UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

APPLICATION NO.	ISSUE DATE	PATENT NO.	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
15/212,392	07/11/2017	9704338	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON	2801

35811 7590 06/21/2017

IP GROUP OF DLA PIPER LLP (US)
ONE LIBERTY PLACE
1650 MARKET ST, SUITE 4900
PHILADELPHIA, PA 19103

ISSUE NOTIFICATION

The projected patent number and issue date are specified above.

Determination of Patent Term Adjustment under 35 U.S.C. 154 (b)
(application filed on or after May 29, 2000)

The Patent Term Adjustment is 0 day(s). Any patent to issue from the above-identified application will include an indication of the adjustment on the front page.

If a Continued Prosecution Application (CPA) was filed in the above-identified application, the filing date that determines Patent Term Adjustment is the filing date of the most recent CPA.

Applicant will be able to obtain more detailed information by accessing the Patent Application Information Retrieval (PAIR) WEB site (http://pair.uspto.gov).

Any questions regarding the Patent Term Extension or Adjustment determination should be directed to the Office of Patent Legal Administration at (571)-272-7702. Questions relating to issue and publication fee payments should be directed to the Application Assistance Unit (AAU) of the Office of Data Management (ODM) at (571)-272-4200.

APPLICANT(s) (Please see PAIR WEB site http://pair.uspto.gov for additional applicants):

Bernard J. Marantelli, London, UNITED KINGDOM;
Diogenes Limited, Douglas, ISLE OF MAN;

The United States represents the largest, most dynamic marketplace in the world and is an unparalleled location for business investment, innovation, and commercialization of new technologies. The USA offers tremendous resources and advantages for those who invest and manufacture goods here. Through SelectUSA, our nation works to encourage and facilitate business investment. To learn more about why the USA is the best country in the world to develop technology, manufacture products, and grow your business, visit SelectUSA.gov.

PART B - FEE(S) TRANSMITTAL

Complete and send this form, together with applicable fee(s), to: Mail **Mail Stop ISSUE FEE**
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
or Fax (571)-273-2885

INSTRUCTIONS: This form should be used for transmitting the ISSUE FEE and PUBLICATION FEE (if required). Blocks 1 through 5 should be completed where appropriate. All further correspondence including the Patent, advance orders and notification of maintenance fees will be mailed to the current correspondence address as indicated unless corrected below or directed otherwise in Block 1, by (a) specifying a new correspondence address; and/or (b) indicating a separate "FEE ADDRESS" for maintenance fee notifications.

CURRENT CORRESPONDENCE ADDRESS (Note: Use Block 1 for any change of address)

35811 7590 03/06/2017
IP GROUP OF DLA PIPER LLP (US)
ONE LIBERTY PLACE
1650 MARKET ST, SUITE 4900
PHILADELPHIA, PA 19103

Note: A certificate of mailing can only be used for domestic mailings of the Fee(s) Transmittal. This certificate cannot be used for any other accompanying papers. Each additional paper, such as an assignment or formal drawing, must have its own certificate of mailing or transmission.

Certificate of Mailing or Transmission
I hereby certify that this Fee(s) Transmittal is being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage for first class mail in an envelope addressed to the Mail Stop ISSUE FEE address above, or being facsimile transmitted to the USPTO (571) 273-2885, on the date indicated below.

(Depositor's name)
(Signature)
(Date)

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
15/212,392	07/18/2016	Bernard J. Marantelli	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON	2801

TITLE OF INVENTION: WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS

APPLN. TYPE	ENTITY STATUS	ISSUE FEE DUE	PUBLICATION FEE DUE	PREV. PAID ISSUE FEE	TOTAL FEE(S) DUE	DATE DUE
nonprovisional	SMALL	$480	$0	$0	$480	06/06/2017

EXAMINER	ART UNIT	CLASS-SUBCLASS
TORIMIRO, ADETOKUNBO OLUSEGUN	3714	463-028000

1. Change of correspondence address or indication of "Fee Address" (37 CFR 1.363).
- ☐ Change of correspondence address (or Change of Correspondence Address form PTO/SB/122) attached.
- ☐ "Fee Address" indication (or "Fee Address" Indication form PTO/SB/47; Rev 03-02 or more recent) attached. **Use of a Customer Number is required.**

2. For printing on the patent front page, list
(1) The names of up to 3 registered patent attorneys or agents OR, alternatively,
(2) The name of a single firm (having as a member a registered attorney or agent) and the names of up to 2 registered patent attorneys or agents. If no name is listed, no name will be printed.
1 DLA Piper LLP (US)
2
3

3. ASSIGNEE NAME AND RESIDENCE DATA TO BE PRINTED ON THE PATENT (print or type)

PLEASE NOTE: Unless an assignee is identified below, no assignee data will appear on the patent. If an assignee is identified below, the document has been filed for recordation as set forth in 37 CFR 3.11. Completion of this form is NOT a substitute for filing an assignment.

(A) NAME OF ASSIGNEE: Diogenes Limited
(B) RESIDENCE: (CITY and STATE OR COUNTRY): Isle of Man

Please check the appropriate assignee category or categories (will not be printed on the patent): ☐ Individual ☒ Corporation or other private group entity ☐ Government

4a. The following fee(s) are submitted:
- ☒ Issue Fee
- ☐ Publication Fee (No small entity discount permitted)
- ☐ Advance Order - # of Copies _____

4b. Payment of Fee(s): **(Please first reapply any previously paid issue fee shown above)**
- ☐ A check is enclosed.
- ☐ Payment by credit card. Form PTO-2038 is attached.
- ☒ The director is hereby authorized to charge the required fee(s), any deficiency, or credits any overpayment, to Deposit Account Number 50-2719 (enclose an extra copy of this form).

5. **Change in Entity Status** (from status indicated above)
- ☐ Applicant certifying micro entity status. See 37 CFR 1.29 — NOTE: Absent a valid certification of Micro Entity Status (see forms PTO/SB/15A and 15B), issue fee payment in the micro entity amount will not be accepted at the risk of application abandonment.
- ☐ Applicant asserting small entity status. See 37 CFR 1.27 — NOTE: If the application was previously under micro entity status, checking this box will be taken to be a notification of loss of entitlement to micro entity status.
- ☐ Applicant changing to regular undiscounted fee status. — NOTE: Checking this box will be taken to be a notification of loss of entitlement to small or micro entity status, as applicable.

NOTE: This form must be signed in accordance with 37 CFR 1.31 and 1.33. See 37 CFR 1.4 for signature requirements and certifications.

Authorized Signature _____ Date June 6, 2017
Typed or printed name Paul A. Taufer Registration No. 35,703

PTOL-85 Part B (10-13) Approved for use through 10/31/2013. OMB 0651-0033 U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

DraftKings, Ex. 1002, p. 2

Electronic Patent Application Fee Transmittal

Application Number:	15212392
Filing Date:	18-Jul-2016
Title of Invention:	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS
First Named Inventor/Applicant Name:	Bernard J. Marantelli
Filer:	Thomas Daniel Christenbury/Carol Coney
Attorney Docket Number:	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON

Filed as Small Entity

Filing Fees for Utility under 35 USC 111(a)

Description	Fee Code	Quantity	Amount	Sub-Total in USD($)
Basic Filing:				
Pages:				
Claims:				
Miscellaneous-Filing:				
Petition:				
Patent-Appeals-and-Interference:				
Post-Allowance-and-Post-Issuance:				
UTILITY APPL ISSUE FEE	2501	1	480	480

Description	Fee Code	Quantity	Amount	Sub-Total in USD($)
Extension-of-Time:				
Miscellaneous:				
		Total in USD ($)		**480**

Electronic Acknowledgement Receipt	
EFS ID:	29403623
Application Number:	15212392
International Application Number:	
Confirmation Number:	2801
Title of Invention:	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS
First Named Inventor/Applicant Name:	Bernard J. Marantelli
Customer Number:	35811
Filer:	Thomas Daniel Christenbury/Carol Coney
Filer Authorized By:	Thomas Daniel Christenbury
Attorney Docket Number:	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
Receipt Date:	06-JUN-2017
Filing Date:	18-JUL-2016
Time Stamp:	08:01:37
Application Type:	Utility under 35 USC 111(a)

Payment information:

Submitted with Payment	yes
Payment Type	DA
Payment was successfully received in RAM	$480
RAM confirmation Number	060617INTEFSW00008148502719
Deposit Account	502719
Authorized User	carol coney
The Director of the USPTO is hereby authorized to charge indicated fees and credit any overpayment as follows: 37 CFR 1.16 (National application filing, search, and examination fees) 37 CFR 1.17 (Patent application and reexamination processing fees)	

37 CFR 1.19 (Document supply fees)

37 CFR 1.20 (Post Issuance fees)

37 CFR 1.21 (Miscellaneous fees and charges)

File Listing:

Document Number	Document Description	File Name	File Size(Bytes)/ Message Digest	Multi Part /.zip	Pages (if appl.)
1	Transmittal Letter	transmittal.pdf	22131 b4118ccc755c46f3981c821ab5c2d828d2d7946c	no	1
Warnings:					
Information:					
2	Issue Fee Payment (PTO-85B)	FormPTOL85.pdf	65922 2a55fe6d39f56dd45391ac34ddbbc2fde4ad7815	no	1
Warnings:					
Information:					
3	Fee Worksheet (SB06)	fee-info.pdf	30684 42b3eaa57f8d70278d21de66cd2212972430cbd4	no	2
Warnings:					
Information:					
		Total Files Size (in bytes):	118737		

This Acknowledgement Receipt evidences receipt on the noted date by the USPTO of the indicated documents, characterized by the applicant, and including page counts, where applicable. It serves as evidence of receipt similar to a Post Card, as described in MPEP 503.

New Applications Under 35 U.S.C. 111

If a new application is being filed and the application includes the necessary components for a filing date (see 37 CFR 1.53(b)-(d) and MPEP 506), a Filing Receipt (37 CFR 1.54) will be issued in due course and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the filing date of the application.

National Stage of an International Application under 35 U.S.C. 371

If a timely submission to enter the national stage of an international application is compliant with the conditions of 35 U.S.C. 371 and other applicable requirements a Form PCT/DO/EO/903 indicating acceptance of the application as a national stage submission under 35 U.S.C. 371 will be issued in addition to the Filing Receipt, in due course.

New International Application Filed with the USPTO as a Receiving Office

If a new international application is being filed and the international application includes the necessary components for an international filing date (see PCT Article 11 and MPEP 1810), a Notification of the International Application Number and of the International Filing Date (Form PCT/RO/105) will be issued in due course, subject to prescriptions concerning national security, and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the international filing date of the application.

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Art Unit	: 3714	**Customer No. 035811**
Examiner	: Adetokunbo Olusegun Torimiro	
Serial No.	: 15/212,392	Docket No.: COB-13-1044CIP3-C-C-C-C-CON
Filed	: July 18, 2016	
Inventors	: Bernard J. Marantelli	Confirmation No.: 2801
Title	: WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS	Not. Of Allow.: 03/06/17 Dated: June 6, 2017

TRANSMITTAL LETTER

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Applicant submits herewith Form PTOL-85B.

The Commissioner is authorized to charge the $480.00 fee to Deposit Account No. 50-2719 to cover the fee for payment of the issue fee.

The Commissioner is also authorized to charge any additional fees to Deposit Account No. 50-2719.

Respectfully submitted,

Paul A. Taufer
Reg. No. 35,703

PAT/cc
(215)656-3385

EAST\143898522.1

Form PTO-1449 US DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE	ATTY. DOCKET NO. COB-13-1044CIP3-C-C-C-C-CON	SERIAL NO. 15/212,392
	APPLICANT Diogenes Limited	
LIST OF PUBLICATIONS CITED BY APPLICANT *(Use several sheets if necessary)*	FILING DATE July 18, 2016	GROUP 3714

US PATENT DOCUMENTS

EXAMINER INITIAL*		DOCUMENT NUMBER	DATE	NAME	CLASS	SUBCL ASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
	AA						
	AB						
	AC						
	AD						
	AE						
	AF						
	AG						
	AH						
	AI						
	AJ						
	AK						

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

		DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY	CLASS	SUBCL ASS	TRANSLATION YES	TRANSLATION NO
	AL	2008/143550 A2	11/27/08	WO			Abstract only	
	AM							
	AN							
	AO							
	AP							

OTHER PUBLICATIONS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)

	AR	Eurasian Office Action dated February 20, 2017, along with English translation, in corresponding Eurasian Patent Application No. 201590500/31.
	AS	
	AT	

EXAMINER /ADETOKUNBO O TORIMIRO/ DATE CONSIDERED 03/28/2017

*EXAMINER: Initial if publication considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to Applicant.

ALL REFERENCES CONSIDERED EXCEPT WHERE LINED THROUGH. /A.O.T/

DraftKings, Ex. 1002, p. 8

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
15/212,392	07/18/2016	Bernard J. Marantelli	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON	2801

35811 7590 03/31/2017

IP GROUP OF DLA PIPER LLP (US)
ONE LIBERTY PLACE
1650 MARKET ST, SUITE 4900
PHILADELPHIA, PA 19103

EXAMINER
TORIMIRO, ADETOKUNBO OLUSEGUN

ART UNIT	PAPER NUMBER
3714	

NOTIFICATION DATE	DELIVERY MODE
03/31/2017	ELECTRONIC

Please find below and/or attached an Office communication concerning this application or proceeding.

The time period for reply, if any, is set in the attached communication.

Notice of the Office communication was sent electronically on above-indicated "Notification Date" to the following e-mail address(es):

pto.phil@dlapiper.com

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
U.S. Patent and Trademark Office
Address : COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450

APPLICATION NO./ CONTROL NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR / PATENT IN REEXAMINATION	ATTORNEY DOCKET NO.
15/212,392	18 July, 2016	MARANTELLI, BERNARD J.	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON

IP GROUP OF DLA PIPER LLP (US)
ONE LIBERTY PLACE
1650 MARKET ST, SUITE 4900
PHILADELPHIA, PA 19103

EXAMINER	
ADETOKUNBO O. TORIMIRO	
ART UNIT	PAPER
3714	20170328

DATE MAILED:

Please find below and/or attached an Office communication concerning this application or proceeding.

Commissioner for Patents

The IDS received on 03/22/2017 has been considered and entered.

/ADETOKUNBO O TORIMIRO/
Examiner, Art Unit 3714

PTO-90C (Rev.04-03)

Form PTO-1449 US DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE	ATTY. DOCKET NO. COB-13-1044CIP3-C-C-C-C-CON	SERIAL NO. 15/212,392
	APPLICANT Diogenes Limited	
LIST OF PUBLICATIONS CITED BY APPLICANT *(Use several sheets if necessary)*	FILING DATE July 18, 2016	GROUP 3714

US PATENT DOCUMENTS

EXAMINER INITIAL*		DOCUMENT NUMBER	DATE	NAME	CLASS	SUBCL ASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
	AA						
	AB						
	AC						
	AD						
	AE						
	AF						
	AG						
	AH						
	AI						
	AJ						
	AK						

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

		DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY	CLASS	SUBCL ASS	TRANSLATION YES	TRANSLATION NO
	AL	2008/143550 A2	11/27/08	WO			Abstract only	
	AM							
	AN							
	AO							
	AP							

OTHER PUBLICATIONS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)

	AR	Eurasian Office Action dated February 20, 2017, along with English translation, in corresponding Eurasian Patent Application No. 201590500/31.
	AS	
	AT	

EXAMINER	DATE CONSIDERED

*EXAMINER: Initial if publication considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to Applicant.

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДОГОВОРОМ О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (PCT)

(19) Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности
Международное бюро

(43) Дата международной публикации
27 ноября 2008 (27.11.2008)

PCT

(10) Номер международной публикации
WO 2008/143550 A2

(51) Международная патентная классификация:
G06Q 30/00 (2006.01)

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2008/000296

(22) Дата международной подачи:
14 мая 2008 (14.05.2008)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:
2007118521 18 мая 2007 (18.05.2007) RU

(71) Заявитель и
(72) Изобретатель: **ЛИФШИЦ Григорий Рафаилович (LIFSHIC, Grigoriy Rafailovich)** [RU/RU]; ул. Пестеля, д. 2, кв. 63, Москва, 127490, Moscow (RU).

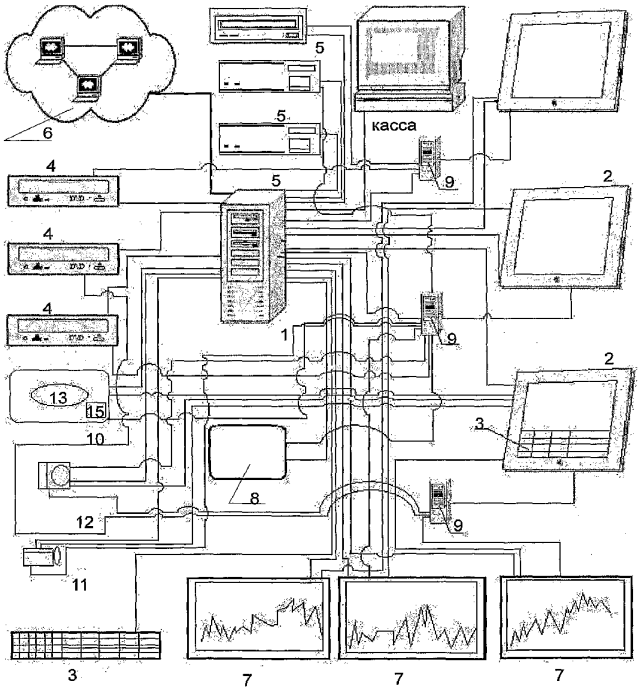
(74) Агент: **КОНОПЛЯННИКОВА Татьяна Николаевна (KONOPLYANNIKOVA, Tatyana Nikolaevna)**; Рязанский пр-кт, 30/15, офис 1001, Москва, 109428, Moscow (RU).

(81) Указанные государства *(если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,

[продолжение на следующей странице]

(54) **Title:** TRADING MACHINE

(54) **Название изобретения:** БИРЖЕВАЯ МАШИНА



Фиг.1

(57) **Abstract:** The inventive trading machine comprises a monitor, a touch-control keyboard, card readers or a device for placing monetary assets on the playing account of clients, a network adapter (card), or a modem for organising a remote connection, a computer system for carrying out a stake script, a web video camera, a sound (audio) system, a dispenser and a device for exiting the assets from the playing account of a client. Said trading machine also comprises a graphically formed interface which is used for transmitting quotations received from information agencies to the monitors, a computer in which each transaction of the client is carried out by means of stakes and the calculation of the client balance sheet. The use of the inventive device makes it possible to reduce the time of financial transactions (stakes) and to simplify the transactions of products determined by the client independently of a the transaction place.

(57) **Реферат:** Биржевая Машина содержит монитор, сенсорную клавиатуру, считыватели карт, или устройство ввода денежных средств на игровой счет клиентов, сетевой адаптер (карта), или модем для организации удаленного соединения, вычислительный комплекс, служащий для реализации сценария ставок, веб-видеокамеру и звуковую(аудиосистему) систему, а так же диспенсер и устройство вывода средств игрового счета клиента. Биржевая машина дополнительно содержит графически реализованный интерфейс, посредством которого на мониторы транслируются котировки от информационных агентств, вычислительное устройство, в котором посредством осуществления

[продолжение на следующей странице]

WO 2008/143550 A2

BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства *(если не указано иначе, для каждого вида региональной охраны)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована:

— *без отчёта о международном поиске и с повторной публикацией по получении отчёта*

— *с информацией о просьбе восстановления прав на приоритет в отношении одного или более одного притязания на приоритет*

ставок и расчета прибыли-убытка клиента осуществляется каждая сделка клиента. При использовании устройства достигается сокращение времени на проведение финансовых сделок (ставок) и упрощение проведения операций по сделкам определенных клиентом инструментов независимо от места проведения сделки.

Биржевая машина

Область техники

Настоящая полезная модель относится к системам обработки данных для осуществления финансовых сделок. В частности, настоящая полезная модель относится к устройству обработки данных и осуществлению ставок, посредством управляемых последовательностей аукционных событий. Предложенная система описана применительно к аукционным торгам финансовыми обязательствами с фиксированным доходом и обеспечивает честное и быстрое осуществление ставок (сделок), а также распределение материального вознаграждения в результате сделанных ставок.

Полезная модель представляет собой реализацию идеи объединения в одном решении игрового автомата и удаленного терминала для совершения ставок на международных биржах и валютном рынке. Такое решение позволяет предоставить широкому кругу клиентов простой и удобный способ совершения сделок на валютном рынке и биржах , существенно упрощая схему «входа» в рынок (открытие позиции) и «выхода» из рынка (закрытие позиции).

Сутью полезной модели является именно реализация автомата для совершения биржевых сделок по упрощенной схеме. Такая машина(автомат) относится к категории букмекерского оборудования и может быть размещен в биржевых клубах, бизнес – центрах , казино и местах отдыха клубного типа.

Биржевая Машина функционирует в соответствии с принципами международного валютного рынка Форекс, фондовых и д.р. Для обеспечения нормальной работы такого автомата требуется обеспечить в режиме реального времени трансляцию котировок по инструментам, например валютным парам в этот автомат и реализовать алгоритм расчета прибыли-убытка по совершаемым клиентом сделкам.

В качестве источника котировок могут служить как широко известные информационные источники – «Reuters», «Bloomberg», “Tenfore”, так и

дилинговые центры, обеспечивающие доступ к торговым операциям на рынке Форекс через Интернет.

Предшествующий уровень техники

В качестве аналогов полезной модели являются системы самообслуживания типа OKC.service (библиографические источники отсутствуют) http:// www.selfservice.ru/bet) имеющими в своем составе программно-аппаратный комплекс клиентский терминал (Ставкомат) и центральный серверный компьютер, куда поступает вся информация по ставкам клиентов и где происходит коррекция ставок на события и коэффициент открытия ставки, а также получение утвердительного ответа на запрос с удаленного клиентского терминала по по корректности выбора события и ставки.

Одним из признаков аналога и изобретения является аппаратная реализация комплекса, как то монитор, вычислительный комплекс, устройства ввода средств на игровой счет, сетевой адаптер и модем для выполнения доступа (удаленного), устройства вывода заработанных (выигранных) средств.

В рассмотренной схеме работы, осуществляемой системами самообслуживания http//www.selfservice.ru/, в данном случае киоска для приема ставок есть ряд недостатков, главным из которых является необходимость работы головного (геймцентра), а так же коррекция котировок.

Все вышеперечисленные факторы затрудняют, а для многих потенциальных клиентов делают и во все невозможным участие в игре на биржах, в частности валютной.

DraftKings, Ex. 1002, p. 15

Известен автомат, имеющий в своем составе монитор для отображения сделанных ставок с устройством ввода типа сенсорной клавиатуры или сенсорный монитор с клавиатурой, выводимой на экран монитора, с помощью которой клиенты осуществляют ставки, купюре- и монетоприемники, для заведения средства для осуществления ставок (RU № 2251728, G06F17/60, опубл. 10.05.2005).

Данное известное решение принято в качестве прототипа для заявленных объектов.

Недостатком данного решения является то, что известный аппарат не предусматривает расчетов на месте работы клиента с терминалов в режиме реального времени, не используя поток котировок с бирж. Данный аппарат предусматривает регулирование процесса сделок, а также коррекцию котировок , но не расчетные операции, выполняемые на месте. Таким образом, известный аппарат позволяет только участвовать на торгах при условии предварительного пополненного счета в банке, но не дает возможности сделать реальную ставку непосредственно на месте терминала и не позволяет потом получить реальный расчет с этого же терминала.

Раскрытие изобретения

Настоящая полезная модель Биржевая Машина направлена на решение технической задачи по совмещению в едином комплексе аппаратно связываемых между собой игровой компьютеризированной системы, системы обеспечения удаленного доступа к информационным источникам и использования узлов приема и выдачи денежных средств в качестве дополнительных функций для обеспечения расчетных операций по результатам ставок(сделок) на месте установки терминала Биржевой Машины.

DraftKings, Ex. 1002, p. 16

Достигаемый при этом технический результат заключается в сокращении времени на проведение финансовых сделок(ставок) и упрощении проведения операций по сделкам определенных клиентом инструментов независимо от места проведения сделки.

Указанный технический результат для первого варианта достигается тем, программно-аппаратный комплекс, включающий в себя монитор, сенсорную клавиатуру, считыватели карт или устройство ввода денежных средств на игровой отчет клиентов, сетевой адаптер (карта), или модем для организации удаленного соединения, вычислительный комплекс, служащий для реализации сценария ставок, видеокамеру и звуковую систему, а так же диспенсер или устройство вывода средств игрового счета клиента, кроме того он дополнительно содержит графически реализованный интерфейс, посредством которого на мониторы транслируются котировки от информационных агентств, вычислительное устройство, в котором посредством алгоритма осуществления ставок и расчета прибыли-убытка клиента осуществляется каждая сделка клиента.

Указанный технический результат для второго варианта достигается тем, что Биржевая Машина, включающая в себя сенсорный монитор, устройство ввода денежных средств или карт на игровой счет клиента, вычислительный комплекс(9), служащий для реализации сценария ставок, видеокамеру, звуковую систему, а также устройство вывода средств с игрового счета клиента, кроме того он дополнительно содержит в себе графически реализованный интерфейс, посредством которого на мониторы транслируются котировки от информационных агентств, вычислительное устройство, в котором осуществляется прием ставок и рассчитывается прибыль-убыток клиента по каждой

DraftKings, Ex. 1002, p. 17

сделке, при этом комплекс выполнен с функцией отображения сделанных ставок на мониторе, с функцией ввода цены изменения пункта и суммы ставки через клавиатуру на сенсорном мониторе и с функцией вывода информации дополнительно через принтер.

При этом автомат может дополнительно быть снабжен по крайней мере одним выносным большим LCD экраны для демонстрации потока котировок в виде графиков и/или бегущей строки.

В качестве устройства вывода средств со счета клиента использованы купюро- и монето- и жетоновозвратные механизмы, а при пользованиями магнитными депозитными картами в заведениях клубного типа может быть использована касса игорного заведения.

Указанные признаки являются существенными и взаимосвязаны с образованием устойчивой совокупности существенных признаков, достаточной для получения требуемого технического результата.

Настоящая полезная модель поясняется конкретным примером исполнения, который, однако, не является единственно возможным, но наглядно демонстрирует возможность достижения требуемого технического результата.

Краткое описание чертежей

На фиг. 1 – блок-схема комплекса.

Биржевая Машина функционирует в режиме реального времени в переделах игровой сессии. Началом сессии является заведение клиентом в автомат денежных средств для обеспечения ставок. Окончанием сессии является получение клиентом денежных средств из автомата в объеме соответствующем совершенным им операциям (сделок).

DraftKings, Ex. 1002, p. 18

В течение сессии клиент выбирает инструмент (например - валютная пара) и стоимость одного минимального изменения цены по данному инструменту с помощью интегрированного сетевого интерфейса(адаптера)6 поступают из Интернета, или альтернативных способов связи(например телефонная линия, или спутниковая связь) котировки из таких источников как "Reuters", "Tenfore", " Bloomberg". Посредством сетевого интерфейса(6), или коммуникации осуществляется подача котировок на клиентские терминалы, а так же учет и обработка каждой открытой и закрытой сделки, осуществляемой игроком. Клиент в заведении приобретает карту оплаты, например WEB-Money определенного номинала, либо же клиентскую карточку определенного номинала. Клиентские карты могут быть выполнены как на бумажной, так и на пластиковой основе и могут изготовляться в заведении посредством кодировщика и принтера магнитных карт типа Eltron (P310, P420, P520). На карточку заносится уникальный идентификационный код игрока и сумма депозита.

Предпочтительный пример осуществления изобретения

Клиент в режиме реального времени заводит средства (скрытые коды карт оплаты) в автомат с помощью кнопок клавиатуры, или через считыватель 3 магнитных карт типа Chipher (1023-1,2,3), интегрированного аппаратно и получает возможность заключать сделки по инструментам, например валютным парам в рамках средств на своем балансе.

В случае выигрыша, игрок сможет получить заработанные деньги в кассе заведения, в которой будет расположен серверный компьютер, на мониторе которого будет вся информация о балансе игроков. Кассир

DraftKings, Ex. 1002, p. 19

сможет выдать заработанные игроком деньги, считав состояние баланса, через кард-ридер, или сличив идентификационный номер на предъявляемой игроком карточке.

Второй вариант исполнения биржевой машины.

Клиентский терминал в сборе состоит из сенсорного монитора 2, связанного с серверным компьютером заведения 1, но имеющим в отличие от первого варианта, в комплектации считыватель кредитных карт 4. Клиент игорного заведения сам сможет выбирать сумму депозита, используя кнопки клавиатуры, вписанные в монитор клиентского терминала(монитора управления). В этом случае, игроку присваивается уникальный номер, соответствующий номеру кредитной карты (как один из вариантов). Так же, как и в первом варианте, кассир может считывать кард-ридером 4 номер предъявляемой карты и сличаеть с балансом игрока, выводимым на монитор серверного компьютера 1, расположенным в кассе заведения и выдает игроку заработанные средства. Как один из элементов идентификации игрока может быть использован чек, выдаваемый принтером 8, интегрированным аппаратно с кард-ридером 4(считывателем) кредитных карт. Кассир, в этом случае сличает уникальный номер чека с балансом игрока и выдает заработанные деньги.

Как один из вариантов комплектации оборудования здесь может быть использован диспенсер 5 (устройство выдачи банкнот типа ND 500G, ND 500H), интегрированный аппаратно и программно. В случае выигрыша клиент игрового заведения сможет незамедлительно получить заработанные средства, инициируя вывод денег кнопкой клавиатуры, предусмотренной в в мониторе клиентского терминала (пользовательском интерфейсе).

DraftKings, Ex. 1002, p. 20

Третий вариант исполнения биржевой машины.

Клиентский терминал в сборе состоит из монитора 2 и вычислительного комплекса 1 (компьютера), связанного с купюроприемником (типа ЮТ B70UF-P6), с помощью которого можно будет заводить средства. В случае выигрыша получать выигранные средства через диспенсер 5 (аппарат выдачи купюр типа ND 500G, ND 500H). В этом варианте комплектации, на переднюю панель будут выведены кнопки в виде клавиатуры 9, опционально сенсорной, которые функционально будут открывать, закрывать и удерживать сделку, а так же кнопки выдачи денег, выбора цены изменения стоимости инструмента, например валютной пары, выбора ставки на повышение-понижение выбранного инструмента, которые (как один из вариантов) будут подсвечиваться, в случае положительного баланса игрока, а так же кнопки для заведения средств с карт оплаты, например карты Web-Money. В этом варианте, как и в двух предыдущих, будет необходим Интернет-канал 6, по которому котировки будут поступать на центральный(серверный) компьютер заведения, а от него на каждый из клиентских терминалов, или на каждый из клиентских терминалов с использованием сетевого интерфейса. Этот вариант комплектации не предполагает наличие выносных больших LCD экранов 7, для трансляции котировок в виде графиков и/или бегущей строки. В свою очередь здесь программно предусмотрены вписанные в интерфейс графики основных валютных пар, или других инструментов управление которыми так же может происходить с помощью кнопок сенсорной клавиатуры(3).

В двух первых вариантах комплектации предполагается использование больших LCD экранов, для отображения котировок

DraftKings, Ex. 1002, p. 21

инструментов (ведущих валютных пар). Подача котировок на LCD экраны 7 происходит посредством серверного компьютера.

В развлекательных заведениях, не игрового профиля, возможна трансляция котировок через мониторы меньшего формата, которые могут располагаться в зоне хорошей видимости игроков и потенциальных клиентов.

Четвертый вариант исполнения биржевой машины.

Клиентский терминал *в сборе* состоит из монитора 2, вычислительного комплекса 1 (компьютера), объединенного аппаратно и программно с монетоприемником 4 типа ACCUSORTER, с помощью которого клиент заводит средства на клиентский (или игровой счет), сенсорной клавиатуры 3, имеющей кнопки для заведения средств на счет клиента картами оплаты, например Web-money, и далее с помощью которой клиент осуществляет сценарий сделки(ставки), сетевого интерфейса(адаптера)(6) для подачи котировок в Биржевую Машину ,на экран монитора клиентского терминала 2, а так же монитора отображения котировок 7 и монетовозвратного механизма 5 типа Azkoyen hopper U8 Large, с помощью которого клиент сможет выводить средства со своего игрового счета в случае выигрыша.

Как один из вариантов выполнения этой комплектации оборудования может быть применен металлический корпус, объединяющий внутри себя все детали и узлы комплектации оборудования. Опционально могут быть применены выносные большие LCD экраны 7 для трансляции котировок, в виде графиков и/или бегущей строки, в крупных игровых и развлекательных центрах.

Программно-аппаратный комплекс "Биржевая Машина", имеющий в своем составе: считыватель магнитных карт, через который

DraftKings, Ex. 1002, p. 22

происходит заведение средств на счет клиента, вычислительный комплекса(компьютера), посредством которого происходит реализация, расчет и хранение информации по сделкам клиента, монитор, который отображает с помощью графически реализованного пользовательского интерфейса алгоритм открытия-закрытия сделки по валютным инструментам, а так же программно реализованный поток котировок, которые поступают из Интернета с помощью интегрированного аппаратно сетевого интерфейса(адаптера) 6, по мере изменения которых клиент осуществляет ставку (на понижение или повышение цены инструмента, например валютной пары с помощью клавиатуры, опционально сенсорной, которая содержит в себе кнопки управления алгоритмом открытия-закрытия (опционально -удержания) сделки, выбора цены изменения инструмента, выбора ставки на повышение-понижение инструмента, кнопки для ввода кодов и идентификационных номеров с карт оплаты для пополнения клиентского счета, а так же кнопку вывода средств через диспенсер, в случае когда операции приводят к положительному балансу на (игровом) счету клиента.

Может быть применено во всех четырех вариантах исполнения программно-аппаратного комплекса (Биржевая Машина) звуковые (аудиосистемы 10), включающие в себя микрофон(15), динамики (13) и звуковую карту(10) для оповещения клиентов, а так же видео-вебкамеры 11 для контроля и идентификации клиентов. Так же , все клиентские терминалы могут объединяться в сеть под управлением головного(центрального) серверного компьютера(1), куда может поступать вся информация по сделкам клиентов от всех клиентских терминалов сети. В свою очередь, каждый из клиентских терминалов может быть автономной Биржевой Машиной, при условии подключения

DraftKings, Ex. 1002, p. 23

к источнику данных. Так же во всех, четырех вариантах исполнения в клавиатуру(3), либо же сенсорную клавиатуру, либо кнопок на экране ,в случае использования сенсорного монитора могут быть внесены кнопки установки интервала сделки т.е. после совершения клиентом игры на повышение-понижение и, как вариант небольшой активности по выбранному инструменту клиент устанавливает время закрытия своей позиции(ставки) по выбранному инструменту, либо же количество удержаний выбранной позиции(ставки)- интервал.

Для всех вариантов исполнения автомата могут быть введены дополнительные усовершенствования.

В качестве дополнительного оборудования для внесения суммы на игровой счет клиентов (кредитования постоянных клиентов), а так же облегченного доступа к программно-аппаратному комплексу - игровому терминалу (автомату) постоянных клиентов могут быть применены системы дактилоскопического контроля и аутентификации, как-то биометрические системы компании BioLink Technologies. В состав которых входят: дактилоскопический модуль BioLink OBE Module, состоящий из оптического сенсора BioLink(12) и платы управления, которые опционально выводятся на переднюю панель клиентского терминала (Биржевой Машины), т.е. интегрированы аппаратно и программно.

BioLink OBE Module DDK позволяет выполнять следующие операции: сканирование отпечатков пальцев, преобразование отпечатков пальцев специальную математическую модель, хранение модели во внутренней памяти модуля, передача модели во внешнюю среду по интерфейсу RS-232/485 и поиск модели отсканированного отпечатка пальца. База данных моделей отпечатков пальцев во

DraftKings, Ex. 1002, p. 24

внутренней памяти модуля при его базовой комплектации рассчитана на хранение информации о 21 зарегистрированном пользователе. Возможно увеличение ее объема до 1 тысячи пользователей. Модуль, который может быть использован как автономно, так и в сетевом исполнении, с использованием контроллеров других производителей, поддерживает режим идентификации один-ко-многим, при котором доступ осуществляется по предъявлению одного единственного идентификатора – отпечатка пальца пользователя(клиента заведения). Для поддержки режима многофакторной идентификацией пользователей модуль может быть интегрирован с другими системами контроля физического доступа, основанными, например, на использовании смарт-карт.

В качестве дополнительного оборудования по идентификации и систем управления программно-аппаратным комплексом (Биржевой Машины) (сценарием ставок на клиентском терминале) - (Биржевой Машины) могут быть применены голосовые системы управления, как-то системы компании “Ectaco”, в основу которых входят дикторонезависимые технологии распознавания речи, уже реализованные в мультиязычном голосовом разговорнике UT-103.

Так же в основу голосового управления программно-аппаратным комплексом (Биржевая Машина) (сценарием) могут быть включены системы под управлением программного модуля компании “Dragon Dictate” .

Вместе с тем могут быть применены системы голосового управления средствами Windows , а так же периферийным оборудованием типа “Горыныч ПРОФ 3.0» . В качестве дополнительного оборудования здесь применен модуль автоматической

DraftKings, Ex. 1002, p. 25

настройки микрофона, датчик распознавания голоса и собственно микрофон(15).

Клиент, подойдя к автомату, сможет отдавать команды по значению выбранной ставки, выбору игрового инструмента и направлению ставки на повышение или понижение(вверх или вниз), а так же вывода средств в случае выигрыша.

В качестве дополнительного оборудования управления программно-аппаратным комплексом могут быть использованы лазерные системы, в состав которых входят: датчики, генераторы излучения и преобразующий модуль, интегрированные аппаратно и программно, посредством которого-(ых) клиент может управлять автоматом, вместо традиционной клавиатуры, опционально и управлять направлением ставки (вверх или вниз) по выбранному инструменту игровой (валютной паре), а так же вывода средств с игрового счета клиента .

Так же в качестве дополнительного оборудования программно-аппаратного комплекса “Биржевая Машина” могут быть включены лазерно-проекционные системы, состоящие из генератора излучения, преобразующего модуля, проектора, интегрированных аппаратно и программно, посредством которого-(ых) происходит проекция графической (графиков инструментов) и текстовой информации (опционально бегущая строка) на любые свободные поверхности.

В качестве дополнительного оборудования программно-аппаратного комплекса (Биржевая Машина) в части ввода информации о ставке и игровом инструменте, а так же управления может быть (внесен) интегрирован аппаратно и программно акселерометр (датчик движения), с помощью которого можно

DraftKings, Ex. 1002, p. 26

определять не только направление, но и скорость перемещения и жестов рук, и их месторасположение. Данный датчик навигации предназначен для дистанционного распознавания траектории движения рук клиентов в выборе сумм ставок, а так же направления ставок на повышение или понижение (вверх или вниз) в трехмерном пространстве, а так же осуществления других необходимых функций автомата назначаемых клиентом.

Применение изобретения в промышленности

Настоящая полезная модель промышленно применима, так как может быть реализована с использованием технологий, применяемых при создании электронно-механических игровых автоматов и компьютеризированных систем удаленного доступа.

DraftKings, Ex. 1002, p. 27

Формула полезной модели

1. Биржевая Машина, включающая в себя монитор (2), сенсорную клавиатуру (3), считыватели карт, или устройство ввода денежных средств (4) на игровой счет клиентов, сетевой адаптер (карта), или модем для организации удаленного соединения, вычислительный комплекс, служащий для реализации сценария ставок, веб-видеокамеру (11) и звуковую(аудиосистему) систему (10), а так же диспенсер (11) и устройство вывода средств игрового счета клиента, отличающийся тем, что он дополнительно содержит графически реализованный интерфейс, посредством которого на мониторы транслируются котировки от информационных агентств, вычислительное устройство (1), в котором посредством осуществления ставок и расчета прибыли-убытка клиента осуществляется каждая сделка клиента.

2. Биржевая машина по п.1, отличающийся тем, что он дополнительно снабжен по крайней мере одним большим LCD-экраном (7) для демонстрации потока котировок в виде графиков и/ или бегущей строки.

3. Биржевая машина по п.1, отличающийся тем, что в качестве устройства вывода средств с игрового счета клиента использованы купюро и монето-жетоновозвратные механизмы..

4. Биржевая машина по п.1, отличающийся тем, что клиентский терминал дополнительно снабжен системой дактилоскопического контроля и аутентификации.

DraftKings, Ex. 1002, p. 28

5. Биржевая машина по п.1, отличающийся тем, что для управления клиентским терминалом последний дополнительно снабжен голосовой системой управления.

6. Биржевая машина по п.1, отличающийся тем, что для заведения на клиентский счет денежных средств посредством карт оплаты, в клавиатуру (3) введены необходимые кнопки.

7. Биржевая машина по п.1, отличающийся тем, что для заведения средств на счет клиента применены жетоно- и монетоприемные механизмы (4).

8. Биржевая машина по п.1, отличающийся тем, что дополнительно в клавиатуру (3), или сенсорный монитор введены кнопки интервала, срока начала и окончания действия сделки(ордера).

9. Биржевая машина по п.1, отличающийся тем, что дополнительно монитор отображения котировок и клиентский монитор объеденены вместе со всеми остальными элементами комплекса Биржевая Машина внутри металлического корпуса.

10. Биржевая Машина, включающая в себя сенсорный монитор (2), устройство ввода денежных средств (4) или карт на игровой счет клиента, вычислительный комплекс, служащий для реализации сценария ставок, видеокамеру (11), звуковую систему (10), клавиатуру с кнопками для заведения средств на счет клиента с помощью карт оплаты, а также устройство вывода средств (5) с игрового счета клиента, отличающийся тем, что дополнительно содержит в себе графически реализованный интерфейс, который выполнен с возможностью трансляции котировки от информационных агентств на мониторы (2),

DraftKings, Ex. 1002, p. 29

вычислительное устройство (1), которое выполнено с возможностью осуществления приема ставок и расчета прибыль-убыток клиента по каждой сделке, при этом комплекс выполнен с функцией отображения сделанных ставок на мониторе, с функцией ввода цены изменения пункта инструмента и суммы ставки через клавиатуру на сенсорном мониторе (2) и с функцией вывода информации дополнительно через принтер (8).

11. Биржевая машина по п.10, отличающийся тем, что он дополнительно снабжен по крайней мере одним большим LCD-экраном (7) для демонстрации потока котировок в виде графиков и/или бегущей строки.

12. Биржевая машина по п.10, отличающийся тем, что в качестве устройства вывода средств с игрового счета клиента использованы купюро и монето-жетоновозвратные механизмы.

13. Биржевая машина по п.10, отличающийся тем, что клиентский терминал дополнительно снабжен системой дактилоскопического контроля и аутентификации.

14. Биржевая машина по п.10, отличающийся тем, что для управления клиентским терминалом последний дополнительно снабжен голосовой системой управления.

15. Биржевая машина по п.10, отличающийся тем, что для заведения на клиентский счет денежных средств посредством карт оплаты, в клавиатуру введены необходимые кнопки.

16. Биржевая машина по п.10, отличающийся тем, что для заведения средств на счет клиента применены жетоно- и монетоприемные механизмы.

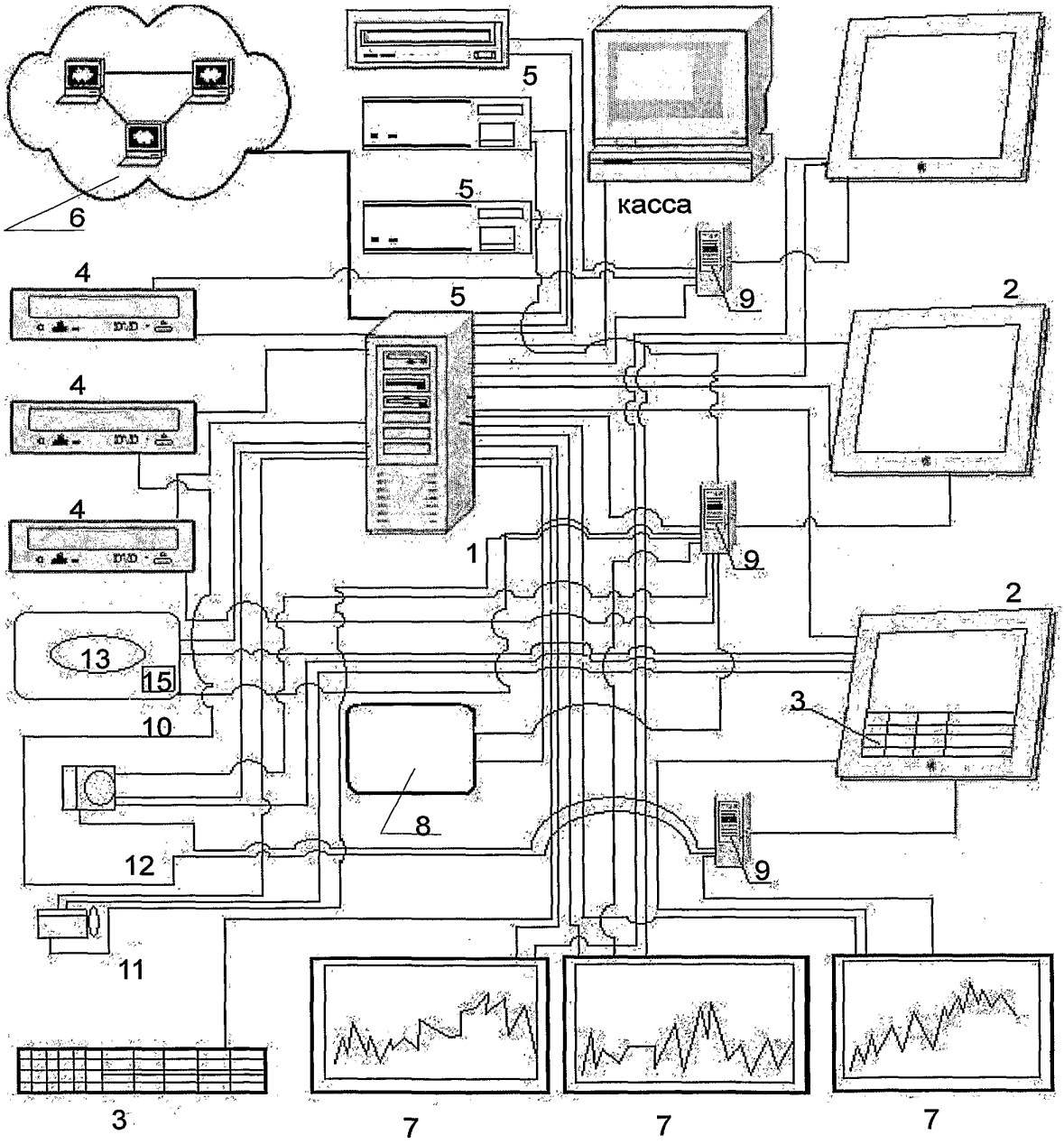
DraftKings, Ex. 1002, p. 30

17. Биржевая машина по п.10, отличающийся тем, что дополнительно в клавиатуру, или сенсорный монитор введены кнопки интервала, срока начала и окончания действия сделки(ордера).

18. Биржевая машина по п.10, отличающийся тем, что дополнительно монитор отображения котировок и клиентский монитор объединены вместе со всеми остальными элементами комплекса Биржевая Машина внутри металлического корпуса.

DraftKings, Ex. 1002, p. 31

1/1



Фиг.1

ЗАМЕНЯЮЩИЙ ЛИСТ (ПРАВИЛО 26)

Electronic Patent Application Fee Transmittal					
Application Number:	15212392				
Filing Date:	18-Jul-2016				
Title of Invention:	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS				
First Named Inventor/Applicant Name:	Bernard J. Marantelli				
Filer:	Paul A. Taufer/Nancy Nunez				
Attorney Docket Number:	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON				
Filed as Small Entity					
Filing Fees for Utility under 35 USC 111(a)					
Description		**Fee Code**	**Quantity**	**Amount**	**Sub-Total in USD($)**
Basic Filing:					
Pages:					
Claims:					
Miscellaneous-Filing:					
Petition:					
Patent-Appeals-and-Interference:					
Post-Allowance-and-Post-Issuance:					
Extension-of-Time:					

Description	Fee Code	Quantity	Amount	Sub-Total in USD($)
Miscellaneous:				
SUBMISSION- INFORMATION DISCLOSURE STMT	2806	1	90	90
		Total in USD ($)		**90**

Electronic Acknowledgement Receipt	
EFS ID:	28705595
Application Number:	15212392
International Application Number:	
Confirmation Number:	2801
Title of Invention:	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS
First Named Inventor/Applicant Name:	Bernard J. Marantelli
Customer Number:	35811
Filer:	Paul A. Taufer/Nancy Nunez
Filer Authorized By:	Paul A. Taufer
Attorney Docket Number:	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
Receipt Date:	22-MAR-2017
Filing Date:	18-JUL-2016
Time Stamp:	14:35:36
Application Type:	Utility under 35 USC 111(a)

Payment information:

Submitted with Payment	yes
Payment Type	DA
Payment was successfully received in RAM	$90
RAM confirmation Number	032317INTEFSW00000858502719
Deposit Account	
Authorized User	
The Director of the USPTO is hereby authorized to charge indicated fees and credit any overpayment as follows:	

File Listing:

Document Number	Document Description	File Name	File Size(Bytes)/ Message Digest	Multi Part /.zip	Pages (if appl.)
1		SIDSEurasianOF.pdf	82441 e543f2f3c5100590e3cac736f158e84ca5f958e9	yes	2
	Multipart Description/PDF files in .zip description				
	Document Description		**Start**	**End**	
	Transmittal Letter		1	1	
	Information Disclosure Statement (IDS) Form (SB08)		2	2	
Warnings:					
Information:					
2	Other Reference-Patent/App/Search documents	EurasianOA.pdf	363590 c53c0aa1a0368e1a85e9cc0c258063d1eefd703e	no	9
Warnings:					
Information:					
3	Foreign Reference	WO2008143550.pdf	1038995 6b87a7a1e395e0cc744d6e17667a30eba4f2f2ff	no	21
Warnings:					
Information:					
4	Fee Worksheet (SB06)	fee-info.pdf	30559 6fa201e19c944dd46d7f953b12844b6ef7178615	no	2
Warnings:					
Information:					
		Total Files Size (in bytes):	1515585		

This Acknowledgement Receipt evidences receipt on the noted date by the USPTO of the indicated documents, characterized by the applicant, and including page counts, where applicable. It serves as evidence of receipt similar to a Post Card, as described in MPEP 503.

New Applications Under 35 U.S.C. 111
If a new application is being filed and the application includes the necessary components for a filing date (see 37 CFR 1.53(b)-(d) and MPEP 506), a Filing Receipt (37 CFR 1.54) will be issued in due course and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the filing date of the application.

National Stage of an International Application under 35 U.S.C. 371
If a timely submission to enter the national stage of an international application is compliant with the conditions of 35 U.S.C. 371 and other applicable requirements a Form PCT/DO/EO/903 indicating acceptance of the application as a national stage submission under 35 U.S.C. 371 will be issued in addition to the Filing Receipt, in due course.

New International Application Filed with the USPTO as a Receiving Office
If a new international application is being filed and the international application includes the necessary components for an international filing date (see PCT Article 11 and MPEP 1810), a Notification of the International Application Number and of the International Filing Date (Form PCT/RO/105) will be issued in due course, subject to prescriptions concerning national security, and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the international filing date of the application.

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Art Unit	:	**Customer No. 035811**
Examiner	:	
Serial No.	: 15/212,392	Docket No.: COB-13-1044CIP3-C-C-C-C-CON
Filed	: July 18, 2016	
Inventors	: Bernard J. Marantelli	Confirmation No.: 4165
Title	: WAGERING APPARATUS,	
	: METHODS AND SYSTEMS	Dated: March 22, 2017

SUPPLEMENTAL INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

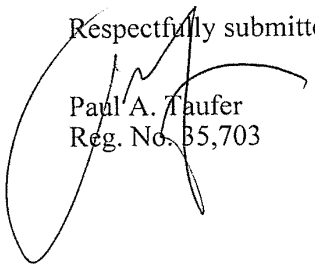
The Applicant encloses Form PTO-1449 together with a copy of a listed non-US publication and the Office Action dated February 20, 2017 in corresponding Eurasian Patent Application No. 201590500/31 along with its English translation. The documents are submitted under 37 CFR §1.56 and are believed related to this application for the reasons stated.

Applicant certifies that each item of information contained in the Supplemental Information Disclosure Statement was first cited in any communication from any foreign patent office in a counterpart foreign application not more than three months ago.

The Commissioner is authorized to charge the $90 fee as well as any insufficiency to Deposit Account No. 50-2719.

The Applicant respectfully requests that this Supplemental Information Disclosure Statement be officially entered into the file and that appropriate notification be made that it was considered by the Examiner.

Respectfully submitted,



Paul A. Taufer
Reg. No. 35,703

PAT/nn
(215) 656-3385

DraftKings, Ex. 1002, p. 38

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

NOTICE OF ALLOWANCE AND FEE(S) DUE

35811 7590 03/06/2017

IP GROUP OF DLA PIPER LLP (US)
ONE LIBERTY PLACE
1650 MARKET ST, SUITE 4900
PHILADELPHIA, PA 19103

EXAMINER	
TORIMIRO, ADETOKUNBO OLUSEGUN	
ART UNIT	PAPER NUMBER
3714	

DATE MAILED: 03/06/2017

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
15/212,392	07/18/2016	Bernard J. Marantelli	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON	2801

TITLE OF INVENTION: WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS

APPLN. TYPE	ENTITY STATUS	ISSUE FEE DUE	PUBLICATION FEE DUE	PREV. PAID ISSUE FEE	TOTAL FEE(S) DUE	DATE DUE
nonprovisional	SMALL	$480	$0	$0	$480	06/06/2017

THE APPLICATION IDENTIFIED ABOVE HAS BEEN EXAMINED AND IS ALLOWED FOR ISSUANCE AS A PATENT. PROSECUTION ON THE MERITS IS CLOSED. THIS NOTICE OF ALLOWANCE IS NOT A GRANT OF PATENT RIGHTS. THIS APPLICATION IS SUBJECT TO WITHDRAWAL FROM ISSUE AT THE INITIATIVE OF THE OFFICE OR UPON PETITION BY THE APPLICANT. SEE 37 CFR 1.313 AND MPEP 1308.

THE ISSUE FEE AND PUBLICATION FEE (IF REQUIRED) MUST BE PAID WITHIN THREE MONTHS FROM THE MAILING DATE OF THIS NOTICE OR THIS APPLICATION SHALL BE REGARDED AS ABANDONED. THIS STATUTORY PERIOD CANNOT BE EXTENDED. SEE 35 U.S.C. 151. THE ISSUE FEE DUE INDICATED ABOVE DOES NOT REFLECT A CREDIT FOR ANY PREVIOUSLY PAID ISSUE FEE IN THIS APPLICATION. IF AN ISSUE FEE HAS PREVIOUSLY BEEN PAID IN THIS APPLICATION (AS SHOWN ABOVE), THE RETURN OF PART B OF THIS FORM WILL BE CONSIDERED A REQUEST TO REAPPLY THE PREVIOUSLY PAID ISSUE FEE TOWARD THE ISSUE FEE NOW DUE.

HOW TO REPLY TO THIS NOTICE:

I. Review the ENTITY STATUS shown above. If the ENTITY STATUS is shown as SMALL or MICRO, verify whether entitlement to that entity status still applies.

If the ENTITY STATUS is the same as shown above, pay the TOTAL FEE(S) DUE shown above.

If the ENTITY STATUS is changed from that shown above, on PART B - FEE(S) TRANSMITTAL, complete section number 5 titled "Change in Entity Status (from status indicated above)".

For purposes of this notice, small entity fees are 1/2 the amount of undiscounted fees, and micro entity fees are 1/2 the amount of small entity fees.

II. PART B - FEE(S) TRANSMITTAL, or its equivalent, must be completed and returned to the United States Patent and Trademark Office (USPTO) with your ISSUE FEE and PUBLICATION FEE (if required). If you are charging the fee(s) to your deposit account, section "4b" of Part B - Fee(s) Transmittal should be completed and an extra copy of the form should be submitted. If an equivalent of Part B is filed, a request to reapply a previously paid issue fee must be clearly made, and delays in processing may occur due to the difficulty in recognizing the paper as an equivalent of Part B.

III. All communications regarding this application must give the application number. Please direct all communications prior to issuance to Mail Stop ISSUE FEE unless advised to the contrary.

IMPORTANT REMINDER: Utility patents issuing on applications filed on or after Dec. 12, 1980 may require payment of maintenance fees. It is patentee's responsibility to ensure timely payment of maintenance fees when due.

DraftKings, Ex. 1002, p. 39

PART B - FEE(S) TRANSMITTAL

Complete and send this form, together with applicable fee(s), to: Mail **Mail Stop ISSUE FEE**
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
or Fax (571)-273-2885

INSTRUCTIONS: This form should be used for transmitting the ISSUE FEE and PUBLICATION FEE (if required). Blocks 1 through 5 should be completed where appropriate. All further correspondence including the Patent, advance orders and notification of maintenance fees will be mailed to the current correspondence address as indicated unless corrected below or directed otherwise in Block 1, by (a) specifying a new correspondence address; and/or (b) indicating a separate "FEE ADDRESS" for maintenance fee notifications.

CURRENT CORRESPONDENCE ADDRESS (Note: Use Block 1 for any change of address)

35811 7590 03/06/2017
IP GROUP OF DLA PIPER LLP (US)
ONE LIBERTY PLACE
1650 MARKET ST, SUITE 4900
PHILADELPHIA, PA 19103

Note: A certificate of mailing can only be used for domestic mailings of the Fee(s) Transmittal. This certificate cannot be used for any other accompanying papers. Each additional paper, such as an assignment or formal drawing, must have its own certificate of mailing or transmission.

Certificate of Mailing or Transmission
I hereby certify that this Fee(s) Transmittal is being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage for first class mail in an envelope addressed to the Mail Stop ISSUE FEE address above, or being facsimile transmitted to the USPTO (571) 273-2885, on the date indicated below.

(Depositor's name)
(Signature)
(Date)

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
15/212,392	07/18/2016	Bernard J. Marantelli	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON	2801

TITLE OF INVENTION: WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS

APPLN. TYPE	ENTITY STATUS	ISSUE FEE DUE	PUBLICATION FEE DUE	PREV. PAID ISSUE FEE	TOTAL FEE(S) DUE	DATE DUE
nonprovisional	SMALL	$480	$0	$0	$480	06/06/2017

EXAMINER	ART UNIT	CLASS-SUBCLASS
TORIMIRO, ADETOKUNBO OLUSEGUN	3714	463-028000

1. Change of correspondence address or indication of "Fee Address" (37 CFR 1.363).
❑ Change of correspondence address (or Change of Correspondence Address form PTO/SB/122) attached.
❑ "Fee Address" indication (or "Fee Address" Indication form PTO/SB/47; Rev 03-02 or more recent) attached. **Use of a Customer Number is required.**

2. For printing on the patent front page, list
(1) The names of up to 3 registered patent attorneys or agents OR, alternatively,
(2) The name of a single firm (having as a member a registered attorney or agent) and the names of up to 2 registered patent attorneys or agents. If no name is listed, no name will be printed.
1 _____
2 _____
3 _____

3. ASSIGNEE NAME AND RESIDENCE DATA TO BE PRINTED ON THE PATENT (print or type)

PLEASE NOTE: Unless an assignee is identified below, no assignee data will appear on the patent. If an assignee is identified below, the document has been filed for recordation as set forth in 37 CFR 3.11. Completion of this form is NOT a substitute for filing an assignment.

(A) NAME OF ASSIGNEE (B) RESIDENCE: (CITY and STATE OR COUNTRY)

Please check the appropriate assignee category or categories (will not be printed on the patent) : ❑ Individual ❑ Corporation or other private group entity ❑ Government

4a. The following fee(s) are submitted:
❑ Issue Fee
❑ Publication Fee (No small entity discount permitted)
❑ Advance Order - # of Copies _____

4b. Payment of Fee(s): (**Please first reapply any previously paid issue fee shown above**)
❑ A check is enclosed.
❑ Payment by credit card. Form PTO-2038 is attached.
❑ The director is hereby authorized to charge the required fee(s), any deficiency, or credits any overpayment, to Deposit Account Number _____ (enclose an extra copy of this form).

5. **Change in Entity Status** (from status indicated above)
❑ Applicant certifying micro entity status. See 37 CFR 1.29
NOTE: Absent a valid certification of Micro Entity Status (see forms PTO/SB/15A and 15B), issue fee payment in the micro entity amount will not be accepted at the risk of application abandonment.
❑ Applicant asserting small entity status. See 37 CFR 1.27
NOTE: If the application was previously under micro entity status, checking this box will be taken to be a notification of loss of entitlement to micro entity status.
❑ Applicant changing to regular undiscounted fee status.
NOTE: Checking this box will be taken to be a notification of loss of entitlement to small or micro entity status, as applicable.

NOTE: This form must be signed in accordance with 37 CFR 1.31 and 1.33. See 37 CFR 1.4 for signature requirements and certifications.

Authorized Signature _____ Date _____

Typed or printed name _____ Registration No. _____

PTOL-85 Part B (10-13) Approved for use through 10/31/2013. OMB 0651-0033 U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

DraftKings, Ex. 1002, p. 40

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
15/212,392	07/18/2016	Bernard J. Marantelli	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON	2801

35811 7590 03/06/2017

IP GROUP OF DLA PIPER LLP (US)
ONE LIBERTY PLACE
1650 MARKET ST, SUITE 4900
PHILADELPHIA, PA 19103

EXAMINER	
TORIMIRO, ADETOKUNBO OLUSEGUN	
ART UNIT	PAPER NUMBER
3714	

DATE MAILED: 03/06/2017

Determination of Patent Term Adjustment under 35 U.S.C. 154 (b)
(Applications filed on or after May 29, 2000)

The Office has discontinued providing a Patent Term Adjustment (PTA) calculation with the Notice of Allowance.

Section 1(h)(2) of the AIA Technical Corrections Act amended 35 U.S.C. 154(b)(3)(B)(i) to eliminate the requirement that the Office provide a patent term adjustment determination with the notice of allowance. See Revisions to Patent Term Adjustment, 78 Fed. Reg. 19416, 19417 (Apr. 1, 2013). Therefore, the Office is no longer providing an initial patent term adjustment determination with the notice of allowance. The Office will continue to provide a patent term adjustment determination with the Issue Notification Letter that is mailed to applicant approximately three weeks prior to the issue date of the patent, and will include the patent term adjustment on the patent. Any request for reconsideration of the patent term adjustment determination (or reinstatement of patent term adjustment) should follow the process outlined in 37 CFR 1.705.

Any questions regarding the Patent Term Extension or Adjustment determination should be directed to the Office of Patent Legal Administration at (571)-272-7702. Questions relating to issue and publication fee payments should be directed to the Customer Service Center of the Office of Patent Publication at 1-(888)-786-0101 or (571)-272-4200.

DraftKings, Ex. 1002, p. 41

OMB Clearance and PRA Burden Statement for PTOL-85 Part B

The Paperwork Reduction Act (PRA) of 1995 requires Federal agencies to obtain Office of Management and Budget approval before requesting most types of information from the public. When OMB approves an agency request to collect information from the public, OMB (i) provides a valid OMB Control Number and expiration date for the agency to display on the instrument that will be used to collect the information and (ii) requires the agency to inform the public about the OMB Control Number's legal significance in accordance with 5 CFR 1320.5(b).

The information collected by PTOL-85 Part B is required by 37 CFR 1.311. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450. Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Privacy Act Statement

The Privacy Act of 1974 (P.L. 93-579) requires that you be given certain information in connection with your submission of the attached form related to a patent application or patent. Accordingly, pursuant to the requirements of the Act, please be advised that: (1) the general authority for the collection of this information is 35 U.S.C. 2(b)(2); (2) furnishing of the information solicited is voluntary; and (3) the principal purpose for which the information is used by the U.S. Patent and Trademark Office is to process and/or examine your submission related to a patent application or patent. If you do not furnish the requested information, the U.S. Patent and Trademark Office may not be able to process and/or examine your submission, which may result in termination of proceedings or abandonment of the application or expiration of the patent.

The information provided by you in this form will be subject to the following routine uses:

1. The information on this form will be treated confidentially to the extent allowed under the Freedom of Information Act (5 U.S.C. 552) and the Privacy Act (5 U.S.C 552a). Records from this system of records may be disclosed to the Department of Justice to determine whether disclosure of these records is required by the Freedom of Information Act.
2. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, in the course of presenting evidence to a court, magistrate, or administrative tribunal, including disclosures to opposing counsel in the course of settlement negotiations.
3. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to a Member of Congress submitting a request involving an individual, to whom the record pertains, when the individual has requested assistance from the Member with respect to the subject matter of the record.
4. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to a contractor of the Agency having need for the information in order to perform a contract. Recipients of information shall be required to comply with the requirements of the Privacy Act of 1974, as amended, pursuant to 5 U.S.C. 552a(m).
5. A record related to an International Application filed under the Patent Cooperation Treaty in this system of records may be disclosed, as a routine use, to the International Bureau of the World Intellectual Property Organization, pursuant to the Patent Cooperation Treaty.
6. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to another federal agency for purposes of National Security review (35 U.S.C. 181) and for review pursuant to the Atomic Energy Act (42 U.S.C. 218(c)).
7. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to the Administrator, General Services, or his/her designee, during an inspection of records conducted by GSA as part of that agency's responsibility to recommend improvements in records management practices and programs, under authority of 44 U.S.C. 2904 and 2906. Such disclosure shall be made in accordance with the GSA regulations governing inspection of records for this purpose, and any other relevant (i.e., GSA or Commerce) directive. Such disclosure shall not be used to make determinations about individuals.
8. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to the public after either publication of the application pursuant to 35 U.S.C. 122(b) or issuance of a patent pursuant to 35 U.S.C. 151. Further, a record may be disclosed, subject to the limitations of 37 CFR 1.14, as a routine use, to the public if the record was filed in an application which became abandoned or in which the proceedings were terminated and which application is referenced by either a published application, an application open to public inspection or an issued patent.
9. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to a Federal, State, or local law enforcement agency, if the USPTO becomes aware of a violation or potential violation of law or regulation.

Notice of Allowability	Application No. 15/212,392	Applicant(s) MARANTELLI, BERNARD J.	
	Examiner ADETOKUNBO O. TORIMIRO	Art Unit 3714	AIA (First Inventor to File) Status No

-- The MAILING DATE of this communication appears on the cover sheet with the correspondence address--

All claims being allowable, PROSECUTION ON THE MERITS IS (OR REMAINS) CLOSED in this application. If not included herewith (or previously mailed), a Notice of Allowance (PTOL-85) or other appropriate communication will be mailed in due course. **THIS NOTICE OF ALLOWABILITY IS NOT A GRANT OF PATENT RIGHTS.** This application is subject to withdrawal from issue at the initiative of the Office or upon petition by the applicant. See 37 CFR 1.313 and MPEP 1308.

1. ☒ This communication is responsive to *amendment and argument receivd on 02/22/2017*.
   ☐ A declaration(s)/affidavit(s) under **37 CFR 1.130(b)** was/were filed on_____.
2. ☐ An election was made by the applicant in response to a restriction requirement set forth during the interview on _____; the restriction requirement and election have been incorporated into this action.
3. ☒ The allowed claim(s) is/are *1-26 and 28-35*. As a result of the allowed claim(s), you may be eligible to benefit from the **Patent Prosecution Highway** program at a participating intellectual property office for the corresponding application. For more information, please see http://www.uspto.gov/patents/init_events/pph/index.jsp or send an inquiry to PPHfeedback@uspto.gov.
4. ☐ Acknowledgment is made of a claim for foreign priority under 35 U.S.C. § 119(a)-(d) or (f).

   Certified copies:

   a) ☐ All b) ☐ Some *c) ☐ None of the:
   1. ☐ Certified copies of the priority documents have been received.
   2. ☐ Certified copies of the priority documents have been received in Application No. _____ .
   3. ☐ Copies of the certified copies of the priority documents have been received in this national stage application from the International Bureau (PCT Rule 17.2(a)).

   * Certified copies not received: _____.

Applicant has THREE MONTHS FROM THE "MAILING DATE" of this communication to file a reply complying with the requirements noted below. Failure to timely comply will result in ABANDONMENT of this application.
THIS THREE-MONTH PERIOD IS NOT EXTENDABLE.

5. ☐ CORRECTED DRAWINGS (as "replacement sheets") must be submitted.
   ☐ including changes required by the attached Examiner's Amendment / Comment or in the Office action of Paper No./Mail Date _____.

   Identifying indicia such as the application number (see 37 CFR 1.84(c)) should be written on the drawings in the front (not the back) of each sheet. Replacement sheet(s) should be labeled as such in the header according to 37 CFR 1.121(d).
6. ☐ DEPOSIT OF and/or INFORMATION about the deposit of BIOLOGICAL MATERIAL must be submitted. Note the attached Examiner's comment regarding REQUIREMENT FOR THE DEPOSIT OF BIOLOGICAL MATERIAL.

Attachment(s)

1. ☐ Notice of References Cited (PTO-892)
2. ☐ Information Disclosure Statements (PTO/SB/08), Paper No./Mail Date _____
3. ☐ Examiner's Comment Regarding Requirement for Deposit of Biological Material
4. ☐ Interview Summary (PTO-413), Paper No./Mail Date _____ .
5. ☐ Examiner's Amendment/Comment
6. ☒ Examiner's Statement of Reasons for Allowance
7. ☐ Other _____.

/ADETOKUNBO O TORIMIRO/
Examiner, Art Unit 3714

1. The present application is being examined under the pre-AIA first to invent provisions.

2. The Applicant's argument and amendment received on 02/22/2017 has been considered. It is noted that claims 27 and 36-39 have been cancelled.

Allowable Subject Matter

3. Claims 1-26 and 28-35 are allowed.

4. The following is an examiner's statement of reasons for allowance:

Regarding Claims 1, 21, and 33-35: A thorough search of the prior art, including Acres, which teaches a buy-out offer presented to a player, did not reveal references that individually or collectively disclose, suggest, or render obvious, in combination with the other claimed limitations, initiating via the trading exchange module and causing display of at least one of a buy-out offer and partial buy-out offer via the respective one or more displays of the one or more wagering input devices to any number of the one or more players that are eligible to win at least one jackpot for at least a portion of said at least one jackpot, said buy-out offer or partial buy-out offer being initiated by the trading exchange module at any time before the multi-outcome wagering event has been completed; receiving an acceptance of the buy-out offer or partial buy-out offer via the input for receiving acceptance of the one or more wagering input devices in response to input from a particular number of the players eligible to win at least one jackpot that have accepted the buy-out offer or partial buy-out offer, each of the players accepting the buy-out offer will no longer be eligible to exclusively win the at least one jackpot, wherein each of the players not accepting the buy-out offer will remain eligible to win the at least one jackpot, and wherein each of the players accepting a partial buy-out offer remains

eligible to win at least a portion of the at least one jackpot; issuing a credit, tokens, currency or an award via the user output of the one or more wagering input devices to the one or more players accepting the buy-out offer or partial buy-out offer; completing the remainder of the defined number of legs to finish the multi-outcome wagering event; determining if any of the players have won the at least one jackpot or portion thereof; notifying the players that have won the jackpot or portion thereof via the one or more wagering input devices; and issuing a credit, tokens, currency or an award to the players that have won the jackpot or portion thereof via the user output of the one or more wagering input devices.

Any comments considered necessary by applicant must be submitted no later than the payment of the issue fee and, to avoid processing delays, should preferably accompany the issue fee. Such submissions should be clearly labeled "Comments on Statement of Reasons for Allowance."

Conclusion

5. Any inquiry concerning this communication or earlier communications from the examiner should be directed to Adetokunbo O. Torimiro whose telephone number is (571) 270-1345. The examiner can normally be reached on Mon-Fri (8am - 4pm).

If attempts to reach the examiner by telephone are unsuccessful, the examiner's supervisor, David Lewis can be reached on (571) 272-7673. The fax phone number for the organization where this application or proceeding is assigned is 571-273-8300.

Information regarding the status of an application may be obtained from the Patent Application Information Retrieval (PAIR) system. Status information for published applications

may be obtained from either Private PAIR or Public PAIR. Status information for unpublished applications is available through Private PAIR only. For more information about the PAIR system, see http://pair-direct.uspto.gov. Should you have questions on access to the Private PAIR system, contact the Electronic Business Center (EBC) at 866-217-9197 (toll-free). If you would like assistance from a USPTO Customer Service Representative or access to the automated information system, call 800-786-9199 (IN USA OR CANADA) or 571-272-1000.

/ADETOKUNBO O TORIMIRO/
Primary Examiner, Art Unit 3714

EAST Search History

EAST Search History (Prior Art)

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	24745	wager$3 (gam$3 or event)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/28 14:30
L2	22	wager$3 (gam$3 or event) buy adj out	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/28 14:33
L3	21	wager$3 (gam$3 or event) buy adj out offer	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/28 14:33
L4	44	wager$3 (gam$3 or event) and buy adj out	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/28 14:34
L5	393	(gam$3 or event) and buy adj out	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/28 14:34
L6	44	wager$3 (gam$3 or event) and (buy adj out)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/28 14:34
L7	32	(gam$3 or event) and (partial or proportion$2) buy adj out	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/28 14:35
L8	17	marantelli.in.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/28 14:36
L9	9	(wagering outcome defined legs buy out partial offer).clm.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/28 14:36
L10	1	(buy out offer partial jackpot portion wagering event input defined number legs exchange).clm.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/28 14:37

2/ 28/ 2017 2:38:04 PM
C:\ Users\ atorimiro\ Documents\ EAST\ Workspaces\ FEB17.wsp

Search Notes	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
	15212392	MARANTELLI, BERNARD J.
	Examiner	Art Unit
	ADETOKUNBO O TORIMIRO	3714

CPC- SEARCHED		
Symbol	Date	Examiner

CPC COMBINATION SETS - SEARCHED		
Symbol	Date	Examiner

US CLASSIFICATION SEARCHED			
Class	Subclass	Date	Examiner
463	20,22,25,40,42	2/28/2017	AT

SEARCH NOTES		
Search Notes	Date	Examiner
-Inventor Name Search	2/28/2017	AT
-Assignee Search	2/28/2017	AT
-East Text Search	2/28/2017	AT
-Backward/Forward Search	2/28/2017	AT
-Plus Search	2/28/2017	AT

INTERFERENCE SEARCH			
US Class/ CPC Symbol	US Subclass / CPC Group	Date	Examiner
463	28	2/28/2017	AT

/ADETOKUNBO O TORIMIRO/ Examiner.Art Unit 3714	

Index of Claims	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
	15212392	MARANTELLI, BERNARD J.
	Examiner	Art Unit
	ADETOKUNBO O TORIMIRO	3714

✓	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	A	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	O	Objected

☐ Claims renumbered in the same order as presented by applicant ☐ CPA ☐ T.D. ☐ R.1.47

CLAIM		DATE								
Final	Original	09/30/2016	02/14/2017	02/28/2017						
	1	✓	✓	=						
	2	✓	✓	=						
	3	✓	✓	=						
	4	✓	✓	=						
	5	✓	✓	=						
	6	✓	✓	=						
	7	✓	✓	=						
	8	✓	✓	=						
	9	✓	✓	=						
	10	✓	✓	=						
	11	✓	✓	=						
	12	✓	✓	=						
	13	✓	✓	=						
	14	✓	✓	=						
	15	✓	✓	=						
	16	✓	✓	=						
	17	✓	✓	=						
	18	✓	✓	=						
	19	✓	✓	=						
	20	✓	✓	=						
	21	✓	✓	=						
	22	✓	✓	=						
	23	✓	✓	=						
	24	✓	✓	=						
	25	✓	✓	=						
	26	✓	✓	=						
	27	✓	-	-						
	28	✓	✓	=						
	29	✓	✓	=						
	30	✓	✓	=						
	31	✓	✓	=						
	32	✓	✓	=						
	33	✓	✓	=						
	34	✓	✓	=						
	35		✓	=						
	36		✓	-						

Index of Claims	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
	15212392	MARANTELLI, BERNARD J.
	Examiner	Art Unit
	ADETOKUNBO O TORIMIRO	3714

✓	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	A	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	O	Objected

☐ Claims renumbered in the same order as presented by applicant ☐ CPA ☐ T.D. ☐ R.1.47

CLAIM		DATE								
Final	Original	09/30/2016	02/14/2017	02/28/2017						
	37		✓	-						
	38		✓	-						
	39		✓	-						

Issue Classification	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
	15212392	MARANTELLI, BERNARD J.
	Examiner	**Art Unit**
	ADETOKUNBO O TORIMIRO	3714

CPC						
Symbol					**Type**	**Version**
G07F		17	/	3258	F	2013-01-01
G07F		17	/	3276	I	2013-01-01
G07F		17	/	3244	I	2013-01-01
G07F		17	/	3255	I	2013-01-01
G07F		17	/	3288	I	2013-01-01
G06Q		50	/	34	I	2013-01-01
A63F		13	/	00	I	2013-01-01
G07F		17	/	323	I	2013-01-01
G07F		17	/	3248	I	2013-01-01
G07F		17	/	3293	I	2013-01-01
G07F		17	/	34	I	2013-01-01
G07F		17	/	3246	I	2013-01-01
			/			
			/			
			/			

CPC Combination Sets							
Symbol					**Type**	**Set**	**Ranking**	**Version**
			/					
			/					

		Total Claims Allowed:	
(Assistant Examiner)	(Date)	34	
/ADETOKUNBO O TORIMIRO/ Examiner.Art Unit 3714	02/28/2017	O.G. Print Claim(s)	O.G. Print Figure
(Primary Examiner)	(Date)	1	1,3

Issue Classification	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
	15212392	MARANTELLI, BERNARD J.
	Examiner	**Art Unit**
	ADETOKUNBO O TORIMIRO	3714

US ORIGINAL CLASSIFICATION		INTERNATIONAL CLASSIFICATION	
CLASS	SUBCLASS	CLAIMED	NON-CLAIMED
463	28	A 63F 9/24 (2006.0)	
		A 63F 13/00 (2014.0)	
CROSS REFERENCE(S)		G 06F 17/00 (2006.0)	
		G 06F 19/00 (2011.01.01)	

CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)				
463	20	22	25	40	42

(Assistant Examiner)	(Date)	Total Claims Allowed: 34	
/ADETOKUNBO O TORIMIRO/ Examiner.Art Unit 3714	02/28/2017	O.G. Print Claim(s)	O.G. Print Figure
(Primary Examiner)	(Date)	1	1,3

Issue Classification	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
	15212392	MARANTELLI, BERNARD J.
	Examiner	**Art Unit**
	ADETOKUNBO O TORIMIRO	3714

☐ Claims renumbered in the same order as presented by applicant ☐ CPA ☒ T.D. ☐ R.1.47

Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original
1	1	17	17	32	33										
2	2	18	18	33	34										
3	3	19	19	34	35										
4	4	20	20												
5	5	21	21												
6	6	22	22												
7	7	23	23												
8	8	24	24												
9	9	25	25												
10	10	26	26												
11	11		27												
12	12	27	28												
13	13	28	29												
14	14	29	30												
15	15	30	31												
16	16	31	32												

(Assistant Examiner)	(Date)	**Total Claims Allowed:** 34	
/ADETOKUNBO O TORIMIRO/ Examiner.Art Unit 3714	02/28/2017	O.G. Print Claim(s)	O.G. Print Figure
(Primary Examiner)	(Date)	1	1,3

In the Claims

1. (Original) A method of conducting a multi-outcome wagering event for one or more players, wherein the wagering event comprises a defined number of legs, and wherein a player is presented with at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer prior to completion of all of the defined number of legs, the method comprising the steps of:

providing one or more wagering input devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in a multi-outcome wagering event, the system controller comprising a trading exchange module, the one or more wagering input devices comprising one or more of a user input, a payment acceptor, or a link to a customer account for receiving a wager from a player, the one or more wagering input devices further comprising one or more displays for displaying the at least one of the buy-out offer and the partial buy-out offer after the multi-outcome wagering event begins, the one or more wagering input devices further comprising an input for receiving an acceptance of at least one of the buy-out offer and the partial buy-out offer, and the one or more wagering input devices further comprising a user output for issuing a credit, tokens, currency or an award to a player, said system controller being adapted for:

initiating the multi-outcome wagering event for one or more players, said multi-outcome wagering event comprised of a defined number of legs, wherein one or more jackpots, or a portion thereof, is awarded at least where a particular number of the defined number of legs are completed;

receiving a wager via one or more of the user input, the payment acceptor or the link of the one or more wagering input devices in response to input from a player desiring to participate in the multi-outcome wagering event, wherein the wager coincides with each of the defined number of legs;

generating a record reflecting the wager associated with the player at the system controller;

receiving input of an outcome of each of the defined number of legs corresponding to the multi-outcome wager event;

generating and causing display via the one or more wagering input devices the outcome of each of the defined number of legs to a player;

identifying one or more players eligible to win each of the defined number of legs

DraftKings, Ex. 1002, p. 54

based on the wager from among players participating in the multi-outcome wagering event,

determining any players eligible to win at least one jackpot or a portion thereof based on the potential outcome of each of the defined number of legs in comparison against the record reflecting the wager from among players participating in the multi-outcome wagering event, wherein players eligible to win at least one leg are eligible to win at least one jackpot or a portion thereof;

initiating via the trading exchange module and causing display of at least one of a buy-out offer and partial buy-out offer via the respective one or more displays of the one or more wagering input devices to any number of the one or more players that are eligible to win at least one jackpot for at least a portion of said at least one jackpot, said buy-out offer or partial buy-out offer being initiated by the trading exchange module at any time before the multi-outcome wagering event has been completed;

receiving an acceptance of the buy-out offer or partial buy-out offer via the input for receiving acceptance of the one or more wagering input devices in response to input from a particular number of the players eligible to win at least one jackpot that have accepted the buy-out offer or partial buy-out offer, each of the players accepting the buy-out offer will no longer be eligible to exclusively win the at least one jackpot, wherein each of the players not accepting the buy-out offer will remain eligible to win the at least one jackpot, and wherein each of the players accepting a partial buy-out offer remains eligible to win at least a portion of the at least one jackpot;

issuing a credit, tokens, currency or an award via the user output of the one or more wagering input devices to the one or more players accepting the buy-out offer or partial buy-out offer;

completing the remainder of the defined number of legs to finish the multi-outcome wagering event;

determining if any of the players have won the at least one jackpot or portion thereof;

notifying the players that have won the jackpot or portion thereof via the one or more wagering input devices; and

issuing a credit, tokens, currency or an award to the players that have won the jackpot or portion thereof via the user output of the one or more wagering input devices.

2. (Original) The method of claim 1, wherein:

DraftKings, Ex. 1002, p. 55

the multi-outcome wagering event comprises one or more slot machine games resulting in a defined number of reel outcomes, and the player is presented with at least one of the buy-out offer and the partial buy-out offer prior to completion of all of the defined number of reel outcomes;

the one or more wagering input devices comprise at least one of a mechanical and electronic slot machine, the slot machine comprising a defined number of reels that are adapted to display a reel outcome for each of the defined number of reels, with the reels of a mechanical slot machine actually spinning when a game is played, and with the reels of an electronic slot machine being displayed to give the appearance of spinning when a game is played;

the one or more jackpots, or the portion thereof, is awarded at least where a particular number of the defined number of reel outcomes are determined, and the wager coincides with each of the defined number of reel outcomes;

the method further comprises initiating and causing the reels of the at least one slot machine to be displayed as spinning, wherein when the at least one slot machine is a mechanical slot machine, the reels actually spin, and wherein when the at least one slot machine is an electronic slot machine, the reels are displayed to give the appearance of spinning;

the generating and causing the display of the outcome comprises generating and causing display via the at least one slot machine an outcome of each of the defined number of reel outcomes to a player, wherein the reel outcomes of at least some of the reels are displayed at defined intervals to the player, wherein display of the reel outcomes to the player coincides with the spinning of at least some of the reels having stopped, and wherein the spinning of at least some of the reels is stopped at defined intervals;

the identifying of the one or more players eligible to win comprising identifying one or more players eligible to win at least one jackpot based on the reel outcomes from among players participating in the multi-outcome wagering event;

the buy-out offer or the partial buyout offer is made at any time before the multi-outcome wagering event has been completed coinciding with the outcome of a defined number of reel outcomes that is less than all the reel outcomes, and the at least one buy-out offer or partial buy-out offer may be initiated and displayed when one or more reels are spinning, when one or more reels are stopped, or when one or more reels are spinning and one or more reels are stopped;

where a player accepts a buy-out offer, the player receives at least a portion of at least one

DraftKings, Ex. 1002, p. 56

jackpot that relates to the reel outcomes that have not yet been determined at the time of acceptance, and where a player does not accept a buy-out offer, the reel outcomes that have not yet been completed are considered and the player remains eligible for winning at least one jackpot; and

the completing of the remainder comprises completing the remainder of the defined number of reel outcomes to finish the multi-outcome wagering event with respect to the at least one slot machine where a player has not accepted either the buyout offer or partial buyout, or has accepted a partial buyout offer.

3. (Original) The method of claim 1, wherein:

the multi-outcome wagering event comprises a lottery and the one or more wagering input devices comprises one or more lottery machines;

the initiating of the multi-outcome wagering event comprises initiating the lottery for the one or more players, said lottery comprised of the defined number of legs, said one or more jackpots comprising a final jackpot that is awarded where all of the defined number of legs are completed;

the wager includes one or more identifiers coinciding with each of the defined number of legs, wherein the one or more identifiers may be selected by one or more of being handpicked by a player through the user input of the one or more lottery machines or generated electronically in response to a player request via the user input by a random number generator in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller;

the generating of the record comprises generating the record reflecting the one or more identifiers associated with the wager that is stored at the system controller, with each identifier corresponding to at least one of the defined number of legs;

the method further comprises designating one or more lottery drawing identifiers for comparison against the one or more identifiers, wherein the one or more lottery drawing identifiers may be selected by one or more of a random number generator in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, a gravity pick machine in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, an air mix machine in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, or a container storing lottery drawing identifiers for selection in communication

DraftKings, Ex. 1002, p. 57

with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, wherein a match between one or more identifiers and one or more lottery drawing identifiers results in a win for a particular leg;

each of the players accepting the buy-out offer will no longer be eligible to exclusively win the final jackpot, and each of the players accepting a partial buy-out offer remains eligible to win at least one of a portion of the at least one jackpot and a portion of the final jackpot;

the determining if any of the players have won comprises determining if any of the players have won the final jackpot or portion thereof;

the notifying of the players that have won comprises notifying the players that have won the final jackpot or portion thereof;

the issuing to the players that have won comprises issuing the credit, tokens, currency or the award to the players that have won the final jackpot or portion thereof; and

where a player accepts a buy-out offer, the player receives at least a portion of at least one jackpot in relation to the buyout offer at the time of acceptance, wherein where a player does not accept a buy-out offer, the outcome of the remaining legs that have not been completed are considered and the player remains eligible for winning at least one jackpot including the final jackpot, and where a player accepts a partial buy-out offer, said player remains eligible to win at least one of a portion of at least one jackpot and a portion of the final jackpot.

4. (Original) The method of claim 1, wherein the multi-outcome wagering event comprises one or more wagering events, the defined number of legs comprises one or more legs, and wherein each of the defined number of legs comprises at least one of an entire wagering event, a partial wagering event, a divisible component of a wagering event, multiple independent wagering events occurring sequentially or concurrently, and a compilation of related wagering events, wherein the one or more wagering events comprises one or more selected from the group consisting of sporting events, eSports, e-sports, competitive gaming, electronic sports, fantasy events, real games, virtual games, and fantasy games, and wherein the wager comprises a potential outcome for each of the legs.

5. (Original) The method of claim 4, wherein the games comprise one or more selected from

DraftKings, Ex. 1002, p. 58

the group consisting of slot machines, keno, poker, video games, football ("soccer"), American football, Australian rules football, baseball, cricket, basketball, golf, hockey, auto racing, legends, rugby, wrestling, surfing, mixed martial arts, racing, lotteries, live events, pre-recorded events, online events, broadcast events, card games, politics, sales, stocks, celebrity gossip, movies, and reality TV.

6. (Original) The method of claim 1, wherein the amount of the buy-out offer and partial buy-out offer are variable and based on at least one of a calculated probability, an originator of the proposal, a negotiation, the one or more players or a third party.

7. (Original) The method of claim 1, wherein the one or more wagering devices comprise at least one of a wagering terminal, a wagering workstation, a personal computer, a smart phone, a tablet computing device, a gaming machine, a slot machine, and a lottery machine.

8. (Original) The method of claim 1, wherein the one or more jackpots, the portion thereof, or the award comprises one or more selected from the group consisting of monetary awards, nonmonetary awards, a prize, a payment, a designated currency, virtual currency, tokens, credits, coupons, services, personal property, real property, virtual property, assets, investments, negotiable instruments, commodities, food, lodging, entertainment, alleviation of obligations, gaming opportunities and wager enhancement.

9. (Original) The method of claim 1 wherein the wager comprises one or more of fixed odds single wagers, multiple wagers, full cover wagers, full cover wagers with singles, 'Any to Come' (ATC) or 'if cash' wagers, specialty wagers, forecasts, fixed, variable, guaranteed, parimutuel wagering, fixed-odds wagering, accumulator or parlay wagering, fixed odds, a pool, progressive, fixed pool, variable pool or guaranteed pool.

10. (Original) The method of claim 1, further comprising a cash out option, the system controller further configured to:

receive a selection of the cash out option from any of the one or more players that desire to fully or partially end the wager;

DraftKings, Ex. 1002, p. 59

wherein any of the one or more players selecting the cash out option to fully end the wager no longer participates in the multi-outcome wagering event, and any of the one or more players selecting the cash out option to partially end the wager continues to participate in the multi-outcome wagering event; and

issue to the one or more players that selected the cash out option one or more of cash, tickets or credit slips redeemable by the player, funding of a player's electronically recordable identification card or online account, or an award.

11. (Original) The wagering apparatus of claim 10, wherein the system controller is further programmed to at least one of generate and receive the cash out option via one or more of the wagering input devices, a hand held device, a mobile device, a wireless device, a computing system, a smart phone, a telephone, a tablet computer, text messaging, a PDA, an interactive television, email, Internet browser or a cashier.

12. (Original) The method of claim 1, wherein initiate and cause display of at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer comprises initiate and cause display of a partial buy-out offer.

13. (Original) The method of claim 1, wherein initiate and cause display of at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer comprises initiate and cause display of a buy-out offer.

14. (Original) The method of claim 1, wherein the buy-out offer comprises a cash in offer or a cash out offer, and wherein the partial buy-out offer comprises a partial cash in offer or a partial cash out offer.

15. (Original) The method of claim 1, wherein the buy-out offer and partial buy-out offer comprises a full cash out on a single.

16. (Original) The method of claim 1, wherein the buy-out offer and partial buy-out offer comprises a partial cash out on a single.

DraftKings, Ex. 1002, p. 60

17. (Original) The method of claim 1, wherein the buy-out offer and partial buy-out offer comprises a full cash out on a multiple, accumulator, parlay or pool.

18. (Original) The method of claim 1, wherein the buy-out offer and partial buy-out offer comprises a partial cash out on a multiple, accumulator, parlay or pool.

19. (Original) The wagering apparatus of claim 1, wherein upon acceptance of the proposal by the one or more players, the server system controller is further programmed to cause the one or more wagering devices to at least one or more of:

transfer an entitlement of the one or more players to at least one third party or another player, so that the at least one third party or another player becomes eligible to win;

transfer ownership or partial ownership of the one or more players, in at least a portion of the one or more player's wager, to at least one third party or another player, so that the at least one third party or another player obtains ownership or partial ownership and becomes eligible to win;

relinquish rights of the one or more players, in at least a portion of the one or more player's wager corresponding to the proposal, before the event has been completed; and

initiate and cause display of at least a portion of the one or more player's wager corresponding to the accepted buy-out offer or partial buy-out offer for at least one of bidding and selection by one or more third parties.

20. (Original) The wagering apparatus of claim 1, wherein the system controller is further programmed to cause the one or more wagering devices to:

generate and cause display of one or more additional proposals to fully or partially buy-out to any number of the one or more players that have not accepted the at least one proposal to fully or partially buyout; and

issue a credit, tokens, currency, coupon, voucher or award to any of the one or more players accepting the one or more additional proposals.

DraftKings, Ex. 1002, p. 61

21. (Previously Presented) A wagering system comprising:

one or more wagering devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in one or more wagering events and with the one or more wagering devices configured to:

display at least one proposal to fully or partially buyout or cash-in to any number of the one or more players prior to completion of the one or more wagering events; and

issue a credit, tokens, currency, coupon, voucher or an award to any of the one or more players accepting the at least one proposal,

wherein the amount of the proposal is variable and based on at least one of a calculated probability, an originator of the proposal, a negotiation, the one or more players or a third party.

22. (Original) The wagering system of claim 21, wherein the one or more wagering events comprises one or more selected from the group consisting of sporting events, eSports, e-sports, competitive gaming, electronic sports, lotteries, real games, virtual games, fantasy events, fantasy games, live events, pre-recorded events, online events, broadcast events, slot machines, card games, keno, video games, racing, poker, politics, sales, stocks, celebrity gossip, movies, and reality TV, wherein the sporting events comprise at least one or more of any sport, including any sport selected from the group consisting of football ("soccer"), American football, Australian rules football, baseball, cricket, basketball, golf, hockey, auto racing, legends, rugby, wrestling, surfing, mixed martial arts.

23. (Original) The wagering system of claim 21, wherein the one or more wagering devices comprise one or more slot machines, wherein the one or more events comprise a sequence of events, and with each event in the sequence of events comprising a reel or a defined number of reels of the slot machine, wherein the proposal is made coinciding with the reel outcomes that is less than all the reel outcomes.

24. (Original) The wagering system of claim 21, wherein the one or more wagering devices comprise one or more lottery machines, and wherein the one or more events comprise a lottery

DraftKings, Ex. 1002, p. 62

drawing, and with each portion of the lottery drawing comprising a different event, wherein the proposal is made prior to completion of the lottery drawing.

25. (Original) The wagering system of claim 21, wherein accepting the partial buyout or cash-in results in the one or more players remaining eligible to win.

26. (Original) The wagering system of claim 21, wherein accepting the full buyout or cash-in results in the one or more players no longer being eligible to win.

27. (Cancelled)

28. (Original) The wagering system of claim 21, wherein upon acceptance of the proposal by the one or more players, the server system controller is further programmed to cause the one or more wagering devices to at least one or more of:

transfer an entitlement of the one or more players to at least one third party or another player, so that the at least one third party or another player becomes eligible to win;

transfer owner transfer ownership or partial ownership of the one or more players, in at least a portion of the one or more player's wager, to at least one third party or another player, so that the at least one third party or another player obtains ownership or partial ownership and becomes eligible to win;

relinquish rights of the one or more players, in at least a portion of the one or more player's wager corresponding to the proposal, before the event has been completed; and

initiate and cause display of at least a portion of the one or more player's wager corresponding to the accepted buy-out offer or partial buy-out offer for at least one of bidding and selection by one or more third parties.

29. (Original) The wagering system of claim 21, wherein acceptance of the proposal from any of the one or more players is provided via one or more of the one or more wagering devices, a hand held device, a mobile device, a wireless device, a computing system, a smart phone, a telephone, a

DraftKings, Ex. 1002, p. 63

tablet computer, text messaging, a PDA, an interactive television, email, Internet browser or a cashier.

30. (Original) The wagering system of claim 21, wherein any of the one or more players accepting the proposal to fully buyout or cash-in no longer participates in the one or more wagering events, and any of the one or more players selecting the proposal to partially buyout or cash-in continues to participate in the one or more wagering events.

31. (Original) The wagering system of claim 21, wherein the one or more wagering devices are further configured to:

receive wagers from one or more players desiring to participate in one or more wagering events;

notify the players that have won the one or more wagering events; and

issue a credit, tokens, currency coupon, voucher or award to the one or more players that have won the one or more wagering events.

32. (Original) The method of claim 31, wherein the award comprises one or more selected from the group consisting of monetary awards, nonmonetary awards, a prize, a payment, a designated currency, virtual currency, tokens, credits, coupons, services, personal property, real property, virtual property, assets, investments, negotiable instruments, commodities, food, lodging, entertainment, alleviation of obligations, gaming opportunities and wager enhancement.

33. (Original) A method of conducting a multi-outcome wagering event for one or more players, wherein the wagering event comprises a defined number of legs, and wherein a player is presented with at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer prior to completion of all of the defined number of legs, the method comprising the steps of:

providing one or more wagering input devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in a multi-outcome wagering event, the system controller comprising a trading exchange module, the one or more wagering input devices comprising one or more displays for displaying the at least one of the buy-out offer and the partial

DraftKings, Ex. 1002, p. 64

buy-out offer after the multi-outcome wagering event begins, the one or more wagering input devices further comprising a buy-out input for receiving an acceptance of at least one of the buy-out offer and the partial buy-out offer, said system controller being adapted for:

initiating the multi-outcome wagering event for one or more players, said multi-outcome wagering event comprised of a defined number of legs, wherein one or more jackpots, or a portion thereof, is awarded at least where a particular number of the defined number of legs are completed;

receiving a wager via the one or more wagering input devices in response to input from a player desiring to participate in the multi-outcome wagering event, wherein the wager coincides with each of the defined number of legs;

generating a record reflecting the wager associated with the player at the system controller;

receiving input of an outcome of each of the defined number of legs corresponding to the multi-outcome wager event;

generating and causing display via the one or more wagering input devices the outcome of each of the defined number of legs to a player;

identifying one or more players eligible to win each of the defined number of legs based on the wager from among players participating in the multi-outcome wagering event,

determining any players eligible to win at least one jackpot or a portion thereof based on the potential outcome of each of the defined number of legs in comparison against the record reflecting the wager from among players participating in the multi-outcome wagering event, wherein players eligible to win at least one leg are eligible to win at least one jackpot or a portion thereof;

initiating and selectively causing, via the trading exchange module, the respective one or more displays of the one or more wagering input devices to display at least one of a buy-out offer and partial buy-out offer only to any number of the one or more players that are eligible to win at least one jackpot for at least a portion of said at least one jackpot, said buy-out offer or partial buy-out offer being initiated by the trading exchange module at any time before the multi-outcome wagering event has been completed, said displayed buy-out offer or partial buy-out offer including a request for acceptance via user input to the respective buy-out input;

DraftKings, Ex. 1002, p. 65

receiving, responsive to the request for acceptance in the displayed buy-out offer or partial buy-out offer, an acceptance of the buy-out offer or partial buy-out offer via the respective buy-out input of the one or more wagering input devices in response to input from a particular number of the players eligible to win at least one jackpot that have accepted the buy-out offer or partial buy-out offer, each of the players accepting the buy-out offer will no longer be eligible to exclusively win the at least one jackpot, wherein each of the players not accepting the buy-out offer will remain eligible to win the at least one jackpot, and wherein each of the players accepting a partial buy-out offer remains eligible to win at least a portion of the at least one jackpot;

issuing, via the one or more wagering input devices, a credit, tokens, currency or an award to the one or more players accepting the buy-out offer or partial buy-out offer, based on each acceptance received via the respective buy-out input of the one or more wagering input devices;

completing the remainder of the defined number of legs to finish the multi-outcome wagering event, based on a number of eligible players remaining after each acceptance received via the one or more wagering input devices;

determining if any of the players have won the at least one jackpot or portion thereof;

notifying the players that have won the jackpot or portion thereof via the one or more wagering input devices; and

issuing a credit, tokens, currency or an award to the players that have won the jackpot or portion thereof via the one or more wagering input devices.

34. (Original) A wagering system including one or more wagering input devices for allowing the placement of a wager on a multi-outcome wagering event, the wagering system comprising:

a system controller configured to communicate with the one or more wagering input devices, the system controller comprising a trading exchange module, wherein the multi-outcome wagering event comprises a lottery and the one or more wagering input devices comprises one or more lottery machines, the one or more lottery machines further comprising one or more of a user input, a payment acceptor, or a link to a customer account for receiving a wager from a player, the one or more lottery machines further comprising an input for receiving an acceptance of at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer, the one or more lottery machines further comprising one or more displays for displaying the at least one of the buy-out offer and the partial buy-out offer after

DraftKings, Ex. 1002, p. 66

the lottery begins, and the one or more lottery machines further comprising a user output for issuing a credit, tokens, currency or an award to a player, said system controller configured to:

initiate the lottery for one or more players, said lottery comprised of a defined number of legs, wherein one or more jackpots are awarded where a particular number of the defined number of legs are completed, said one or more jackpots comprising a final jackpot that is awarded where all of the defined number of legs are completed;

receive a wager via one or more of the respective user input, the payment acceptor or the link to the customer account of the one or more lottery machines in response to input from a player desiring to participate in the lottery, wherein the wager includes one or more identifiers coinciding with each of the defined number of legs, wherein the one or more identifiers may be selected by one or more of being handpicked by a player through the user input of the one or more lottery machines or generated electronically in response to a player request via the user input by a random number generator in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller;

generate a record reflecting the one or more identifiers associated with the wager and associated with the player at the system controller, with each identifier corresponding to at least one of the defined number of legs;

designating one or more lottery drawing identifiers for comparison against the one or more identifiers, wherein the one or more lottery drawing identifiers may be selected by one or more of a random number generator in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, a gravity pick machine in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, an air mix machine in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, or a container storing lottery drawing identifiers for selection in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, wherein a match between one or more identifiers and one or more lottery drawing numbers results in a win for a particular leg;

generate and cause display via the one or more lottery machines the outcome of each of the defined number of legs to a player;

identify one or more players eligible to win each of the defined legs based on the wager from among players participating in the lottery;

DraftKings, Ex. 1002, p. 67

determine any players eligible to win at least one jackpot or a portion thereof based on the potential outcome of each of the defined number of legs in comparison against the record reflecting the wager from among players participating in the lottery, wherein players eligible to win at least one leg remain eligible to win at least one jackpot;

initiate by the trading engine module and cause display of at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer via the one or more lottery machines to any number of the one or more players eligible to win at least one jackpot before the lottery has been completed, wherein one or more additional buy-out offers or partial buy-out offers may be initiated and displayed via the one or more lottery machines to any number of the one or more players that have not accepted a buy-out offer or a partial buy-out offer;

receive any acceptances of the at least one of the buy-out offer and partial buy-out offer via the input of the one or more lottery machines in response to input from a particular number of the one or more players that have accepted the buy-out offer or partial buy-out offer; and

issue a credit, tokens, currency or an award to the one or more players accepting the buy-out offer or partial buy-out offer via the user output of the one or more lottery machines.

35. (Currently Amended) A wagering system comprising:

one or more wagering devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in one or more wagering events and with the one or more wagering devices configured to:

display at least one proposal to fully or partially buyout or cash-in to any number of the one or more players prior to completion of the one or more wagering events; and

issue a credit, tokens, currency, coupon, voucher or an award to any of the one or more players accepting the at least one proposal,

wherein upon acceptance of the proposal by the one or more players, the server system controller is further programmed to cause the one or more wagering devices to at least one or more of:

transfer an entitlement of the one or more players to at least one third party or another player, so that the at least one third party or another player becomes eligible to win;

DraftKings, Ex. 1002, p. 68

~~transfer owner~~ transfer ownership or partial ownership of the one or more players, in at least a portion of the one or more player's wager, to at least one third party or another player, so that the at least one third party or another player obtains ownership or partial ownership and becomes eligible to win;

relinquish rights of the one or more players, in at least a portion of the one or more player's wager corresponding to the proposal, before the event has been completed; and

initiate and cause display of at least a portion of the one or more player's wager corresponding to the accepted buy-out offer or partial buy-out offer for at least one of bidding and selection by one or more third parties.

36. – 39. (Cancelled)

DraftKings, Ex. 1002, p. 69

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Art Unit	: 3714	**Customer No.: 035811**
Examiner	: Adetokunbo Olusegun Torimiro	
Serial No.	: 15/212,392	
Filed	: July 18, 2016	Docket No.: COB-13-1044CIP3-C-C-C-C-CON
Inventors	: Bernard J. Marantelli	Confirmation No.: 2801
Title	: WAGERING APPARATUS,	
	: METHODS AND SYSTEMS	Dated: February 22, 2017

REPLY UNDER 37 CFR 1.116 – EXPEDITED PROCEDURE
TECHNOLOGY CENTER 3714

Mail Stop AF
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

In response to the Official Action dated February 21, 2017, the Applicant amends the application as follows:

Electronic Acknowledgement Receipt

EFS ID:	28429832
Application Number:	15212392
International Application Number:	
Confirmation Number:	2801
Title of Invention:	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS
First Named Inventor/Applicant Name:	Bernard J. Marantelli
Customer Number:	35811
Filer:	Paul A. Taufer/Nancy Nunez
Filer Authorized By:	Paul A. Taufer
Attorney Docket Number:	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
Receipt Date:	22-FEB-2017
Filing Date:	18-JUL-2016
Time Stamp:	15:06:09
Application Type:	Utility under 35 USC 111(a)

Payment information:

Submitted with Payment	no

File Listing:

Document Number	Document Description	File Name	File Size(Bytes)/ Message Digest	Multi Part /.zip	Pages (if appl.)
1	Miscellaneous Incoming Letter	ATLAF.pdf	345554 ddaed8f160bb4fbc82dfa8b5a19afaf559a799d5	no	1

Warnings:

Information:					
2		RespAF.pdf	821704 1ca04db6edb36f7bf036552a021e0a485f1e8c08	yes	18

Multipart Description/PDF files in .zip description		
Document Description	**Start**	**End**
Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment	18	18
Amendment Copy Claims/Response to Suggested Claims	2	17
Response After Final Action	1	1

Warnings:	
Information:	
Total Files Size (in bytes):	1167258

This Acknowledgement Receipt evidences receipt on the noted date by the USPTO of the indicated documents, characterized by the applicant, and including page counts, where applicable. It serves as evidence of receipt similar to a Post Card, as described in MPEP 503.

New Applications Under 35 U.S.C. 111
If a new application is being filed and the application includes the necessary components for a filing date (see 37 CFR 1.53(b)-(d) and MPEP 506), a Filing Receipt (37 CFR 1.54) will be issued in due course and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the filing date of the application.

National Stage of an International Application under 35 U.S.C. 371
If a timely submission to enter the national stage of an international application is compliant with the conditions of 35 U.S.C. 371 and other applicable requirements a Form PCT/DO/EO/903 indicating acceptance of the application as a national stage submission under 35 U.S.C. 371 will be issued in addition to the Filing Receipt, in due course.

New International Application Filed with the USPTO as a Receiving Office
If a new international application is being filed and the international application includes the necessary components for an international filing date (see PCT Article 11 and MPEP 1810), a Notification of the International Application Number and of the International Filing Date (Form PCT/RO/105) will be issued in due course, subject to prescriptions concerning national security, and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the international filing date of the application.

Attorney Docket No.: COB-13-1044CIP3-C-C-C-C-CON

In re Application of Bernard J. Marantelli
Serial No.: 15/212,392
Filed: July 18, 2016
For: WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS

Mail Stop AF
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

A response to the outstanding official action in the above-identified application is enclosed.

☐ Small entity status of this application under 37 CFR §1.9 and §1.27 has been established.

☐ This is a Petition for an Extension of Time for the period noted below, as well as for any additional period necessary to render this submission timely.

☒ No additional fee is required.

		SMALL ENTITY	OTHER THAN SMALL ENTITY
TIME EXTENSION PETITION FEE	No. of month(s): 0	$0.00	$0.00
Subtract time extension fee previously paid	No. of month(s): 0	($0.00)	($0.00)
TOTAL EXTENSION FEE DUE		$0.00	$0.00

CLAIM FEE	CLAIM(S) REMAINING AFTER AMENDMENT		HIGHEST NUMBER PREVIOUSLY PAID FOR	EXTRA CLAIM(S) PRESENT	RATE	ADD'L CLAIM FEE	RATE	ADD'L CLAIM FEE
TOTAL	34	MINUS	38	= 0	x 40=	$0.00	x 80=	$
INDEPENDENT	5	MINUS	9	= 0	x 210=	$0.00	x 420=	$
☐	FIRST PRESENTATION OF MULTIPLE CLAIM(S)				+ 390=	$0.00	+ 780=	$
	TOTAL ADDITIONAL CLAIM FEE DUE					$0.00		$
							TOTAL FEE DUE $0.00	

☐ Please charge Deposit Account No. 50-2719 in the amount of $_____.

☒ The Commissioner is authorized to charge payment of the following fees associated with this communication or credit any overpayment to Deposit Account No. 50-2719.

☒ Any filing fees under 37 CFR §1.16 for the presentation of extra claims.

☒ Any patent application processing fees under 37 CFR §1.17.

Respectfully submitted,

Date: February 22, 2017

Paul A. Taufer, Reg. No. 35,703

PAT/nn
(215) 656-3385

EAST\140299134.1

Remarks

The claims are 1-26 and 28-39. Claim 35 has been amended to correct a typographical error. Claims 36 – 39 have been cancelled without prejudice for purposes of placing this Application into allowable form.

Applicant thanks the Examiner for indicating that Claims 1 – 26 and 28 – 35 are allowed.

In view of all that is set forth above, Applicant respectfully solicits allowance of this Application by virtue of this Response.

Respectfully submitted,

Paul A. Tauber
Reg. No. 35,703

PAT/nn
(215) 656-3385

PTO/SB/06 (09-11)
Approved for use through 1/31/2014. OMB 0651-0032
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

PATENT APPLICATION FEE DETERMINATION RECORD Substitute for Form PTO-875	Application or Docket Number 15/212,392	Filing Date 07/18/2016	☐ To be Mailed

ENTITY: ☐ LARGE ☒ SMALL ☐ MICRO

APPLICATION AS FILED – PART I

FOR	(Column 1) NUMBER FILED	(Column 2) NUMBER EXTRA	RATE ($)	FEE ($)
☐ BASIC FEE (37 CFR 1.16(a), (b), or (c))	N/A	N/A	N/A	
☐ SEARCH FEE (37 CFR 1.16(k), (i), or (m))	N/A	N/A	N/A	
☐ EXAMINATION FEE (37 CFR 1.16(o), (p), or (q))	N/A	N/A	N/A	
TOTAL CLAIMS (37 CFR 1.16(i))	minus 20 =	*	X $ =	
INDEPENDENT CLAIMS (37 CFR 1.16(h))	minus 3 =	*	X $ =	
☐ APPLICATION SIZE FEE (37 CFR 1.16(s))	If the specification and drawings exceed 100 sheets of paper, the application size fee due is $310 ($155 for small entity) for each additional 50 sheets or fraction thereof. See 35 U.S.C. 41(a)(1)(G) and 37 CFR 1.16(s).			
☐ MULTIPLE DEPENDENT CLAIM PRESENT (37 CFR 1.16(j))				
* If the difference in column 1 is less than zero, enter "0" in column 2.			TOTAL	

APPLICATION AS AMENDED – PART II

AMENDMENT 02/22/2017

	(Column 1) CLAIMS REMAINING AFTER AMENDMENT		(Column 2) HIGHEST NUMBER PREVIOUSLY PAID FOR	(Column 3) PRESENT EXTRA	RATE ($)	ADDITIONAL FEE ($)
Total (37 CFR 1.16(i))	* 34	Minus	** 38	= 0	X $40 =	0
Independent (37 CFR 1.16(h))	* 5	Minus	***9	= 0	X $210 =	0
☐ Application Size Fee (37 CFR 1.16(s))						
☐ FIRST PRESENTATION OF MULTIPLE DEPENDENT CLAIM (37 CFR 1.16(j))						
					TOTAL ADD'L FEE	0

AMENDMENT

	(Column 1) CLAIMS REMAINING AFTER AMENDMENT		(Column 2) HIGHEST NUMBER PREVIOUSLY PAID FOR	(Column 3) PRESENT EXTRA	RATE ($)	ADDITIONAL FEE ($)
Total (37 CFR 1.16(i))	*	Minus	**	=	X $ =	
Independent (37 CFR 1.16(h))	*	Minus	***	=	X $ =	
☐ Application Size Fee (37 CFR 1.16(s))						
☐ FIRST PRESENTATION OF MULTIPLE DEPENDENT CLAIM (37 CFR 1.16(j))						
					TOTAL ADD'L FEE	

* If the entry in column 1 is less than the entry in column 2, write "0" in column 3.
** If the "Highest Number Previously Paid For" IN THIS SPACE is less than 20, enter "20".
*** If the "Highest Number Previously Paid For" IN THIS SPACE is less than 3, enter "3".
The "Highest Number Previously Paid For" (Total or Independent) is the highest number found in the appropriate box in column 1.

LIE
VENICE WILLIAMS

This collection of information is required by 37 CFR 1.16. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. **SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.**
If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 and select option 2.

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
15/212,392	07/18/2016	Bernard J. Marantelli	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON	2801

35811 7590 02/21/2017

IP GROUP OF DLA PIPER LLP (US)
ONE LIBERTY PLACE
1650 MARKET ST, SUITE 4900
PHILADELPHIA, PA 19103

EXAMINER	
TORIMIRO, ADETOKUNBO OLUSEGUN	

ART UNIT	PAPER NUMBER
3714	

NOTIFICATION DATE	DELIVERY MODE
02/21/2017	ELECTRONIC

Please find below and/or attached an Office communication concerning this application or proceeding.

The time period for reply, if any, is set in the attached communication.

Notice of the Office communication was sent electronically on above-indicated "Notification Date" to the following e-mail address(es):

pto.phil@dlapiper.com

DraftKings, Ex. 1002, p. 76

Office Action Summary	Application No. 15/212,392	Applicant(s) MARANTELLI, BERNARD J.	
	Examiner ADETOKUNBO O. TORIMIRO	Art Unit 3714	AIA (First Inventor to File) Status No

-- The MAILING DATE of this communication appears on the cover sheet with the correspondence address --

Period for Reply

A SHORTENED STATUTORY PERIOD FOR REPLY IS SET TO EXPIRE *3* MONTHS FROM THE MAILING DATE OF THIS COMMUNICATION.

- Extensions of time may be available under the provisions of 37 CFR 1.136(a). In no event, however, may a reply be timely filed after SIX (6) MONTHS from the mailing date of this communication.
- If NO period for reply is specified above, the maximum statutory period will apply and will expire SIX (6) MONTHS from the mailing date of this communication.
- Failure to reply within the set or extended period for reply will, by statute, cause the application to become ABANDONED (35 U.S.C. § 133). Any reply received by the Office later than three months after the mailing date of this communication, even if timely filed, may reduce any earned patent term adjustment. See 37 CFR 1.704(b).

Status

1)☒ Responsive to communication(s) filed on *12/06/2016*.

☐ A declaration(s)/affidavit(s) under **37 CFR 1.130(b)** was/were filed on _____.

2a)☒ This action is **FINAL**. 2b)☐ This action is non-final.

3)☐ An election was made by the applicant in response to a restriction requirement set forth during the interview on _____; the restriction requirement and election have been incorporated into this action.

4)☐ Since this application is in condition for allowance except for formal matters, prosecution as to the merits is closed in accordance with the practice under *Ex parte Quayle*, 1935 C.D. 11, 453 O.G. 213.

Disposition of Claims*

5)☒ Claim(s) *1-26 and 28-39* is/are pending in the application.

5a) Of the above claim(s) _____ is/are withdrawn from consideration.

6)☐ Claim(s) _____ is/are allowed.

7)☒ Claim(s) *36-39* is/are rejected.

8)☐ Claim(s) _____ is/are objected to.

9)☐ Claim(s) _____ are subject to restriction and/or election requirement.

* If any claims have been determined allowable, you may be eligible to benefit from the **Patent Prosecution Highway** program at a participating intellectual property office for the corresponding application. For more information, please see http://www.uspto.gov/patents/init_events/pph/index.jsp or send an inquiry to PPHfeedback@uspto.gov.

Application Papers

10)☐ The specification is objected to by the Examiner.

11)☐ The drawing(s) filed on _____ is/are: a)☐ accepted or b)☐ objected to by the Examiner.

Applicant may not request that any objection to the drawing(s) be held in abeyance. See 37 CFR 1.85(a).

Replacement drawing sheet(s) including the correction is required if the drawing(s) is objected to. See 37 CFR 1.121(d).

Priority under 35 U.S.C. § 119

12)☐ Acknowledgment is made of a claim for foreign priority under 35 U.S.C. § 119(a)-(d) or (f).

Certified copies:

a)☐ All b)☐ Some** c)☐ None of the:

1.☐ Certified copies of the priority documents have been received.

2.☐ Certified copies of the priority documents have been received in Application No. _____.

3.☐ Copies of the certified copies of the priority documents have been received in this National Stage application from the International Bureau (PCT Rule 17.2(a)).

** See the attached detailed Office action for a list of the certified copies not received.

Attachment(s)

1) ☒ Notice of References Cited (PTO-892)

2) ☒ Information Disclosure Statement(s) (PTO/SB/08a and/or PTO/SB/08b) Paper No(s)/Mail Date *10/14/2016 and 02/09/2017*.

3) ☐ Interview Summary (PTO-413) Paper No(s)/Mail Date. _____ .

4) ☐ Other: _____.

1. The present application is being examined under the pre-AIA first to invent provisions.

2. The applicant's amendment and argument received 12/06/2016 has been considered. It is noted that claims 27 has been cancelled. Claim 21 has been amended. New claims 35-39 has been added. The Terminal Disclaimer received on 12/06/2016 has been considered and accepted.

DETAILED ACTION

Claim Rejections - 35 USC § 102

3. In the event the determination of the status of the application as subject to AIA 35 U.S.C. 102 and 103 (or as subject to pre-AIA 35 U.S.C. 102 and 103) is incorrect, any correction of the statutory basis for the rejection will not be considered a new ground of rejection if the prior art relied upon, and the rationale supporting the rejection, would be the same under either status.

4. The following is a quotation of the appropriate paragraphs of pre-AIA 35 U.S.C. 102 that form the basis for the rejections under this section made in this Office action:

> A person shall be entitled to a patent unless –
>
> (b) the invention was patented or described in a printed publication in this or a foreign country or in public use or on sale in this country, more than one year prior to the date of application for patent in the United States.

5. Claims 36-38 are rejected under pre-AIA 35 U.S.C. 102(b) as being clearly anticipated by Acres (US 2011/0136566).

Regarding claim 36: Acres essentially discloses a wagering system comprising one or more wagering devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in one or more wagering events and with the one or more wagering devices configured to: display at least one proposal to fully or partially buyout or cash-in to any number of the one or more players prior to completion of the one or more wagering

events; and issue a credit, tokens, currency, coupon, voucher or an award to any of the one or more players accepting the at least one proposal, wherein acceptance of the proposal from any of the one or more players is provided via one or more of the one or more wagering devices, a hand held device, a mobile device, a wireless device, a computing system, a smart phone, a telephone, a tablet computer, text messaging, a PDA, an interactive television, email, Internet browser or a cashier (see the entire disclosure of Acres. Paragraph [0071], shows that the buy-out is presented to the player during the hands presentation, which the examiner construes to show that the presentation is made on the wagering game during the game play, and thereby teaches the applicant's claimed limitation).

Regarding claim 37: Acres essentially discloses a wagering system comprising one or more wagering devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in one or more wagering events and with the one or more wagering devices configured to: display at least one proposal to fully or partially buyout or cash-in to any number of the one or more players prior to completion of the one or more wagering events; and issue a credit, tokens, currency, coupon, voucher or an award to any of the one or more players accepting the at least one proposal, wherein any of the one or more players accepting the proposal to fully buyout or cash-in no longer participates in the one or more wagering events, and any of the one or more players selecting the proposal to partially buyout or cash-in continues to participate in the one or more wagering events (see paragraph [0071], showing the player being presented with a full buy-out option to forfeit the game, or a

proportional buy-out option to win a portion of the award. Claim 18 of Acres, shows that a player is offered a buy-out award to end the poker game).

Regarding claim 38: Acres essentially discloses a wagering system comprising one or more wagering devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in one or more wagering events and with the one or more wagering devices configured to: display at least one proposal to fully or partially buyout or cash-in to any number of the one or more players prior to completion of the one or more wagering events; and issue a credit, tokens, currency, coupon, voucher or an award to any of the one or more players accepting the at least one proposal, wherein the one or more wagering devices are further configured to: receive wagers from one or more players desiring to participate in one or more wagering events; notify the players that have won the one or more wagering events; and issue a credit, tokens, currency coupon, voucher or award to the one or more players that have won the one or more wagering events (see the entire disclosure of Acres. Paragraph [0071], for instance teaches about the presenting buy-out offer to a player. Acres teaches display winning outcomes and award to player, which the examiner construes to teach notifying the player. Acres clearly anticipates the invention of providing the user with the offer for buy-out or proportional buy-out to a player, and wherein awards are presented to the player upon completion of the game).

Claim Rejections - 35 USC § 103

6. In the event the determination of the status of the application as subject to AIA 35 U.S.C. 102 and 103 (or as subject to pre-AIA 35 U.S.C. 102 and 103) is incorrect, any correction of the statutory basis for the rejection will not be considered a new ground of rejection if the prior art relied upon, and the rationale supporting the rejection, would be the same under either status.

7. The following is a quotation of pre-AIA 35 U.S.C. 103(a) which forms the basis for all obviousness rejections set forth in this Office action:

> (a) A patent may not be obtained though the invention is not identically disclosed or described as set forth in section 102, if the differences between the subject matter sought to be patented and the prior art are such that the subject matter as a whole would have been obvious at the time the invention was made to a person having ordinary skill in the art to which said subject matter pertains. Patentability shall not be negatived by the manner in which the invention was made.

8. The factual inquiries set forth in *Graham v. John Deere Co.*, 383 U.S. 1, 148 USPQ 459 (1966), that are applied for establishing a background for determining obviousness under pre-AIA 35 U.S.C. 103(a) are summarized as follows:

1. Determining the scope and contents of the prior art.

2. Ascertaining the differences between the prior art and the claims at issue.

3. Resolving the level of ordinary skill in the pertinent art.

4. Considering objective evidence present in the application indicating obviousness or nonobviousness.

9. Claim 39 is rejected under pre-AIA 35 U.S.C. 103(a) as being unpatentable over Acres (US 2011/0136566) in view of Walker et al (US 2002/0161645).

Regarding claim 39: Acres discloses a wagering system comprising one or more wagering devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in one or more wagering events and with the one or more wagering devices

configured to: display at least one proposal to fully or partially buyout or cash-in to any number of the one or more players prior to completion of the one or more wagering events; and issue a credit, tokens, currency, coupon, voucher or an award to any of the one or more players accepting the at least one proposal (see paragraph [0071], showing presenting a buy-out offer to a player of the gaming system, and presenting outcome based on the player's choice).

However, Acres does not explicitly disclose wherein the one or more wagering devices comprise one or more lottery machines, and wherein the one or more events comprise a lottery drawing, and with each portion of the lottery drawing comprising a different event, wherein the proposal is made prior to completion of the lottery drawing.

In an analogous invention, Walker et al teaches wherein the one or more wagering devices comprise one or more lottery machines, and wherein the one or more events comprise a lottery drawing, and with each portion of the lottery drawing comprising a different event, wherein the proposal is made prior to completion of the lottery drawing (see paragraph [0032] and [0043], showing a system for offering forward commitment agreement which may include buyout provision, where this buyout forward commitment feature is implemented on gaming devices including lottery terminals).

It would have been obvious to a person of ordinary skill in the art at the time of the invention to modify Acres proportional buy-out offer as taught by Walker's method and apparatus for offering forward commitment agreements for the purpose of including a variety and multiple types of game devices with the buy-out option as shown in paragraph [0032] of Acres. This yields the expected result of increasing the game operators' profitability, while increasing the players' satisfaction and enjoyment of the game machines.

Response to Arguments

10. Applicant's arguments, see Applicant Argument/Remarks, filed 12/06/2016, with respect to the Obviousness Double Patenting rejection with the Terminal Disclaimer, and 35 USC 102 rejections of claims 21-23 have been fully considered and are persuasive. The Obviousness Double Patenting rejection and 35 USC 102 rejection of claims 21-23 has been withdrawn.

Allowable Subject Matter

11. Claims 1-26 and 28-35 are allowed.

Conclusion

12. Applicant's amendment necessitated the new ground(s) of rejection presented in this Office action. Accordingly, **THIS ACTION IS MADE FINAL**. See MPEP § 706.07(a). Applicant is reminded of the extension of time policy as set forth in 37 CFR 1.136(a).

A shortened statutory period for reply to this final action is set to expire THREE MONTHS from the mailing date of this action. In the event a first reply is filed within TWO MONTHS of the mailing date of this final action and the advisory action is not mailed until after the end of the THREE-MONTH shortened statutory period, then the shortened statutory period will expire on the date the advisory action is mailed, and any extension fee pursuant to 37 CFR 1.136(a) will be calculated from the mailing date of the advisory action. In no event, however, will the statutory period for reply expire later than SIX MONTHS from the date of this final action.

13. Any inquiry concerning this communication or earlier communications from the examiner should be directed to ADETOKUNBO O. TORIMIRO whose telephone number is (571)270-1345. The examiner can normally be reached on Mon-Fri (8am - 4pm).

Examiner interviews are available via telephone, in-person, and video conferencing using a USPTO supplied web-based collaboration tool. To schedule an interview, applicant is encouraged to use the USPTO Automated Interview Request (AIR) at http://www.uspto.gov/interviewpractice.

If attempts to reach the examiner by telephone are unsuccessful, the examiner's supervisor, David L. Lewis can be reached on (571)272-7673. The fax phone number for the organization where this application or proceeding is assigned is 571-273-8300.

Information regarding the status of an application may be obtained from the Patent Application Information Retrieval (PAIR) system. Status information for published applications may be obtained from either Private PAIR or Public PAIR. Status information for unpublished applications is available through Private PAIR only. For more information about the PAIR system, see http://pair-direct.uspto.gov. Should you have questions on access to the Private PAIR system, contact the Electronic Business Center (EBC) at 866-217-9197 (toll-free). If you would like assistance from a USPTO Customer Service Representative or access to the automated information system, call 800-786-9199 (IN USA OR CANADA) or 571-272-1000.

/ADETOKUNBO O TORIMIRO/
Primary Examiner, Art Unit 3714

Notice of References Cited	Application/Control No. 15/212,392	Applicant(s)/Patent Under Reexamination MARANTELLI, BERNARD J.	
	Examiner ADETOKUNBO O. TORIMIRO	Art Unit 3714	Page 1 of 1

U.S. PATENT DOCUMENTS

*		Document Number Country Code-Number-Kind Code	Date MM-YYYY	Name	CPC Classification	US Classification
*	A	US-2002/0161645 A1	10-2002	Walker, Jay S.	G06Q30/02	705/14.19
*	B	US-2007/0060276 A1	03-2007	Monahan; Jay	G06Q30/02	463/17
	C	US-				
	D	US-				
	E	US-				
	F	US-				
	G	US-				
	H	US-				
	I	US-				
	J	US-				
	K	US-				
	L	US-				
	M	US-				

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

*		Document Number Country Code-Number-Kind Code	Date MM-YYYY	Country	Name	CPC Classification
	N					
	O					
	P					
	Q					
	R					
	S					
	T					

NON-PATENT DOCUMENTS

*		Include as applicable: Author, Title Date, Publisher, Edition or Volume, Pertinent Pages)
	U	
	V	
	W	
	X	

*A copy of this reference is not being furnished with this Office action. (See MPEP § 707.05(a).)
Dates in MM-YYYY format are publication dates. Classifications may be US or foreign.

EAST Search History

EAST Search History (Prior Art)

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	1	("20110136566").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2017/02/14 15:48
L2	1950	(buy adj out) or buyout	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/14 15:52
L3	495	(buy adj out) or buyout lottery machine	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/14 15:52
L4	495	(buy adj out) or buyout lottery draw$3 machine	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/14 15:53
L5	495	(buy adj out) or buyout lottery adj draw$3 machine	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/14 15:53
L6	62	(partial$2 or portion) (buy adj out) or buyout lottery adj draw$3 machine	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/14 15:53
L7	62	(partial$2 or portion) (buy adj out) or buyout lottery adj draw$3 machine and wager$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/14 15:54
L8	5	(partial$2 or portion) ((buy adj out) or buyout) lottery adj draw$3 machine and wager$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/14 15:56
L9	20	((buy adj out) or buyout) lottery	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/14 15:57
L10	120	((buy adj out) or buyout) and lottery	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/14 15:58
L11	18	((buy adj out) or buyout) and lottery adj draw$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/14 15:58
L12	36	((buy adj out) or buyout) and lottery machine	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/14 16:00
L13	1	("20120315979").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2017/02/14 16:53
L14	2	maratelli.in.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/14 17:04
L15	17	marantelli.in.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2017/02/14 17:04

2/14/2017 5:04:42 PM

Form PTO-1449 US DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE	ATTY. DOCKET NO. COB-13-1044CIP3-C-C-C-C-CON	SERIAL NO. 15/212,392
	APPLICANT Diogenes Limited	
LIST OF PUBLICATIONS CITED BY APPLICANT *(Use several sheets if necessary)*	FILING DATE July 18, 2016	GROUP 3714

US PATENT DOCUMENTS

EXAMINER INITIAL*		DOCUMENT NUMBER	DATE	NAME	CLASS	SUBCLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
	AA						
	AB						
	AC						
	AD						
	AE						
	AF						
	AG						
	AH						
	AI						
	AJ						
	AK						

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

		DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY	CLASS	SUBCLASS	TRANSLATION YES	TRANSLATION NO
	AL							
	AM							
	AN							
	AO							
	AP							

OTHER PUBLICATIONS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)

	AR	Letter dated September 20, 2016 from Griffith Hack in the matter of Australian Patent No. 2013333573 and Opposition by Sportsbet Pty Ltd. Second Declaration of David Sim in the matter of Australian Patent No. 2013333573 and Opposition by Sportsbet Pty Ltd.
	AS	
	AT	

EXAMINER	/ADETOKUNBO O TORIMIRO/	DATE CONSIDERED	02/14/2017

*EXAMINER: Initial if publication considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to Applicant.

ALL REFERENCES CONSIDERED EXCEPT WHERE LINED THROUGH. /A.O.T/

DraftKings, Ex. 1002, p. 88

Form PTO-1449 US DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE	ATTY. DOCKET NO. COB-13-1044C3-CCCC-CON	SERIAL NO. 15/212,392
	APPLICANT Diogenes Limited	
LIST OF PUBLICATIONS CITED BY APPLICANT *(Use several sheets if necessary)*	FILING DATE July 18, 2016	GROUP 3714

US PATENT DOCUMENTS

EXAMINER INITIAL*		DOCUMENT NUMBER	DATE	NAME	CLASS	SUBCLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
	AA	2012/0315979 A1	12/13/12	Eads			
	AB						
	AC						
	AD						
	AE						
	AF						
	AG						
	AH						
	AI						
	AJ						
	AK						

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

		DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY	CLASS	SUBCLASS	TRANSLATION YES	TRANSLATION NO
	AL							
	AM							
	AN							
	AO							
	AP							

OTHER PUBLICATIONS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)

	AR	
	AS	
	AT	

EXAMINER	/ADETOKUNBO O TORIMIRO/	DATE CONSIDERED	02/14/2017

*EXAMINER: Initial if publication considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to Applicant.

ALL REFERENCES CONSIDERED EXCEPT WHERE LINED THROUGH. /A.O.T/

DraftKings, Ex. 1002, p. 89

Search Notes	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
	15212392	MARANTELLI, BERNARD J.
	Examiner	Art Unit
	ADETOKUNBO O TORIMIRO	3714

CPC- SEARCHED		
Symbol	Date	Examiner

CPC COMBINATION SETS - SEARCHED		
Symbol	Date	Examiner

US CLASSIFICATION SEARCHED			
Class	Subclass	Date	Examiner
463	20,22,25,28,40,42	2/14/2017	AT

SEARCH NOTES		
Search Notes	Date	Examiner
-Inventor Name Search	2/14/2017	AT
-Assignee Search	2/14/2017	AT
-East Text Search	2/14/2017	AT
-Backward/Forward Search	2/14/2017	AT
-Plus Search	2/14/2017	AT

INTERFERENCE SEARCH			
US Class/ CPC Symbol	US Subclass / CPC Group	Date	Examiner

/ADETOKUNBO O TORIMIRO/ Examiner.Art Unit 3714	

Index of Claims	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
	15212392	MARANTELLI, BERNARD J.
	Examiner	Art Unit
	ADETOKUNBO O TORIMIRO	3714

✓	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	A	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	O	Objected

☐ Claims renumbered in the same order as presented by applicant ☐ CPA ☐ T.D. ☐ R.1.47

CLAIM		DATE								
Final	Original	09/30/2016	02/14/2017							
	1	✓	✓							
	2	✓	✓							
	3	✓	✓							
	4	✓	✓							
	5	✓	✓							
	6	✓	✓							
	7	✓	✓							
	8	✓	✓							
	9	✓	✓							
	10	✓	✓							
	11	✓	✓							
	12	✓	✓							
	13	✓	✓							
	14	✓	✓							
	15	✓	✓							
	16	✓	✓							
	17	✓	✓							
	18	✓	✓							
	19	✓	✓							
	20	✓	✓							
	21	✓	✓							
	22	✓	✓							
	23	✓	✓							
	24	✓	✓							
	25	✓	✓							
	26	✓	✓							
	27	✓	-							
	28	✓	✓							
	29	✓	✓							
	30	✓	✓							
	31	✓	✓							
	32	✓	✓							
	33	✓	✓							
	34	✓	✓							
	35		✓							
	36		✓							

Index of Claims	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
	15212392	MARANTELLI, BERNARD J.
	Examiner	Art Unit
	ADETOKUNBO O TORIMIRO	3714

✓	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	A	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	O	Objected

☐ Claims renumbered in the same order as presented by applicant ☐ CPA ☐ T.D. ☐ R.1.47

CLAIM		DATE								
Final	Original	09/30/2016	02/14/2017							
	37		✓							
	38		✓							
	39		✓							

Form PTO-1449 US DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE	ATTY. DOCKET NO. COB-13-1044C3-CCCC-CON	SERIAL NO. 15/212,392
	APPLICANT Diogenes Limited	
LIST OF PUBLICATIONS CITED BY APPLICANT *(Use several sheets if necessary)*	FILING DATE July 18, 2016	GROUP 3714

US PATENT DOCUMENTS

EXAMINER INITIAL*		DOCUMENT NUMBER	DATE	NAME	CLASS	SUBCLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
	AA	2012/0315979 A1	12/13/12	Eads			
	AB						
	AC						
	AD						
	AE						
	AF						
	AG						
	AH						
	AI						
	AJ						
	AK						

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

		DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY	CLASS	SUBCLASS	TRANSLATION YES	TRANSLATION NO
	AL							
	AM							
	AN							
	AO							
	AP							

OTHER PUBLICATIONS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)

	AR	
	AS	
	AT	

EXAMINER	DATE CONSIDERED

*EXAMINER: Initial if publication considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to Applicant.

DraftKings, Ex. 1002, p. 93

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Art Unit	: 3714	**Customer No. 035811**
Examiner	: Adetokunbo Olusegun Torimiro	
Serial No.	: 15/212,392	Docket No.: COB-13-1044C3-C-C-C-C-CON
Filed	: July 18, 2016	
First Named Inventor: Bernard J. Marantelli		Confirmation No.: 2801
Title	: WAGERING APPARATUS,	
	: METHODS AND SYSTEMS	Dated: February 9, 2017

SUPPLEMENTAL INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

The Applicant encloses Form PTO-1449 which lists a relevant US publication. The publication is submitted under 37 CFR §1.56 and is believed related to this application.

The Commissioner is authorized to charge the $90 fee as well as any insufficiency to Deposit Account No. 50-2719.

The Applicant respectfully requests that this Supplemental Information Disclosure Statement be officially entered into the file and that appropriate notification be made that it was considered by the Examiner.

Respectfully submitted,

Paul A. Taffer
Reg. No. 31,703

PAT/nn
(215) 656-3385

DraftKings, Ex. 1002, p. 94

Electronic Patent Application Fee Transmittal

Application Number:	15212392
Filing Date:	18-Jul-2016
Title of Invention:	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS
First Named Inventor/Applicant Name:	Bernard J. Marantelli
Filer:	Paul A. Taufer/Nancy Nunez
Attorney Docket Number:	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON

Filed as Small Entity

Filing Fees for Utility under 35 USC 111(a)

Description	Fee Code	Quantity	Amount	Sub-Total in USD($)
Basic Filing:				
Pages:				
Claims:				
Miscellaneous-Filing:				
Petition:				
Patent-Appeals-and-Interference:				
Post-Allowance-and-Post-Issuance:				
Extension-of-Time:				

Description	Fee Code	Quantity	Amount	Sub-Total in USD($)
Miscellaneous:				
SUBMISSION- INFORMATION DISCLOSURE STMT	2806	1	90	90
		Total in USD ($)		**90**

Electronic Acknowledgement Receipt	
EFS ID:	28314551
Application Number:	15212392
International Application Number:	
Confirmation Number:	2801
Title of Invention:	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS
First Named Inventor/Applicant Name:	Bernard J. Marantelli
Customer Number:	35811
Filer:	Paul A. Taufer/Nancy Nunez
Filer Authorized By:	Paul A. Taufer
Attorney Docket Number:	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
Receipt Date:	09-FEB-2017
Filing Date:	18-JUL-2016
Time Stamp:	16:06:21
Application Type:	Utility under 35 USC 111(a)

Payment information:

Submitted with Payment	yes
Payment Type	DA
Payment was successfully received in RAM	$90
RAM confirmation Number	021017INTEFSW00002483502719
Deposit Account	
Authorized User	
The Director of the USPTO is hereby authorized to charge indicated fees and credit any overpayment as follows:	

File Listing:

Document Number	Document Description	File Name	File Size(Bytes)/ Message Digest	Multi Part /.zip	Pages (if appl.)
1		SIDSwithFee.pdf	262671 72a0c5ac85d6802eb277e60926f8e73a1e9a46a6	yes	2
	Multipart Description/PDF files in .zip description				
	Document Description		Start	End	
	Information Disclosure Statement (IDS) Form (SB08)		2	2	
	Transmittal Letter		1	1	
Warnings:					
Information:					
2	Fee Worksheet (SB06)	fee-info.pdf	30559 379874a19a6b555b0c0f49b659c19d9bfe28fcb2	no	2
Warnings:					
Information:					
		Total Files Size (in bytes):	293230		

This Acknowledgement Receipt evidences receipt on the noted date by the USPTO of the indicated documents, characterized by the applicant, and including page counts, where applicable. It serves as evidence of receipt similar to a Post Card, as described in MPEP 503.

New Applications Under 35 U.S.C. 111
If a new application is being filed and the application includes the necessary components for a filing date (see 37 CFR 1.53(b)-(d) and MPEP 506), a Filing Receipt (37 CFR 1.54) will be issued in due course and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the filing date of the application.

National Stage of an International Application under 35 U.S.C. 371
If a timely submission to enter the national stage of an international application is compliant with the conditions of 35 U.S.C. 371 and other applicable requirements a Form PCT/DO/EO/903 indicating acceptance of the application as a national stage submission under 35 U.S.C. 371 will be issued in addition to the Filing Receipt, in due course.

New International Application Filed with the USPTO as a Receiving Office
If a new international application is being filed and the international application includes the necessary components for an international filing date (see PCT Article 11 and MPEP 1810), a Notification of the International Application Number and of the International Filing Date (Form PCT/RO/105) will be issued in due course, subject to prescriptions concerning national security, and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the international filing date of the application.

Doc Code: DIST.E.FILE **Document Description: Electronic Terminal Disclaimer - Filed**	PTO/SB/26 U.S. Patent and Trademark Office Department of Commerce

Electronic Petition Request	**TERMINAL DISCLAIMER TO OBVIATE A DOUBLE PATENTING REJECTION OVER A "PRIOR" PATENT**
Application Number	15212392
Filing Date	18-Jul-2016
First Named Inventor	Bernard Marantelli
Attorney Docket Number	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
Title of Invention	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS

☒ Filing of terminal disclaimer does not obviate requirement for response under 37 CFR 1.111 to outstanding Office Action

☒ This electronic Terminal Disclaimer is not being used for a Joint Research Agreement.

Owner	Percent Interest
Diogenes Limited	100%

The owner(s) with percent interest listed above in the instant application hereby disclaims, except as provided below, the terminal part of the statutory term of any patent granted on the instant application which would extend beyond the expiration date of the full statutory term of prior patent number(s)

8721439

as the term of said prior patent is presently shortened by any terminal disclaimer. The owner hereby agrees that any patent so granted on the instant application shall be enforceable only for and during such period that it and the prior patent are commonly owned. This agreement runs with any patent granted on the instant application and is binding upon the grantee, its successors or assigns.

In making the above disclaimer, the owner does not disclaim the terminal part of the term of any patent granted on the instant application that would extend to the expiration date of the full statutory term of the prior patent, "as the term of said prior patent is presently shortened by any terminal disclaimer," in the event that said prior patent later:
- expires for failure to pay a maintenance fee;
- is held unenforceable;
- is found invalid by a court of competent jurisdiction;
- is statutorily disclaimed in whole or terminally disclaimed under 37 CFR 1.321;
- has all claims canceled by a reexamination certificate;
- is reissued; or
- is in any manner terminated prior to the expiration of its full statutory term as presently shortened by any terminal disclaimer.

◉ Terminal disclaimer fee under 37 CFR 1.20(d) is included with Electronic Terminal Disclaimer request.

○ I certify, in accordance with 37 CFR 1.4(d)(4), that the terminal disclaimer fee under 37 CFR 1.20(d) required for this terminal disclaimer has already been paid in the above-identified application.	
Applicant claims the following fee status: ◉ Small Entity ○ Micro Entity ○ Regular Undiscounted I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.	
THIS PORTION MUST BE COMPLETED BY THE SIGNATORY OR SIGNATORIES I certify, in accordance with 37 CFR 1.4(d)(4) that I am: ◉ An attorney or agent registered to practice before the Patent and Trademark Office who is of record in this application Registration Number 35703 ○ A sole inventor ○ A joint inventor; I certify that I am authorized to sign this submission on behalf of all of the inventors as evidenced by the power of attorney in the application ○ A joint inventor; all of whom are signing this request	
Signature	/PAT/
Name	Paul A. Taufer

*Statement under 37 CFR 3.73(b) is required if terminal disclaimer is signed by the assignee (owner).
Form PTO/SB/96 may be used for making this certification. See MPEP § 324.

Electronic Patent Application Fee Transmittal

Application Number:	15212392
Filing Date:	18-Jul-2016
Title of Invention:	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS
First Named Inventor/Applicant Name:	Bernard J. Marantelli
Filer:	Paul A. Taufer/Nancy Nunez
Attorney Docket Number:	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON

Filed as Small Entity

Filing Fees for Utility under 35 USC 111(a)

Description	Fee Code	Quantity	Amount	Sub-Total in USD($)
Basic Filing:				
STATUTORY OR TERMINAL DISCLAIMER	2814	1	160	160
Pages:				
Claims:				
Miscellaneous-Filing:				
Petition:				
Patent-Appeals-and-Interference:				
Post-Allowance-and-Post-Issuance:				

Description	Fee Code	Quantity	Amount	Sub-Total in USD($)
Extension-of-Time:				
Miscellaneous:				
		Total in USD ($)		**160**

Doc Code: DISQ.E.FILE
Document Description: Electronic Terminal Disclaimer – Approved

Application No.: 15212392

Filing Date: 18-Jul-2016

Applicant/Patent under Reexamination: Marantelli

Electronic Terminal Disclaimer filed on December 6, 2016

☒ APPROVED

This patent is subject to a terminal disclaimer

☐ DISAPPROVED

Approved/Disapproved by: Electronic Terminal Disclaimer automatically approved by EFS-Web

U.S. Patent and Trademark Office

Electronic Acknowledgement Receipt	
EFS ID:	27695820
Application Number:	15212392
International Application Number:	
Confirmation Number:	2801
Title of Invention:	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS
First Named Inventor/Applicant Name:	Bernard J. Marantelli
Customer Number:	35811
Filer:	Paul A. Taufer/Nancy Nunez
Filer Authorized By:	Paul A. Taufer
Attorney Docket Number:	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
Receipt Date:	06-DEC-2016
Filing Date:	18-JUL-2016
Time Stamp:	18:40:33
Application Type:	Utility under 35 USC 111(a)

Payment information:

Submitted with Payment	yes
Payment Type	DA
Payment was successfully received in RAM	$160
RAM confirmation Number	120716INTEFSW00006272502719
Deposit Account	
Authorized User	
The Director of the USPTO is hereby authorized to charge indicated fees and credit any overpayment as follows:	

File Listing:

Document Number	Document Description	File Name	File Size(Bytes)/ Message Digest	Multi Part /.zip	Pages (if appl.)
1	Electronic Terminal Disclaimer-Filed	eTerminal-Disclaimer.pdf	33478 5c88b80cc35fc227cdfebc7aceb7c5af8c3f5eb0	no	2
Warnings:					
Information:					
2	Fee Worksheet (SB06)	fee-info.pdf	30553 7b995eb980126a18eb6504f16a357cffc0286614	no	2
Warnings:					
Information:					
		Total Files Size (in bytes):	64031		

This Acknowledgement Receipt evidences receipt on the noted date by the USPTO of the indicated documents, characterized by the applicant, and including page counts, where applicable. It serves as evidence of receipt similar to a Post Card, as described in MPEP 503.

New Applications Under 35 U.S.C. 111
If a new application is being filed and the application includes the necessary components for a filing date (see 37 CFR 1.53(b)-(d) and MPEP 506), a Filing Receipt (37 CFR 1.54) will be issued in due course and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the filing date of the application.

National Stage of an International Application under 35 U.S.C. 371
If a timely submission to enter the national stage of an international application is compliant with the conditions of 35 U.S.C. 371 and other applicable requirements a Form PCT/DO/EO/903 indicating acceptance of the application as a national stage submission under 35 U.S.C. 371 will be issued in addition to the Filing Receipt, in due course.

New International Application Filed with the USPTO as a Receiving Office
If a new international application is being filed and the international application includes the necessary components for an international filing date (see PCT Article 11 and MPEP 1810), a Notification of the International Application Number and of the International Filing Date (Form PCT/RO/105) will be issued in due course, subject to prescriptions concerning national security, and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the international filing date of the application.

In the Claims

1. (Original) A method of conducting a multi-outcome wagering event for one or more players, wherein the wagering event comprises a defined number of legs, and wherein a player is presented with at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer prior to completion of all of the defined number of legs, the method comprising the steps of:

providing one or more wagering input devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in a multi-outcome wagering event, the system controller comprising a trading exchange module, the one or more wagering input devices comprising one or more of a user input, a payment acceptor, or a link to a customer account for receiving a wager from a player, the one or more wagering input devices further comprising one or more displays for displaying the at least one of the buy-out offer and the partial buy-out offer after the multi-outcome wagering event begins, the one or more wagering input devices further comprising an input for receiving an acceptance of at least one of the buy-out offer and the partial buy-out offer, and the one or more wagering input devices further comprising a user output for issuing a credit, tokens, currency or an award to a player, said system controller being adapted for:

initiating the multi-outcome wagering event for one or more players, said multi-outcome wagering event comprised of a defined number of legs, wherein one or more jackpots, or a portion thereof, is awarded at least where a particular number of the defined number of legs are completed;

receiving a wager via one or more of the user input, the payment acceptor or the link of the one or more wagering input devices in response to input from a player desiring to participate in the multi-outcome wagering event, wherein the wager coincides with each of the defined number of legs;

generating a record reflecting the wager associated with the player at the system controller;

receiving input of an outcome of each of the defined number of legs corresponding to the multi-outcome wager event;

generating and causing display via the one or more wagering input devices the outcome of each of the defined number of legs to a player;

identifying one or more players eligible to win each of the defined number of legs

DraftKings, Ex. 1002, p. 106

based on the wager from among players participating in the multi-outcome wagering event,

determining any players eligible to win at least one jackpot or a portion thereof based on the potential outcome of each of the defined number of legs in comparison against the record reflecting the wager from among players participating in the multi-outcome wagering event, wherein players eligible to win at least one leg are eligible to win at least one jackpot or a portion thereof;

initiating via the trading exchange module and causing display of at least one of a buy-out offer and partial buy-out offer via the respective one or more displays of the one or more wagering input devices to any number of the one or more players that are eligible to win at least one jackpot for at least a portion of said at least one jackpot, said buy-out offer or partial buy-out offer being initiated by the trading exchange module at any time before the multi-outcome wagering event has been completed;

receiving an acceptance of the buy-out offer or partial buy-out offer via the input for receiving acceptance of the one or more wagering input devices in response to input from a particular number of the players eligible to win at least one jackpot that have accepted the buy-out offer or partial buy-out offer, each of the players accepting the buy-out offer will no longer be eligible to exclusively win the at least one jackpot, wherein each of the players not accepting the buy-out offer will remain eligible to win the at least one jackpot, and wherein each of the players accepting a partial buy-out offer remains eligible to win at least a portion of the at least one jackpot;

issuing a credit, tokens, currency or an award via the user output of the one or more wagering input devices to the one or more players accepting the buy-out offer or partial buy-out offer;

completing the remainder of the defined number of legs to finish the multi-outcome wagering event;

determining if any of the players have won the at least one jackpot or portion thereof;

notifying the players that have won the jackpot or portion thereof via the one or more wagering input devices; and

issuing a credit, tokens, currency or an award to the players that have won the jackpot or portion thereof via the user output of the one or more wagering input devices.

2. (Original) The method of claim 1, wherein:

DraftKings, Ex. 1002, p. 107

the multi-outcome wagering event comprises one or more slot machine games resulting in a defined number of reel outcomes, and the player is presented with at least one of the buy-out offer and the partial buy-out offer prior to completion of all of the defined number of reel outcomes;

the one or more wagering input devices comprise at least one of a mechanical and electronic slot machine, the slot machine comprising a defined number of reels that are adapted to display a reel outcome for each of the defined number of reels, with the reels of a mechanical slot machine actually spinning when a game is played, and with the reels of an electronic slot machine being displayed to give the appearance of spinning when a game is played;

the one or more jackpots, or the portion thereof, is awarded at least where a particular number of the defined number of reel outcomes are determined, and the wager coincides with each of the defined number of reel outcomes;

the method further comprises initiating and causing the reels of the at least one slot machine to be displayed as spinning, wherein when the at least one slot machine is a mechanical slot machine, the reels actually spin, and wherein when the at least one slot machine is an electronic slot machine, the reels are displayed to give the appearance of spinning;

the generating and causing the display of the outcome comprises generating and causing display via the at least one slot machine an outcome of each of the defined number of reel outcomes to a player, wherein the reel outcomes of at least some of the reels are displayed at defined intervals to the player, wherein display of the reel outcomes to the player coincides with the spinning of at least some of the reels having stopped, and wherein the spinning of at least some of the reels is stopped at defined intervals;

the identifying of the one or more players eligible to win comprising identifying one or more players eligible to win at least one jackpot based on the reel outcomes from among players participating in the multi-outcome wagering event;

the buy-out offer or the partial buyout offer is made at any time before the multi-outcome wagering event has been completed coinciding with the outcome of a defined number of reel outcomes that is less than all the reel outcomes, and the at least one buy-out offer or partial buy-out offer may be initiated and displayed when one or more reels are spinning, when one or more reels are stopped, or when one or more reels are spinning and one or more reels are stopped;

where a player accepts a buy-out offer, the player receives at least a portion of at least one

DraftKings, Ex. 1002, p. 108

jackpot that relates to the reel outcomes that have not yet been determined at the time of acceptance, and where a player does not accept a buy-out offer, the reel outcomes that have not yet been completed are considered and the player remains eligible for winning at least one jackpot; and

the completing of the remainder comprises completing the remainder of the defined number of reel outcomes to finish the multi-outcome wagering event with respect to the at least one slot machine where a player has not accepted either the buyout offer or partial buyout, or has accepted a partial buyout offer.

3. (Original) The method of claim 1, wherein:

the multi-outcome wagering event comprises a lottery and the one or more wagering input devices comprises one or more lottery machines;

the initiating of the multi-outcome wagering event comprises initiating the lottery for the one or more players, said lottery comprised of the defined number of legs, said one or more jackpots comprising a final jackpot that is awarded where all of the defined number of legs are completed;

the wager includes one or more identifiers coinciding with each of the defined number of legs, wherein the one or more identifiers may be selected by one or more of being handpicked by a player through the user input of the one or more lottery machines or generated electronically in response to a player request via the user input by a random number generator in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller;

the generating of the record comprises generating the record reflecting the one or more identifiers associated with the wager that is stored at the system controller, with each identifier corresponding to at least one of the defined number of legs;

the method further comprises designating one or more lottery drawing identifiers for comparison against the one or more identifiers, wherein the one or more lottery drawing identifiers may be selected by one or more of a random number generator in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, a gravity pick machine in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, an air mix machine in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, or a container storing lottery drawing identifiers for selection in communication

DraftKings, Ex. 1002, p. 109

with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, wherein a match between one or more identifiers and one or more lottery drawing identifiers results in a win for a particular leg;

each of the players accepting the buy-out offer will no longer be eligible to exclusively win the final jackpot, and each of the players accepting a partial buy-out offer remains eligible to win at least one of a portion of the at least one jackpot and a portion of the final jackpot;

the determining if any of the players have won comprises determining if any of the players have won the final jackpot or portion thereof;

the notifying of the players that have won comprises notifying the players that have won the final jackpot or portion thereof;

the issuing to the players that have won comprises issuing the credit, tokens, currency or the award to the players that have won the final jackpot or portion thereof; and

where a player accepts a buy-out offer, the player receives at least a portion of at least one jackpot in relation to the buyout offer at the time of acceptance, wherein where a player does not accept a buy-out offer, the outcome of the remaining legs that have not been completed are considered and the player remains eligible for winning at least one jackpot including the final jackpot, and where a player accepts a partial buy-out offer, said player remains eligible to win at least one of a portion of at least one jackpot and a portion of the final jackpot.

4. (Original) The method of claim 1, wherein the multi-outcome wagering event comprises one or more wagering events, the defined number of legs comprises one or more legs, and wherein each of the defined number of legs comprises at least one of an entire wagering event, a partial wagering event, a divisible component of a wagering event, multiple independent wagering events occurring sequentially or concurrently, and a compilation of related wagering events, wherein the one or more wagering events comprises one or more selected from the group consisting of sporting events, eSports, e-sports, competitive gaming, electronic sports, fantasy events, real games, virtual games, and fantasy games, and wherein the wager comprises a potential outcome for each of the legs.

5. (Original) The method of claim 4, wherein the games comprise one or more selected from

DraftKings, Ex. 1002, p. 110

the group consisting of slot machines, keno, poker, video games, football ("soccer"), American football, Australian rules football, baseball, cricket, basketball, golf, hockey, auto racing, legends, rugby, wrestling, surfing, mixed martial arts, racing, lotteries, live events, pre-recorded events, online events, broadcast events, card games, politics, sales, stocks, celebrity gossip, movies, and reality TV.

6. (Original) The method of claim 1, wherein the amount of the buy-out offer and partial buy-out offer are variable and based on at least one of a calculated probability, an originator of the proposal, a negotiation, the one or more players or a third party.

7. (Original) The method of claim 1, wherein the one or more wagering devices comprise at least one of a wagering terminal, a wagering workstation, a personal computer, a smart phone, a tablet computing device, a gaming machine, a slot machine, and a lottery machine.

8. (Original) The method of claim 1, wherein the one or more jackpots, the portion thereof, or the award comprises one or more selected from the group consisting of monetary awards, nonmonetary awards, a prize, a payment, a designated currency, virtual currency, tokens, credits, coupons, services, personal property, real property, virtual property, assets, investments, negotiable instruments, commodities, food, lodging, entertainment, alleviation of obligations, gaming opportunities and wager enhancement.

9. (Original) The method of claim 1 wherein the wager comprises one or more of fixed odds single wagers, multiple wagers, full cover wagers, full cover wagers with singles, 'Any to Come' (ATC) or 'if cash' wagers, specialty wagers, forecasts, fixed, variable, guaranteed, parimutuel wagering, fixed-odds wagering, accumulator or parlay wagering, fixed odds, a pool, progressive, fixed pool, variable pool or guaranteed pool.

10. (Original) The method of claim 1, further comprising a cash out option, the system controller further configured to:

receive a selection of the cash out option from any of the one or more players that desire to fully or partially end the wager;

DraftKings, Ex. 1002, p. 111

wherein any of the one or more players selecting the cash out option to fully end the wager no longer participates in the multi-outcome wagering event, and any of the one or more players selecting the cash out option to partially end the wager continues to participate in the multi-outcome wagering event; and

issue to the one or more players that selected the cash out option one or more of cash, tickets or credit slips redeemable by the player, funding of a player's electronically recordable identification card or online account, or an award.

11. (Original) The wagering apparatus of claim 10, wherein the system controller is further programmed to at least one of generate and receive the cash out option via one or more of the wagering input devices, a hand held device, a mobile device, a wireless device, a computing system, a smart phone, a telephone, a tablet computer, text messaging, a PDA, an interactive television, email, Internet browser or a cashier.

12. (Original) The method of claim 1, wherein initiate and cause display of at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer comprises initiate and cause display of a partial buy-out offer.

13. (Original) The method of claim 1, wherein initiate and cause display of at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer comprises initiate and cause display of a buy-out offer.

14. (Original) The method of claim 1, wherein the buy-out offer comprises a cash in offer or a cash out offer, and wherein the partial buy-out offer comprises a partial cash in offer or a partial cash out offer.

15. (Original) The method of claim 1, wherein the buy-out offer and partial buy-out offer comprises a full cash out on a single.

16. (Original) The method of claim 1, wherein the buy-out offer and partial buy-out offer comprises a partial cash out on a single.

DraftKings, Ex. 1002, p. 112

17. (Original) The method of claim 1, wherein the buy-out offer and partial buy-out offer comprises a full cash out on a multiple, accumulator, parlay or pool.

18. (Original) The method of claim 1, wherein the buy-out offer and partial buy-out offer comprises a partial cash out on a multiple, accumulator, parlay or pool.

19. (Original) The wagering apparatus of claim 1, wherein upon acceptance of the proposal by the one or more players, the server system controller is further programmed to cause the one or more wagering devices to at least one or more of:

transfer an entitlement of the one or more players to at least one third party or another player, so that the at least one third party or another player becomes eligible to win;

transfer ownership or partial ownership of the one or more players, in at least a portion of the one or more player's wager, to at least one third party or another player, so that the at least one third party or another player obtains ownership or partial ownership and becomes eligible to win;

relinquish rights of the one or more players, in at least a portion of the one or more player's wager corresponding to the proposal, before the event has been completed; and

initiate and cause display of at least a portion of the one or more player's wager corresponding to the accepted buy-out offer or partial buy-out offer for at least one of bidding and selection by one or more third parties.

20. (Original) The wagering apparatus of claim 1, wherein the system controller is further programmed to cause the one or more wagering devices to:

generate and cause display of one or more additional proposals to fully or partially buy-out to any number of the one or more players that have not accepted the at least one proposal to fully or partially buyout; and

issue a credit, tokens, currency, coupon, voucher or award to any of the one or more players accepting the one or more additional proposals.

DraftKings, Ex. 1002, p. 113

21. (Currently Amended) A wagering system comprising:

one or more wagering devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in one or more wagering events and with the one or more wagering devices configured to:

display at least one proposal to fully or partially buyout or cash-in to any number of the one or more players prior to completion of the one or more wagering events; and

issue a credit, tokens, currency, coupon, voucher or an award to any of the one or more players accepting the at least one proposal,

wherein the amount of the proposal is variable and based on at least one of a calculated probability, an originator of the proposal, a negotiation, the one or more players or a third party.

22. (Original) The wagering system of claim 21, wherein the one or more wagering events comprises one or more selected from the group consisting of sporting events, eSports, e-sports, competitive gaming, electronic sports, lotteries, real games, virtual games, fantasy events, fantasy games, live events, pre-recorded events, online events, broadcast events, slot machines, card games, keno, video games, racing, poker, politics, sales, stocks, celebrity gossip, movies, and reality TV, wherein the sporting events comprise at least one or more of any sport, including any sport selected from the group consisting of football ("soccer"), American football, Australian rules football, baseball, cricket, basketball, golf, hockey, auto racing, legends, rugby, wrestling, surfing, mixed martial arts.

23. (Original) The wagering system of claim 21, wherein the one or more wagering devices comprise one or more slot machines, wherein the one or more events comprise a sequence of events, and with each event in the sequence of events comprising a reel or a defined number of reels of the slot machine, wherein the proposal is made coinciding with the reel outcomes that is less than all the reel outcomes.

24. (Original) The wagering system of claim 21, wherein the one or more wagering devices comprise one or more lottery machines, and wherein the one or more events comprise a lottery

DraftKings, Ex. 1002, p. 114

drawing, and with each portion of the lottery drawing comprising a different event, wherein the proposal is made prior to completion of the lottery drawing.

25. (Original) The wagering system of claim 21, wherein accepting the partial buyout or cash-in results in the one or more players remaining eligible to win.

26. (Original) The wagering system of claim 21, wherein accepting the full buyout or cash-in results in the one or more players no longer being eligible to win.

27. (Cancelled)

28. (Original) The wagering system of claim 21, wherein upon acceptance of the proposal by the one or more players, the server system controller is further programmed to cause the one or more wagering devices to at least one or more of:

transfer an entitlement of the one or more players to at least one third party or another player, so that the at least one third party or another player becomes eligible to win;

transfer owner transfer ownership or partial ownership of the one or more players, in at least a portion of the one or more player's wager, to at least one third party or another player, so that the at least one third party or another player obtains ownership or partial ownership and becomes eligible to win;

relinquish rights of the one or more players, in at least a portion of the one or more player's wager corresponding to the proposal, before the event has been completed; and

initiate and cause display of at least a portion of the one or more player's wager corresponding to the accepted buy-out offer or partial buy-out offer for at least one of bidding and selection by one or more third parties.

29. (Original) The wagering system of claim 21, wherein acceptance of the proposal from any of the one or more players is provided via one or more of the one or more wagering devices, a hand held device, a mobile device, a wireless device, a computing system, a smart phone, a telephone, a

DraftKings, Ex. 1002, p. 115

tablet computer, text messaging, a PDA, an interactive television, email, Internet browser or a cashier.

30. (Original) The wagering system of claim 21, wherein any of the one or more players accepting the proposal to fully buyout or cash-in no longer participates in the one or more wagering events, and any of the one or more players selecting the proposal to partially buyout or cash-in continues to participate in the one or more wagering events.

31. (Original) The wagering system of claim 21, wherein the one or more wagering devices are further configured to:

receive wagers from one or more players desiring to participate in one or more wagering events;

notify the players that have won the one or more wagering events; and

issue a credit, tokens, currency coupon, voucher or award to the one or more players that have won the one or more wagering events.

32. (Original) The method of claim 31, wherein the award comprises one or more selected from the group consisting of monetary awards, nonmonetary awards, a prize, a payment, a designated currency, virtual currency, tokens, credits, coupons, services, personal property, real property, virtual property, assets, investments, negotiable instruments, commodities, food, lodging, entertainment, alleviation of obligations, gaming opportunities and wager enhancement.

33. (Original) A method of conducting a multi-outcome wagering event for one or more players, wherein the wagering event comprises a defined number of legs, and wherein a player is presented with at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer prior to completion of all of the defined number of legs, the method comprising the steps of:

providing one or more wagering input devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in a multi-outcome wagering event, the system controller comprising a trading exchange module, the one or more wagering input devices comprising one or more displays for displaying the at least one of the buy-out offer and the partial

DraftKings, Ex. 1002, p. 116

buy-out offer after the multi-outcome wagering event begins, the one or more wagering input devices further comprising a buy-out input for receiving an acceptance of at least one of the buy-out offer and the partial buy-out offer, said system controller being adapted for:

initiating the multi-outcome wagering event for one or more players, said multi-outcome wagering event comprised of a defined number of legs, wherein one or more jackpots, or a portion thereof, is awarded at least where a particular number of the defined number of legs are completed;

receiving a wager via the one or more wagering input devices in response to input from a player desiring to participate in the multi-outcome wagering event, wherein the wager coincides with each of the defined number of legs;

generating a record reflecting the wager associated with the player at the system controller;

receiving input of an outcome of each of the defined number of legs corresponding to the multi-outcome wager event;

generating and causing display via the one or more wagering input devices the outcome of each of the defined number of legs to a player;

identifying one or more players eligible to win each of the defined number of legs based on the wager from among players participating in the multi-outcome wagering event,

determining any players eligible to win at least one jackpot or a portion thereof based on the potential outcome of each of the defined number of legs in comparison against the record reflecting the wager from among players participating in the multi-outcome wagering event, wherein players eligible to win at least one leg are eligible to win at least one jackpot or a portion thereof;

initiating and selectively causing, via the trading exchange module, the respective one or more displays of the one or more wagering input devices to display at least one of a buy-out offer and partial buy-out offer only to any number of the one or more players that are eligible to win at least one jackpot for at least a portion of said at least one jackpot, said buy-out offer or partial buy-out offer being initiated by the trading exchange module at any time before the multi-outcome wagering event has been completed, said displayed buy-out offer or partial buy-out offer including a request for acceptance via user input to the respective buy-out input;

DraftKings, Ex. 1002, p. 117

receiving, responsive to the request for acceptance in the displayed buy-out offer or partial buy-out offer, an acceptance of the buy-out offer or partial buy-out offer via the respective buy-out input of the one or more wagering input devices in response to input from a particular number of the players eligible to win at least one jackpot that have accepted the buy-out offer or partial buy-out offer, each of the players accepting the buy-out offer will no longer be eligible to exclusively win the at least one jackpot, wherein each of the players not accepting the buy-out offer will remain eligible to win the at least one jackpot, and wherein each of the players accepting a partial buy-out offer remains eligible to win at least a portion of the at least one jackpot;

issuing, via the one or more wagering input devices, a credit, tokens, currency or an award to the one or more players accepting the buy-out offer or partial buy-out offer, based on each acceptance received via the respective buy-out input of the one or more wagering input devices;

completing the remainder of the defined number of legs to finish the multi-outcome wagering event, based on a number of eligible players remaining after each acceptance received via the one or more wagering input devices;

determining if any of the players have won the at least one jackpot or portion thereof;

notifying the players that have won the jackpot or portion thereof via the one or more wagering input devices; and

issuing a credit, tokens, currency or an award to the players that have won the jackpot or portion thereof via the one or more wagering input devices.

34. (Original) A wagering system including one or more wagering input devices for allowing the placement of a wager on a multi-outcome wagering event, the wagering system comprising:

a system controller configured to communicate with the one or more wagering input devices, the system controller comprising a trading exchange module, wherein the multi-outcome wagering event comprises a lottery and the one or more wagering input devices comprises one or more lottery machines, the one or more lottery machines further comprising one or more of a user input, a payment acceptor, or a link to a customer account for receiving a wager from a player, the one or more lottery machines further comprising an input for receiving an acceptance of at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer, the one or more lottery machines further comprising one or more displays for displaying the at least one of the buy-out offer and the partial buy-out offer after

DraftKings, Ex. 1002, p. 118

the lottery begins, and the one or more lottery machines further comprising a user output for issuing a credit, tokens, currency or an award to a player, said system controller configured to:

initiate the lottery for one or more players, said lottery comprised of a defined number of legs, wherein one or more jackpots are awarded where a particular number of the defined number of legs are completed, said one or more jackpots comprising a final jackpot that is awarded where all of the defined number of legs are completed;

receive a wager via one or more of the respective user input, the payment acceptor or the link to the customer account of the one or more lottery machines in response to input from a player desiring to participate in the lottery, wherein the wager includes one or more identifiers coinciding with each of the defined number of legs, wherein the one or more identifiers may be selected by one or more of being handpicked by a player through the user input of the one or more lottery machines or generated electronically in response to a player request via the user input by a random number generator in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller;

generate a record reflecting the one or more identifiers associated with the wager and associated with the player at the system controller, with each identifier corresponding to at least one of the defined number of legs;

designating one or more lottery drawing identifiers for comparison against the one or more identifiers, wherein the one or more lottery drawing identifiers may be selected by one or more of a random number generator in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, a gravity pick machine in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, an air mix machine in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, or a container storing lottery drawing identifiers for selection in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, wherein a match between one or more identifiers and one or more lottery drawing numbers results in a win for a particular leg;

generate and cause display via the one or more lottery machines the outcome of each of the defined number of legs to a player;

identify one or more players eligible to win each of the defined legs based on the wager from among players participating in the lottery;

DraftKings, Ex. 1002, p. 119

determine any players eligible to win at least one jackpot or a portion thereof based on the potential outcome of each of the defined number of legs in comparison against the record reflecting the wager from among players participating in the lottery, wherein players eligible to win at least one leg remain eligible to win at least one jackpot;

initiate by the trading engine module and cause display of at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer via the one or more lottery machines to any number of the one or more players eligible to win at least one jackpot before the lottery has been completed, wherein one or more additional buy-out offers or partial buy-out offers may be initiated and displayed via the one or more lottery machines to any number of the one or more players that have not accepted a buy-out offer or a partial buy-out offer;

receive any acceptances of the at least one of the buy-out offer and partial buy-out offer via the input of the one or more lottery machines in response to input from a particular number of the one or more players that have accepted the buy-out offer or partial buy-out offer; and

issue a credit, tokens, currency or an award to the one or more players accepting the buy-out offer or partial buy-out offer via the user output of the one or more lottery machines.

35. (New) A wagering system comprising:

one or more wagering devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in one or more wagering events and with the one or more wagering devices configured to:

display at least one proposal to fully or partially buyout or cash-in to any number of the one or more players prior to completion of the one or more wagering events; and

issue a credit, tokens, currency, coupon, voucher or an award to any of the one or more players accepting the at least one proposal,

wherein upon acceptance of the proposal by the one or more players, the server system controller is further programmed to cause the one or more wagering devices to at least one or more of:

transfer an entitlement of the one or more players to at least one third party or another player, so that the at least one third party or another player becomes eligible to win;

DraftKings, Ex. 1002, p. 120

transfer owner transfer ownership or partial ownership of the one or more players, in at least a portion of the one or more player's wager, to at least one third party or another player, so that the at least one third party or another player obtains ownership or partial ownership and becomes eligible to win;

relinquish rights of the one or more players, in at least a portion of the one or more player's wager corresponding to the proposal, before the event has been completed; and

initiate and cause display of at least a portion of the one or more player's wager corresponding to the accepted buy-out offer or partial buy-out offer for at least one of bidding and selection by one or more third parties.

36. (New) A wagering system comprising:

one or more wagering devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in one or more wagering events and with the one or more wagering devices configured to:

display at least one proposal to fully or partially buyout or cash-in to any number of the one or more players prior to completion of the one or more wagering events; and

issue a credit, tokens, currency, coupon, voucher or an award to any of the one or more players accepting the at least one proposal,

wherein acceptance of the proposal from any of the one or more players is provided via one or more of the one or more wagering devices, a hand held device, a mobile device, a wireless device, a computing system, a smart phone, a telephone, a tablet computer, text messaging, a PDA, an interactive television, email, Internet browser or a cashier.

37. (New) A wagering system comprising:

one or more wagering devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in one or more wagering events and with the one or more wagering devices configured to:

display at least one proposal to fully or partially buyout or cash-in to any number of the one or more players prior to completion of the one or more wagering events; and

DraftKings, Ex. 1002, p. 121

issue a credit, tokens, currency, coupon, voucher or an award to any of the one or more players accepting the at least one proposal,

wherein any of the one or more players accepting the proposal to fully buyout or cash-in no longer participates in the one or more wagering events, and any of the one or more players selecting the proposal to partially buyout or cash-in continues to participate in the one or more wagering events.

38. (New) A wagering system comprising:

one or more wagering devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in one or more wagering events and with the one or more wagering devices configured to:

display at least one proposal to fully or partially buyout or cash-in to any number of the one or more players prior to completion of the one or more wagering events; and

issue a credit, tokens, currency, coupon, voucher or an award to any of the one or more players accepting the at least one proposal,

wherein the one or more wagering devices are further configured to:

receive wagers from one or more players desiring to participate in one or more wagering events;

notify the players that have won the one or more wagering events; and

issue a credit, tokens, currency coupon, voucher or award to the one or more players that have won the one or more wagering events.

39. (New) A wagering system comprising:

one or more wagering devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in one or more wagering events and with the one or more wagering devices configured to:

display at least one proposal to fully or partially buyout or cash-in to any number of the one or more players prior to completion of the one or more wagering events; and

issue a credit, tokens, currency, coupon, voucher or an award to any of the one or more players accepting the at least one proposal,

DraftKings, Ex. 1002, p. 122

wherein the one or more wagering devices comprise one or more lottery machines, and wherein the one or more events comprise a lottery drawing, and with each portion of the lottery drawing comprising a different event, wherein the proposal is made prior to completion of the lottery drawing.

DraftKings, Ex. 1002, p. 123

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Art Unit	: 3714	**Customer No.: 035811**
Examiner	: Adetokunbo Olusegun Torimiro	
Serial No.	: 15/212,392	
Filed	: July 18, 2016	Docket No.: COB-13-1044CIP3-C-C-C-C-CON
Inventors	: Bernard J. Marantelli	Confirmation No.: 2801
Title	: WAGERING APPARATUS,	
	: METHODS AND SYSTEMS	Dated: December 6, 2016

RESPONSE

Mail Stop Amendment
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

In response to the Official Action dated October 6, 2016, the Applicant amends the application as follows:

DraftKings, Ex. 1002, p. 124

Electronic Patent Application Fee Transmittal

Application Number:	15212392
Filing Date:	18-Jul-2016
Title of Invention:	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS
First Named Inventor/Applicant Name:	Bernard J. Marantelli
Filer:	Paul A. Taufer/Nancy Nunez
Attorney Docket Number:	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON

Filed as Small Entity

Filing Fees for Utility under 35 USC 111(a)

Description	Fee Code	Quantity	Amount	Sub-Total in USD($)
Basic Filing:				
Pages:				
Claims:				
CLAIMS IN EXCESS OF 20	2202	4	40	160
INDEPENDENT CLAIMS IN EXCESS OF 3	2201	5	210	1050
Miscellaneous-Filing:				
Petition:				
Patent-Appeals-and-Interference:				

Description	Fee Code	Quantity	Amount	Sub-Total in USD($)
Post-Allowance-and-Post-Issuance:				
Extension-of-Time:				
Miscellaneous:				
		Total in USD ($)		**1210**

Electronic Acknowledgement Receipt	
EFS ID:	27714105
Application Number:	15212392
International Application Number:	
Confirmation Number:	2801
Title of Invention:	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS
First Named Inventor/Applicant Name:	Bernard J. Marantelli
Customer Number:	35811
Filer:	Paul A. Taufer/Nancy Nunez
Filer Authorized By:	Paul A. Taufer
Attorney Docket Number:	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
Receipt Date:	06-DEC-2016
Filing Date:	18-JUL-2016
Time Stamp:	18:36:14
Application Type:	Utility under 35 USC 111(a)

Payment information:

Submitted with Payment	yes
Payment Type	DA
Payment was successfully received in RAM	$1210
RAM confirmation Number	120716INTEFSW00006223502719
Deposit Account	
Authorized User	
The Director of the USPTO is hereby authorized to charge indicated fees and credit any overpayment as follows:	

File Listing:

Document Number	Document Description	File Name	File Size(Bytes)/ Message Digest	Multi Part /.zip	Pages (if appl.)
1	Miscellaneous Incoming Letter	AmendTL.pdf	363224 6be631bcb53d9d972050a8709e5afaa6ddebfd3a	no	1
Warnings:					
Information:					
2		Resp.pdf	1201438 0381bb44bda8e624fb43fd0d71b324202b27e5d7	yes	20

Multipart Description/PDF files in .zip description

Document Description	Start	End
Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment	20	20
Amendment Copy Claims/Response to Suggested Claims	2	19
Amendment/Req. Reconsideration-After Non-Final Reject	1	1

Warnings:					
Information:					
3	Fee Worksheet (SB06)	fee-info.pdf	32055 91796ea14b7cec2402cdeeed5df1ae30cf4b41d6	no	2
Warnings:					
Information:					
		Total Files Size (in bytes):	1596717		

This Acknowledgement Receipt evidences receipt on the noted date by the USPTO of the indicated documents, characterized by the applicant, and including page counts, where applicable. It serves as evidence of receipt similar to a Post Card, as described in MPEP 503.

New Applications Under 35 U.S.C. 111
If a new application is being filed and the application includes the necessary components for a filing date (see 37 CFR 1.53(b)-(d) and MPEP 506), a Filing Receipt (37 CFR 1.54) will be issued in due course and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the filing date of the application.

National Stage of an International Application under 35 U.S.C. 371
If a timely submission to enter the national stage of an international application is compliant with the conditions of 35 U.S.C. 371 and other applicable requirements a Form PCT/DO/EO/903 indicating acceptance of the application as a national stage submission under 35 U.S.C. 371 will be issued in addition to the Filing Receipt, in due course.

New International Application Filed with the USPTO as a Receiving Office
If a new international application is being filed and the international application includes the necessary components for an international filing date (see PCT Article 11 and MPEP 1810), a Notification of the International Application Number and of the International Filing Date (Form PCT/RO/105) will be issued in due course, subject to prescriptions concerning national security, and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the international filing date of the application.

Attorney Docket No.: COB-13-1044CIP3-C-C-C-C-CON

In re Application of Bernard J. Marantelli
Serial No.: 15/212,392
Filed: July 18, 2016
For: WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS

Mail Stop Amendment
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

A response to the outstanding official action in the above-identified application is enclosed along with a Terminal Disclaimer.

☒ Small entity status of this application under 37 CFR §1.9 and §1.27 has been established.

☐ This is a Petition for an Extension of Time for the period noted below, as well as for any additional period necessary to render this submission timely.

☐ No additional fee is required.

		SMALL ENTITY	OTHER THAN SMALL ENTITY
TIME EXTENSION PETITION FEE	No. of month(s): 0	$0.00	$0.00
Subtract time extension fee previously paid	No. of month(s): 0	($0.00)	($0.00)
TOTAL EXTENSION FEE DUE		$0.00	$0.00

CLAIM FEE	CLAIM(S) REMAINING AFTER AMENDMENT		HIGHEST NUMBER PREVIOUSLY PAID FOR	EXTRA CLAIM(S) PRESENT	RATE	ADD'L CLAIM FEE	RATE	ADD'L CLAIM FEE
TOTAL	38	MINUS	34	= 4	x 40=	$ 160.00	x 80=	$
INDEPENDENT	9	MINUS	4	= 5	x 210=	$1,050.00	x 420=	$
☐	FIRST PRESENTATION OF MULTIPLE CLAIM(S)				+ 390=	$ 0.00	+ 780=	$
	TOTAL ADDITIONAL CLAIM FEE DUE					$1,250.00		$
							TOTAL FEE DUE $1,210.00 (Claims fee)	

☒ Please charge Deposit Account No. 50-2719 in the amount of **$1,210.00** (Claims fee).

☒ The Commissioner is authorized to charge payment of the following fees associated with this communication or credit any overpayment to Deposit Account No. 50-2719.

☒ Any filing fees under 37 CFR §1.16 for the presentation of extra claims.

☒ Any patent application processing fees under 37 CFR §1.17.

Respectfully submitted,

Date: December 6, 2016

Paul A. Taufer, Reg. No. 35,703

PAT/nn
(215) 656-2446
EAST\135491045.1

Remarks

The claims are 1-26 and 28-39. Claim 21 has been amended. Claim 27 has been cancelled. Claims 35-39 are newly submitted for consideration by the Examiner.

A double-patenting rejection has been raised with respect to US Patent No. 8,721,439. In response, Applicant submits herewith a timely filed Terminal Disclaimer. As a result, Applicant respectfully solicits withdrawal of the double patenting rejection.

Claims 21-23 stand rejected under 35 USC §102(b) as being anticipated by Acres. In view of the foregoing, Applicant respectfully traverses this rejection.

In order to expedite the prosecution of this Application, Applicant has amended the claims without prejudice and without acknowledgement of the merits of the rejection, in order to proceed forward with this Application toward allowance in an expeditious manner.

Claim 21 has been amended to incorporate the subject matter of Claim 27, which has not been rejected based on any prior art and thus appears to be allowable but for the double patenting rejection which has been addressed above. As a result of the foregoing amendment, Applicant respectfully solicits allowance of amended Claim 21 along with dependent Claims 22-26 and 28-32.

Claims 35-39 are newly submitted for consideration by the Examiner. These claims each combine the subject matter from Claim 21 with the apparent allowable subject matter from Claims 28-31. In particular, Claim 35 combines the subject matter of Claim 21 with Claim 28; Claim 36 combines Claim 21 with Claim 29; Claim 37 combines Claim 21 with Claim 30; Claim 38 combines Claim 21 with Claim 31 and Claim 39 combines the subject matter of Claim 21 with Claim 24. Applicant respectfully solicits favorable consideration and allowance of newly submitted Claims 35-39.

In view of all that is set forth above, Applicant respectfully solicits allowance of the present Application. Should any issues remain following consideration of this Response, the Examiner is invited to contact the undersigned for discussion to resolve any remaining issues.

Respectfully submitted,

Paul A. Taufer
Reg. No. 35,703

PAT/nn
(215) 656-3385

DraftKings, Ex. 1002, p. 131

PTO/SB/06 (09-11)
Approved for use through 1/31/2014. OMB 0651-0032
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

PATENT APPLICATION FEE DETERMINATION RECORD Substitute for Form PTO-875	Application or Docket Number 15/212,392	Filing Date 07/18/2016	☐ To be Mailed

ENTITY: ☐ LARGE ☒ SMALL ☐ MICRO

APPLICATION AS FILED – PART I

FOR	(Column 1) NUMBER FILED	(Column 2) NUMBER EXTRA	RATE ($)	FEE ($)
☐ BASIC FEE (37 CFR 1.16(a), (b), or (c))	N/A	N/A	N/A	
☐ SEARCH FEE (37 CFR 1.16(k), (i), or (m))	N/A	N/A	N/A	
☐ EXAMINATION FEE (37 CFR 1.16(o), (p), or (q))	N/A	N/A	N/A	
TOTAL CLAIMS (37 CFR 1.16(i))	minus 20 =	*	X $ =	
INDEPENDENT CLAIMS (37 CFR 1.16(h))	minus 3 =	*	X $ =	
☐ APPLICATION SIZE FEE (37 CFR 1.16(s))	If the specification and drawings exceed 100 sheets of paper, the application size fee due is $310 ($155 for small entity) for each additional 50 sheets or fraction thereof. See 35 U.S.C. 41(a)(1)(G) and 37 CFR 1.16(s).			
☐ MULTIPLE DEPENDENT CLAIM PRESENT (37 CFR 1.16(j))				
* If the difference in column 1 is less than zero, enter "0" in column 2.			TOTAL	

APPLICATION AS AMENDED – PART II

AMENDMENT 12/06/2016

	(Column 1) CLAIMS REMAINING AFTER AMENDMENT		(Column 2) HIGHEST NUMBER PREVIOUSLY PAID FOR	(Column 3) PRESENT EXTRA	RATE ($)	ADDITIONAL FEE ($)
Total (37 CFR 1.16(i))	* 38	Minus	** 34	= 4	X $40 =	160
Independent (37 CFR 1.16(h))	* 9	Minus	***4	= 5	X $210 =	1050
☐ Application Size Fee (37 CFR 1.16(s))						
☐ FIRST PRESENTATION OF MULTIPLE DEPENDENT CLAIM (37 CFR 1.16(j))						
					TOTAL ADD'L FEE	**1210**

AMENDMENT

	(Column 1) CLAIMS REMAINING AFTER AMENDMENT		(Column 2) HIGHEST NUMBER PREVIOUSLY PAID FOR	(Column 3) PRESENT EXTRA	RATE ($)	ADDITIONAL FEE ($)
Total (37 CFR 1.16(i))	*	Minus	**	=	X $ =	
Independent (37 CFR 1.16(h))	*	Minus	***	=	X $ =	
☐ Application Size Fee (37 CFR 1.16(s))						
☐ FIRST PRESENTATION OF MULTIPLE DEPENDENT CLAIM (37 CFR 1.16(j))						
					TOTAL ADD'L FEE	

* If the entry in column 1 is less than the entry in column 2, write "0" in column 3.
** If the "Highest Number Previously Paid For" IN THIS SPACE is less than 20, enter "20".
*** If the "Highest Number Previously Paid For" IN THIS SPACE is less than 3, enter "3".
The "Highest Number Previously Paid For" (Total or Independent) is the highest number found in the appropriate box in column 1.

LIE
ROSA WEST

This collection of information is required by 37 CFR 1.16. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. **SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.**
If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 and select option 2.

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

APPLICATION NUMBER	FILING OR 371(C) DATE	FIRST NAMED APPLICANT	ATTY. DOCKET NO./TITLE
15/212,392	07/18/2016	Bernard J. Marantelli	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON

CONFIRMATION NO. 2801

35811
IP GROUP OF DLA PIPER LLP (US)
ONE LIBERTY PLACE
1650 MARKET ST, SUITE 4900
PHILADELPHIA, PA 19103

PUBLICATION NOTICE

OC000000087132443

Title:WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS

Publication No.US-2016-0328919-A1
Publication Date:11/10/2016

NOTICE OF PUBLICATION OF APPLICATION

The above-identified application will be electronically published as a patent application publication pursuant to 37 CFR 1.211, et seq. The patent application publication number and publication date are set forth above.

The publication may be accessed through the USPTO's publically available Searchable Databases via the Internet at www.uspto.gov. The direct link to access the publication is currently http://www.uspto.gov/patft/.

The publication process established by the Office does not provide for mailing a copy of the publication to applicant. A copy of the publication may be obtained from the Office upon payment of the appropriate fee set forth in 37 CFR 1.19(a)(1). Orders for copies of patent application publications are handled by the USPTO's Office of Public Records. The Office of Public Records can be reached by telephone at (703) 308-9726 or (800) 972-6382, by facsimile at (703) 305-8759, by mail addressed to the United States Patent and Trademark Office, Office of Public Records, Alexandria, VA 22313-1450 or via the Internet.

In addition, information on the status of the application, including the mailing date of Office actions and the dates of receipt of correspondence filed in the Office, may also be accessed via the Internet through the Patent Electronic Business Center at www.uspto.gov using the public side of the Patent Application Information and Retrieval (PAIR) system. The direct link to access this status information is currently http://pair.uspto.gov/. Prior to publication, such status information is confidential and may only be obtained by applicant using the private side of PAIR.

Further assistance in electronically accessing the publication, or about PAIR, is available by calling the Patent Electronic Business Center at 1-866-217-9197.

Office of Data Managment, Application Assistance Unit (571) 272-4000, or (571) 272-4200, or 1-888-786-0101

Form PTO-1449 US DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE	ATTY. DOCKET NO. COB-13-1044CIP3-C-C-C-C-CON	SERIAL NO. 15/212,392
	APPLICANT Diogenes Limited	
LIST OF PUBLICATIONS CITED BY APPLICANT *(Use several sheets if necessary)*	FILING DATE July 18, 2016	GROUP 3714

US PATENT DOCUMENTS

EXAMINER INITIAL*		DOCUMENT NUMBER	DATE	NAME	CLASS	SUBCLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
	AA						
	AB						
	AC						
	AD						
	AE						
	AF						
	AG						
	AH						
	AI						
	AJ						
	AK						

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

		DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY	CLASS	SUBCLASS	TRANSLATION YES	TRANSLATION NO
	AL							
	AM							
	AN							
	AO							
	AP							

OTHER PUBLICATIONS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)

	AR	Letter dated September 20, 2016 from Griffith Hack in the matter of Australian Patent No. 2013333573 and Opposition by Sportsbet Pty Ltd. Second Declaration of David Sim in the matter of Australian Patent No. 2013333573 and Opposition by Sportsbet Pty Ltd.
	AS	
	AT	

EXAMINER	DATE CONSIDERED

*EXAMINER: Initial if publication considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to Applicant.

DraftKings, Ex. 1002, p. 134

Electronic Acknowledgement Receipt

EFS ID:	27215417
Application Number:	15212392
International Application Number:	
Confirmation Number:	2801
Title of Invention:	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS
First Named Inventor/Applicant Name:	Bernard J. Marantelli
Customer Number:	35811
Filer:	Paul A. Taufer/Nancy Nunez
Filer Authorized By:	Paul A. Taufer
Attorney Docket Number:	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
Receipt Date:	14-OCT-2016
Filing Date:	18-JUL-2016
Time Stamp:	12:00:19
Application Type:	Utility under 35 USC 111(a)

Payment information:

Submitted with Payment	no

File Listing:

Document Number	Document Description	File Name	File Size(Bytes)/ Message Digest	Multi Part /.zip	Pages (if appl.)
1		SIDSAU.pdf	79894 d712a568ffd9ca806d524744650ca4bd284c4d9e	yes	2

	Multipart Description/PDF files in .zip description				
	Document Description		Start	End	
	Transmittal Letter		1	1	
	Information Disclosure Statement (IDS) Form (SB08)		2	2	
Warnings:					
Information:					
2	Non Patent Literature	SecondDeclarationDavidSim.pdf	319340 bd23ba7d1cbdf257de93b5fa79ed0829c0cdaa79	no	7
Warnings:					
Information:					
3	Non Patent Literature	LetterfromGHenclCompleteEvidenceinReplyDeclarationofDavidSim200916.PDF	92333 a1cca4518d1af9830c3e1ddc665c3d4e47ee5622	no	1
Warnings:					
Information:					
		Total Files Size (in bytes):	491567		

This Acknowledgement Receipt evidences receipt on the noted date by the USPTO of the indicated documents, characterized by the applicant, and including page counts, where applicable. It serves as evidence of receipt similar to a Post Card, as described in MPEP 503.

New Applications Under 35 U.S.C. 111

If a new application is being filed and the application includes the necessary components for a filing date (see 37 CFR 1.53(b)-(d) and MPEP 506), a Filing Receipt (37 CFR 1.54) will be issued in due course and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the filing date of the application.

National Stage of an International Application under 35 U.S.C. 371

If a timely submission to enter the national stage of an international application is compliant with the conditions of 35 U.S.C. 371 and other applicable requirements a Form PCT/DO/EO/903 indicating acceptance of the application as a national stage submission under 35 U.S.C. 371 will be issued in addition to the Filing Receipt, in due course.

New International Application Filed with the USPTO as a Receiving Office

If a new international application is being filed and the international application includes the necessary components for an international filing date (see PCT Article 11 and MPEP 1810), a Notification of the International Application Number and of the International Filing Date (Form PCT/RO/105) will be issued in due course, subject to prescriptions concerning national security, and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the international filing date of the application.

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Art Unit	: 3714	**Customer No. 035811**
Examiner	: Adetokunbo Olusegun Torimiro	
Serial No.	: 15/212,392	Docket No.: COB-13-1044C3-CCCC-CON
Filed	: July 18, 2016	
First Named Inventor: Bernard J. Marantelli		Confirmation No.: 2801
Title	: WAGERING APPARATUS,	
	: METHODS AND SYSTEMS	Dated: October 14, 2016

SUPPLEMENTAL INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

The Applicant encloses Form PTO-1449 together with a copy of each of the two (2) listed non-US publications. The document was cited in a communication dated September 20, 2016, from corresponding Australian Patent Application No. 2013333573. The documents are submitted under 37 CFR §1.56 and are believed related to this application.

Applicant certifies that each item of information contained in the Supplemental Information Disclosure Statement was first cited in any communication from any foreign patent office in a counterpart foreign application not more than three months ago.

The Applicant respectfully requests that this Supplemental Information Disclosure Statement be officially entered into the file and that appropriate notification be made that it was considered by the Examiner.

Respectfully submitted,

Paul A. Taufer
Reg. No. 35,703

PAT/nn
(215) 656-3385

DraftKings, Ex. 1002, p. 137

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
15/212,392	07/18/2016	Bernard J. Marantelli	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON	2801

35811 7590 10/06/2016

IP GROUP OF DLA PIPER LLP (US)
ONE LIBERTY PLACE
1650 MARKET ST, SUITE 4900
PHILADELPHIA, PA 19103

EXAMINER	
TORIMIRO, ADETOKUNBO OLUSEGUN	

ART UNIT	PAPER NUMBER
3714	

NOTIFICATION DATE	DELIVERY MODE
10/06/2016	ELECTRONIC

Please find below and/or attached an Office communication concerning this application or proceeding.

The time period for reply, if any, is set in the attached communication.

Notice of the Office communication was sent electronically on above-indicated "Notification Date" to the following e-mail address(es):

pto.phil@dlapiper.com

Office Action Summary	Application No. 15/212,392	Applicant(s) MARANTELLI, BERNARD J.	
	Examiner ADETOKUNBO O. TORIMIRO	Art Unit 3714	AIA (First Inventor to File) Status No

-- The MAILING DATE of this communication appears on the cover sheet with the correspondence address --

Period for Reply

A SHORTENED STATUTORY PERIOD FOR REPLY IS SET TO EXPIRE *3* MONTHS FROM THE MAILING DATE OF THIS COMMUNICATION.

- Extensions of time may be available under the provisions of 37 CFR 1.136(a). In no event, however, may a reply be timely filed after SIX (6) MONTHS from the mailing date of this communication.
- If NO period for reply is specified above, the maximum statutory period will apply and will expire SIX (6) MONTHS from the mailing date of this communication.
- Failure to reply within the set or extended period for reply will, by statute, cause the application to become ABANDONED (35 U.S.C. § 133). Any reply received by the Office later than three months after the mailing date of this communication, even if timely filed, may reduce any earned patent term adjustment. See 37 CFR 1.704(b).

Status

1)☒ Responsive to communication(s) filed on *07/18/2016*.

☐ A declaration(s)/affidavit(s) under **37 CFR 1.130(b)** was/were filed on _____.

2a)☐ This action is **FINAL**. 2b)☒ This action is non-final.

3)☐ An election was made by the applicant in response to a restriction requirement set forth during the interview on _____; the restriction requirement and election have been incorporated into this action.

4)☐ Since this application is in condition for allowance except for formal matters, prosecution as to the merits is closed in accordance with the practice under *Ex parte Quayle*, 1935 C.D. 11, 453 O.G. 213.

Disposition of Claims*

5)☒ Claim(s) *1-34* is/are pending in the application.

5a) Of the above claim(s) _____ is/are withdrawn from consideration.

6)☐ Claim(s) _____ is/are allowed.

7)☒ Claim(s) *1-34* is/are rejected.

8)☐ Claim(s) _____ is/are objected to.

9)☐ Claim(s) _____ are subject to restriction and/or election requirement.

* If any claims have been determined allowable, you may be eligible to benefit from the **Patent Prosecution Highway** program at a participating intellectual property office for the corresponding application. For more information, please see http://www.uspto.gov/patents/init_events/pph/index.jsp or send an inquiry to PPHfeedback@uspto.gov.

Application Papers

10)☐ The specification is objected to by the Examiner.

11)☐ The drawing(s) filed on _____ is/are: a)☐ accepted or b)☐ objected to by the Examiner.

Applicant may not request that any objection to the drawing(s) be held in abeyance. See 37 CFR 1.85(a).

Replacement drawing sheet(s) including the correction is required if the drawing(s) is objected to. See 37 CFR 1.121(d).

Priority under 35 U.S.C. § 119

12)☐ Acknowledgment is made of a claim for foreign priority under 35 U.S.C. § 119(a)-(d) or (f).

Certified copies:

a)☐ All b)☐ Some** c)☐ None of the:

1.☐ Certified copies of the priority documents have been received.

2.☐ Certified copies of the priority documents have been received in Application No. _____.

3.☐ Copies of the certified copies of the priority documents have been received in this National Stage application from the International Bureau (PCT Rule 17.2(a)).

** See the attached detailed Office action for a list of the certified copies not received.

Attachment(s)

1) ☒ Notice of References Cited (PTO-892)

2) ☒ Information Disclosure Statement(s) (PTO/SB/08a and/or PTO/SB/08b) Paper No(s)/Mail Date *07/18/2016 and 09/20/2016*.

3) ☐ Interview Summary (PTO-413) Paper No(s)/Mail Date. _____ .

4) ☐ Other: _____.

1. The present application is being examined under the pre-AIA first to invent provisions.

DETAILED ACTION

Double Patenting

2. The nonstatutory double patenting rejection is based on a judicially created doctrine grounded in public policy (a policy reflected in the statute) so as to prevent the unjustified or improper time wise extension of the "right to exclude" granted by a patent and to prevent possible harassment by multiple assignees. A nonstatutory double patenting rejection is appropriate where the claims at issue are not identical, but at least one examined application claim is not patentably distinct from the reference claim(s) because the examined application claim is either anticipated by, or would have been obvious over, the reference claim(s). See, e.g., *In re Berg*, 140 F.3d 1428, 46 USPQ2d 1226 (Fed. Cir. 1998); *In re Goodman*, 11 F.3d 1046, 29 USPQ2d 2010 (Fed. Cir. 1993); *In re Longi*, 759 F.2d 887, 225 USPQ 645 (Fed. Cir. 1985); *In re Van Ornum*, 686 F.2d 937, 214 USPQ 761 (CCPA 1982); *In re Vogel*, 422 F.2d 438, 164 USPQ 619 (CCPA 1970); and *In re Thorington*, 418 F.2d 528, 163 USPQ 644 (CCPA 1969).

A timely filed terminal disclaimer in compliance with 37 CFR 1.321(c) or 1.321(d) may be used to overcome an actual or provisional rejection based on a nonstatutory double patenting ground provided the reference application or patent either is shown to be commonly owned with this application, or claims an invention made as a result of activities undertaken within the scope of a joint research agreement. A terminal disclaimer must be signed in compliance with 37 CFR 1.321(b).

The USPTO internet Web site contains terminal disclaimer forms which may be used. Please visit http://www.uspto.gov/forms/. The filing date of the application will determine what form should be used. A web-based eTerminal Disclaimer may be filled out completely online using web-screens. An eTerminal Disclaimer that meets all requirements is auto-processed and approved immediately upon submission. For more information about eTerminal Disclaimers, refer to http://www.uspto.gov/patents/process/file/efs/guidance/eTD-info-I.jsp.

3. Claims 1-34 are rejected on the ground of nonstatutory double patenting as being unpatentable over claims 1-30 of U.S. Patent No. 8,721,439. Although the claims at issue are not identical, they are not patentably distinct from each other because they both describe an event for one or more players, where a player is presented with at least one of a buy-out and a partial buy-out offer, comprising initiating at least one of a buy-out offer and partial buy-out offer to any number of the one or more players that are eligible to win, and further identifying any acceptances of said at least one of a buy-out offer and partial buy-out offer that have been initiated.

4. Claims 1-34 of the present application discloses every element and limitation of the US Patent 8,721,439. The difference however is that the present application's claims have more elements that the US Patent, and hence appears to be narrower in scope and is therefore an obvious variant thereof of US Patent 8,721,439.

This is therefore an obviousness-type double patenting rejection.

Claim Rejections - 35 USC § 102

5. In the event the determination of the status of the application as subject to AIA 35 U.S.C. 102 and 103 (or as subject to pre-AIA 35 U.S.C. 102 and 103) is incorrect, any correction of the statutory basis for the rejection will not be considered a new ground of rejection if the prior art relied upon, and the rationale supporting the rejection, would be the same under either status.

6. The following is a quotation of the appropriate paragraphs of pre-AIA 35 U.S.C. 102 that form the basis for the rejections under this section made in this Office action:

> A person shall be entitled to a patent unless –
>
> (b) the invention was patented or described in a printed publication in this or a foreign country or in public use or on sale in this country, more than one year prior to the date of application for patent in the United States.

7. Claims 21-23 are rejected under pre-AIA 35 U.S.C. 102(b) as being anticipated by Acres (US 2011/0136566).

Regarding claim 21: Acres discloses a wagering system comprising: one or more wagering devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in one or more wagering events and with the one or more wagering devices configured to: display at least one proposal to fully or partially buyout or cash-in to any number of the one or more players prior to completion of the one or more wagering events; and issue a credit, tokens, currency, coupon, voucher or an award to any of the one or more players accepting the at least one proposal (see paragraph [0071], showing presenting a buy-out offer to a player of the gaming system, and presenting outcome based on the player's choice).

Regarding claims 22 and 23: Acres discloses wherein the one or more wagering events comprises one or more selected from the group consisting of sporting events, eSports, e-sports,

competitive gaming, electronic sports, lotteries, real games, virtual games, fantasy events, fantasy games, live events, pre-recorded events, online events, broadcast events, slot machines, card games, keno, video games, racing, poker, politics, sales, stocks, celebrity gossip, movies, and reality TV, wherein the sporting events comprise at least one or more of any sport, including any sport selected from the group consisting of football ("soccer"), American football, Australian rules football, baseball, cricket, basketball, golf, hockey, auto racing, legends, rugby, wrestling, surfing, mixed martial arts; wherein the one or more wagering devices comprise one or more slot machines, wherein the one or more events comprise a sequence of events, and with each event in the sequence of events comprising a reel or a defined number of reels of the slot machine, wherein the proposal is made coinciding with the reel outcomes that is less than all the reel outcomes (see figures 1-4; paragraph [0016]).

Conclusion

8. The prior art made of record and not relied upon is considered pertinent to applicant's disclosure. Ngozika discloses system and method for online fantasy sports management; Thomas et al discloses method of conducting a poker game with a value bearing card.

9. Any inquiry concerning this communication or earlier communications from the examiner should be directed to Adetokunbo O. Torimiro whose telephone number is (571) 270-1345. The examiner can normally be reached on Mon-Fri (8am - 4pm).

If attempts to reach the examiner by telephone are unsuccessful, the examiner's supervisor, David Lewis can be reached on (571) 272-7673. The fax phone number for the organization where this application or proceeding is assigned is 571-273-8300.

Information regarding the status of an application may be obtained from the Patent Application Information Retrieval (PAIR) system. Status information for published applications may be obtained from either Private PAIR or Public PAIR. Status information for unpublished applications is available through Private PAIR only. For more information about the PAIR system, see http://pair-direct.uspto.gov. Should you have questions on access to the Private PAIR system, contact the Electronic Business Center (EBC) at 866-217-9197 (toll-free). If you would like assistance from a USPTO Customer Service Representative or access to the automated information system, call 800-786-9199 (IN USA OR CANADA) or 571-272-1000.

/ADETOKUNBO O TORIMIRO/
Primary Examiner, Art Unit 3714

Notice of References Cited	Application/Control No. 15/212,392	Applicant(s)/Patent Under Reexamination MARANTELLI, BERNARD J.	
	Examiner ADETOKUNBO O. TORIMIRO	Art Unit 3714	Page 1 of 1

U.S. PATENT DOCUMENTS

*		Document Number Country Code-Number-Kind Code	Date MM-YYYY	Name	CPC Classification	US Classification
*	A	US-2011/0136566 A1	06-2011	Acres; John F.	G07F17/3293	463/22
*	B	US-2011/0319171 A1	12-2011	Ngozika; Nwaneri	A63F13/798	463/42
*	C	US-2006/0030395 A1	02-2006	Thomas; Alfred	G07F17/3293	463/17
	D	US-				
	E	US-				
	F	US-				
	G	US-				
	H	US-				
	I	US-				
	J	US-				
	K	US-				
	L	US-				
	M	US-				

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

*		Document Number Country Code-Number-Kind Code	Date MM-YYYY	Country	Name	CPC Classification
	N					
	O					
	P					
	Q					
	R					
	S					
	T					

NON-PATENT DOCUMENTS

*		Include as applicable: Author, Title Date, Publisher, Edition or Volume, Pertinent Pages)
	U	
	V	
	W	
	X	

*A copy of this reference is not being furnished with this Office action. (See MPEP § 707.05(a).)
Dates in MM-YYYY format are publication dates. Classifications may be US or foreign.

Form PTO-1449 US DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE	ATTY. DOCKET NO. COB-13-1044CIP3-CCCC-CON	SERIAL NO. 15/212,392
	APPLICANT Diogenes Limited	
LIST OF PUBLICATIONS CITED BY APPLICANT *(Use several sheets if necessary)*	FILING DATE July 18, 2016	GROUP

US PATENT DOCUMENTS

EXAMINER INITIAL*		DOCUMENT NUMBER	DATE	NAME	CLASS	SUBCLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
	AA	8,579,700 B2	11/12/13	Davis et al.			
	AB						
	AC						
	AD						
	AE						
	AF						
	AG						
	AH						
	AI						
	AJ						
	AK						

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

		DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY	CLASS	SUBCLASS	TRANSLATION YES	TRANSLATION NO
	AL	2009-539153	11/12/09	JP			Abstract only	
	AM							
	AN							
	AO							
	AP							

OTHER PUBLICATIONS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)

	AR	Japanese Office Action dated August 2, 2016, of corresponding Japanese Application No. 2015-530510, along with an English translation.
	AS	
	AT	

EXAMINER	/Adetokunbo Torimiro/	DATE CONSIDERED	09/30/2016

*EXAMINER: Initial if publication considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to Applicant.

ALL REFERENCES CONSIDERED EXCEPT WHERE LINED THROUGH. /A.T./

Search Notes	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
	15212392	MARANTELLI, BERNARD J.
	Examiner	Art Unit
	ADETOKUNBO O TORIMIRO	3714

CPC- SEARCHED		
Symbol	Date	Examiner

CPC COMBINATION SETS - SEARCHED		
Symbol	Date	Examiner

US CLASSIFICATION SEARCHED			
Class	Subclass	Date	Examiner
463	20,22,25,28,40,42	9/30/2016	AT

SEARCH NOTES		
Search Notes	Date	Examiner
-Inventor Name Search	9/30/2016	AT
-Assignee Search	9/30/2016	AT
-East Text Search	9/30/2016	AT
-Backward/Forward Search	9/30/2016	AT
-Plus Search	9/30/2016	AT

INTERFERENCE SEARCH			
US Class/ CPC Symbol	US Subclass / CPC Group	Date	Examiner

/ADETOKUNBO O TORIMIRO/ Examiner.Art Unit 3714	

Form PTO-1449 US DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE	ATTY. DOCKET NO. COB-13-1044CIP3-C-C-C-C-CON	SERIAL NO.
	APPLICANT Diogenes Limited	
LIST OF PUBLICATIONS CITED BY APPLICANT *(Use several sheets if necessary)*	FILING DATE Herewith	GROUP

US PATENT DOCUMENTS

EXAMINER INITIAL*		DOCUMENT NUMBER	DATE	NAME	CLASS	SUBCLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
	AA	2008/0153579 A1	06/26/08	Brenner et al.			
	AB	2005/0116410 A1	06/02/05	Vlazny et al.			
	AC	2006/0237905 A1	10/26/06	Nicely et al.			
	AD	7,811,164 B1	10/12/10	Fox			
	AE	7,901,281 B2	03/08/11	Breslo			
	AF	8,602,884 B1	12/10/13	Marantelli			
	AG	2003/0078093 A1	04/24/03	Simms et al.			
	AH	2003/0040360 A1	02/27/03	Kaminkow			
	AI	8,105,149 B2	01/31/12	DeWaal			
	AJ	7,963,838 B2	06/21/11	Gauselmann			
	AK	7,883,403 B2	02/08/11	Low et al.			

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

		DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY	CLASS	SUBCLASS	TRANSLATION YES	TRANSLATION NO
	AL	2011205028 A1	08/18/11	AU				
	AM	2007/013470 A1	02/01/07	WO			Abstract only	
	AN	2007-334396 A	12/27/07	JP			Abstract only	
	AO							
	AP							

OTHER PUBLICATIONS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)

	AR	Letter dated April 15, 2016 from Griffith Hack in the matter of Australian Patent No. 2013333573 and Opposition by Sportsbet Pty Ltd.
		Declaration of Jeremy Nicholas Robinson in the matter of Australian Patent No. 2013333573 and Opposition by Sportsbet Pty Ltd.
	AS	Declaration of David Sim in the matter of Australian Patent No. 2013333573 and Opposition by Sportsbet Pty Ltd.
		A copy of the WayBack Machine (archive.org) capture of the website: http:/news.williamhill.com/a/todays-highlihts/cash-in-my-bet-with-william-hill. The website contains the article entitled "Cash In My Bet with William Hill." The capture is dated August 27, 2012.
	AT	A copy of the WayBack Machine (archive.org) capture of the website: http:///sports.williamhill.com/bet/en-gb. The capture is dated August 27, 2012.
		Cash Out by Betfair – YouTube video (located at https://www.youtube.com/watch?v=pg9X3p09W6w).

EXAMINER	/Adetokunbo Torimiro/	DATE CONSIDERED	09/30/2016

*EXAMINER: Initial if publication considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to Applicant.

ALL REFERENCES CONSIDERED EXCEPT WHERE LINED THROUGH. /A.T./

DraftKings, Ex. 1002, p. 148

Form PTO-1449 US DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE	ATTY. DOCKET NO. COB-13-1044CIP3-C-C-C-C-CON	SERIAL NO.
	APPLICANT Diogenes Limited	
LIST OF PUBLICATIONS CITED BY APPLICANT *(Use several sheets if necessary)*	FILING DATE Herewith	GROUP

US PATENT DOCUMENTS

EXAMINER INITIAL*		DOCUMENT NUMBER	DATE	NAME	CLASS	SUBCL ASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
	AA	7,942,735 B2	05/17/11	Meyer et al.			
	AB	2011/0136566 A1	06/09/11	Acres			
	AC	2005/0153767 A1	07/14/05	Gauselmann			
	AD	2009/0124341 A1	05/14/09	Roach			
	AE	2012/0208632 A1	08/16/12	Roach			
	AF	2004/0210507 A1	10/21/04	Asher et al.			
	AG	2008/0113765 A1	05/15/08	DeWaal			
	AH	7,811,165 B2	10/12/10	Slomiany et al.			
	AI						
	AJ						
	AK						

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

		DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY	CLASS	SUBCL ASS	TRANSLATION YES	TRANSLATION NO
	AL							
	AM							
	AN							
	AO							
	AP							

OTHER PUBLICATIONS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)

	AR	
	AS	
	AT	

EXAMINER	/Adetokunbo Torimiro/	DATE CONSIDERED	09/30/2016

*EXAMINER: Initial if publication considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to Applicant.

ALL REFERENCES CONSIDERED EXCEPT WHERE LINED THROUGH. /A.T./

DraftKings, Ex. 1002, p. 149

Index of Claims	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
	15212392	MARANTELLI, BERNARD J.
	Examiner	Art Unit
	ADETOKUNBO O TORIMIRO	3714

✓	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	A	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	O	Objected

☐ Claims renumbered in the same order as presented by applicant ☐ CPA ☐ T.D. ☐ R.1.47

CLAIM		DATE								
Final	Original	09/30/2016								
	1	✓								
	2	✓								
	3	✓								
	4	✓								
	5	✓								
	6	✓								
	7	✓								
	8	✓								
	9	✓								
	10	✓								
	11	✓								
	12	✓								
	13	✓								
	14	✓								
	15	✓								
	16	✓								
	17	✓								
	18	✓								
	19	✓								
	20	✓								
	21	✓								
	22	✓								
	23	✓								
	24	✓								
	25	✓								
	26	✓								
	27	✓								
	28	✓								
	29	✓								
	30	✓								
	31	✓								
	32	✓								
	33	✓								
	34	✓								

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

BIB DATA SHEET

CONFIRMATION NO. 2801

SERIAL NUMBER	FILING or 371(c) DATE	CLASS	GROUP ART UNIT	ATTORNEY DOCKET NO.
15/212,392	07/18/2016 RULE	463	3714	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON

APPLICANTS
Diogenes Limited, Douglas, ISLE OF MAN;

INVENTORS
Bernard J. Marantelli, London, UNITED KINGDOM;

**** CONTINUING DATA ***************************
This application is a CON of 14/990,538 01/07/2016 PAT 9424716
which is a CON of 14/833,572 08/24/2015 PAT 9275516
which is a CON of 14/449,541 08/01/2014 PAT 9196126
which is a CIP of 14/275,136 05/12/2014 PAT 9117341
which is a CON of 13/958,028 08/02/2013 PAT 8721439
which is a CIP of 13/605,813 09/06/2012 PAT 8602884

**** FOREIGN APPLICATIONS ***************************

**** IF REQUIRED, FOREIGN FILING LICENSE GRANTED **** ** SMALL ENTITY **
08/01/2016

Foreign Priority claimed	35 USC 119(a-d) conditions met	Verified and Acknowledged	Met after Allowance	STATE OR COUNTRY	SHEETS DRAWINGS	TOTAL CLAIMS	INDEPENDENT CLAIMS
☐ Yes ☑ No	☐ Yes ☑ No	/ADETOKUNBO OLUSEGUN TORIMIRO/ Examiner's Signature	☐ Initials	UNITED KINGDOM	5	34	4

ADDRESS
IP GROUP OF DLA PIPER LLP (US)
ONE LIBERTY PLACE
1650 MARKET ST, SUITE 4900
PHILADELPHIA, PA 19103
UNITED STATES

TITLE
WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS

FILING FEE RECEIVED	FEES: Authority has been given in Paper	
1500	No._____ to charge/credit DEPOSIT ACCOUNT No._____ for following:	☐ All Fees ☐ 1.16 Fees (Filing) ☐ 1.17 Fees (Processing Ext. of time) ☐ 1.18 Fees (Issue) ☐ Other _____ ☐ Credit

EAST Search History

EAST Search History (Prior Art)

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	24200	wager$3 (gam$3 or system)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2016/09/30 15:26
L2	23	wager$3 (gam$3 or system) (buyout or buy adj out)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2016/09/30 15:26
L4	18	lottery (gam$3 or system) (buyout or buy adj out)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2016/09/30 15:37
L5	18	lottery (gam$3 or system or machine) (buyout or buy adj out)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2016/09/30 15:54
L6	28	gam$3 system (buyout or buy adj out)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2016/09/30 15:54
L7	28	gam$3 system (buyout or buy adj out)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2016/09/30 15:54
L8	313	gam$3 system and (buyout or buy adj out)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2016/09/30 15:56
L9	128	gam$3 adj (system or device) and (buyout or buy adj out)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2016/09/30 15:56
L10	108	gam$3 adj system and (buyout or buy adj out)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2016/09/30 15:56
L11	28	(wager$3 or lottery) gam$3 adj system and (buyout or buy adj out)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2016/09/30 15:57
L12	0	(15/212392).APP.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2016/09/30 16:05
L13	20	(("8579700") or ("20080153579") or ("20050116410") or ("20060237905") or ("7,811,164") or ("7,901,281") or ("8,602,884") or ("20030078093") or ("20030040360") or ("8,105,149") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2016/09/30 16:24

		("7,963,838") or ("7,883,403") or ("7,942,735") or ("20110136566") or ("20050153767") or ("20090124341") or ("20120208632") or ("20040210507") or ("20080113765") or ("7,811,165")).PN.				
L14	2	L13 and (buyout or buy adj out)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2016/09/30 16:24
L15	16	marantelli.in.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2016/09/30 16:25
L16	69	(buyout or buy adj out) gam$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2016/09/30 16:25
L17	528	(buyout or buy adj out) and gam$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2016/09/30 16:25
L18	63	(buyout or buy adj out) and wager$3 gam$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2016/09/30 16:25
L19	63	(partial or full) (buyout or buy adj out)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2016/09/30 16:26
L20	22	(partial or full) (buyout or buy adj out) and gam$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	SAME	ON	2016/09/30 16:26

9/30/2016 4:26:53 PM
C:\Users\atorimiro\Documents\EAST\Workspaces\Sept16.wsp

Form PTO-1449 US DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE	ATTY. DOCKET NO. COB-13-1044CIP3-CCCC-CON	SERIAL NO. 15/212,392
	APPLICANT Diogenes Limited	
LIST OF PUBLICATIONS CITED BY APPLICANT *(Use several sheets if necessary)*	FILING DATE July 18, 2016	GROUP

US PATENT DOCUMENTS

EXAMINER INITIAL*		DOCUMENT NUMBER	DATE	NAME	CLASS	SUBCLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
	AA	8,579,700 B2	11/12/13	Davis et al.			
	AB						
	AC						
	AD						
	AE						
	AF						
	AG						
	AH						
	AI						
	AJ						
	AK						

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

		DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY	CLASS	SUBCLASS	TRANSLATION YES	TRANSLATION NO
	AL	2009-539153	11/12/09	JP			Abstract only	
	AM							
	AN							
	AO							
	AP							

OTHER PUBLICATIONS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)

	AR	Japanese Office Action dated August 2, 2016, of corresponding Japanese Application No. 2015-530510, along with an English translation.
	AS	
	AT	

EXAMINER	DATE CONSIDERED

*EXAMINER: Initial if publication considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to Applicant.

DraftKings, Ex. 1002, p. 154

Espacenet

Bibliographic data: JP2009539153 (A) — 2009-11-12

SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING GAMING ACTIVITIES

Inventor(s):

Applicant(s):

Classification: - international: *G06Q50/00*
- cooperative: G06Q20/20; G07F17/32; G07F17/3244; G07F17/3288

Application number: JP20090512375 20070601

Priority number(s): AU20060903031 20060602 ; AU20060100876 20061013 ; AU20060100877 20061013 ; AU20060100878 20061013 ; AU20060906600 20061124 ; AU20060906599 20061124 ; AU20070100144 20070223 ; AU20070900946 20070223 ; AU20070100414 20070522 ; AU20070902728 20070522

Also published as: WO2007140515 (A1) US2014018161 (A1) US2014080581 (A1) US2012238342 (A1) US2007287533 (A1) more

Abstract not available for JP2009539153 (A)
Abstract of corresponding document: WO2007140515 (A1)

Described herein are various systems and methods for providing gaming activities, these particularly relating to gaming activities where a plurality of players provide respective entry fees. Traditional gaming activities necessarily involve the player putting his or her entry fee at risk. The present invention, at least in some of its preferred forms, modifies the traditional approaches of operating such gaming activities so that the player's entry fee is not necessarily placed entirely at risk. Indeed, in some embodiments a player is provided with an option to participate on the basis that his or her entry fee is wholly refundable while retaining the opportunity to win prizes, potentially alongside more risky though still modified participation by other players.

DraftKings, Ex. 1002, p. 155

(19)日本国特許庁(JP)　(12)公表特許公報(A)　(11)特許出願公表番号
特表2009-539153
(P2009-539153A)
(43)公表日　平成21年11月12日(2009.11.12)

(51)Int.Cl.	F I	テーマコード（参考）
G06Q 50/00 (2006.01)	G06F 17/60 146C	

審査請求 未請求　予備審査請求 有　（全 75 頁）

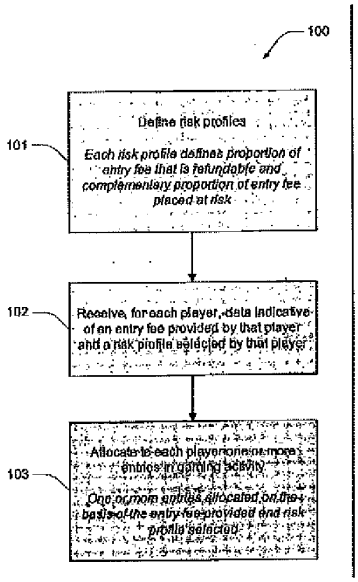
(21)出願番号	特願2009-512375 (P2009-512375)
(86)(22)出願日	平成19年6月1日 (2007.6.1)
(85)翻訳文提出日	平成21年1月30日 (2009.1.30)
(86)国際出願番号	PCT/AU2007/000774
(87)国際公開番号	WO2007/140515
(87)国際公開日	平成19年12月13日 (2007.12.13)
(31)優先権主張番号	2006903031
(32)優先日	平成18年6月2日 (2006.6.2)
(33)優先権主張国	オーストラリア(AU)
(31)優先権主張番号	2006100876
(32)優先日	平成18年10月13日 (2006.10.13)
(33)優先権主張国	オーストラリア(AU)
(31)優先権主張番号	2006100877
(32)優先日	平成18年10月13日 (2006.10.13)
(33)優先権主張国	オーストラリア(AU)

(71)出願人　508356364
エスアールジー　エンタープライゼズ　ピーティーワイ　リミテッド
オーストラリア国　ニューサウスウェールズ　２００７　ウルチモ　ジョーンズ　ストリート　４５　レベル５
(74)代理人　100079049
弁理士　中島　淳
(74)代理人　100084995
弁理士　加藤　和詳
(74)代理人　100085279
弁理士　西元　勝一

最終頁に続く

(54)【発明の名称】賭博活動を提供するためのシステムおよび方法

(57)【要約】
賭博活動を提供するための様々なシステムと方法を開示する。特に、多数のプレーヤーがそれぞれのエントリ費用を提供する賭博活動に関連する。従来の賭博活動においては、プレーヤーはエントリ費用をリスクさらすことが必要とされる。本発明の少なくともいくつかの好ましい態様においては、プレーヤーのエントリ費用が必ずしも完全にリスクにさらされないよう、従来の賭博活動の運営方法を改良する。実際、いくつかの実施形態では、よりリスクが高いが改良された他のプレーヤーによる潜在的な参加と並んで、賞を獲得する機会を保持しながらも、エントリ費用が完全に払い戻されるというオプションに基づいてプレーヤーは参加できる。



DraftKings, Ex. 1002, p. 156

【特許請求の範囲】
【請求項1】
複数のプレーヤーがそれぞれエントリ費用を提供する賭博活動を提供するための方法であって、
複数のリスクプロファイルを定義し、各リスクプロファイルは、所定の払戻基準に基づいて、払戻可能なエントリ費用の割合と、リスク対象の前記エントリ費用の相補的な割合と、を定義するステップと、
各プレーヤーについて、該プレーヤーが提供した前記エントリ費用と、該プレーヤーが選択したリスクプロファイルと、を示したデータを受領するステップと、
該プレーヤーが提供した前記エントリ費用と、該プレーヤーが選択した前記リスクプロファイルとに基づいて、1つ以上のエントリを前記賭博活動において各プレーヤーに割り当てるステップと、
を含む、
方法。
【請求項2】
前記複数のリスクプロファイルは、前記エントリ費用の100%が払戻可能であるリスクプロファイルを含む、
請求項1に記載の方法。
【請求項3】
前記複数のリスクプロファイルは、前記エントリ費用の100%がリスク対象のリスクプロファイルを含む、
請求項1に記載の方法。
【請求項4】
前記複数のリスクプロファイルは、前記エントリ費用のX%が払戻可能であり、前記エントリ費用のY%がリスク対象であり、X とY は、X + Y = 100および0 < X < 100を満たす、少なくとも1つのリスクプロファイルを含む、
請求項1に記載の方法。
【請求項5】
前記複数のリスクプロファイルは、前記エントリ費用のX%が払戻可能であり、前記エントリ費用のY%がリスク対象であり、X とY は、X + Y = 100および0 < X < 100を満たす、複数のリスクプロファイルを含む、
請求項1に記載の方法。
【請求項6】
少なくとも1つのリスクプロファイルは、払戻可能なエントリ費用の割合および/またはリスク対象の前記エントリ費用の相補的な割合の、プレーヤーによる選択指定を示したデータに対応して定義される、
請求項1に記載の方法。
【請求項7】
所与のプレーヤーによって選択された前記リスクプロファイルは、該プレーヤーが、提供する前記エントリ費用と引き換えに前記賭博活動において賞を獲得する相対的確率に影響する、
請求項1に記載の方法。
【請求項8】
所与のプレーヤーによって選択された前記リスクプロファイルは、前記エントリ費用と引き換えに該プレーヤーに割り当てられたエントリの数に影響する、
請求項1に記載の方法。
【請求項9】
第１のリスクプロファイルに関しては、所定のエントリ費用と引き換えに所定数のエントリを所与のプレーヤーに割り当て、

DraftKings, Ex. 1002, p. 157

第２のリスクプロファイルに関しては、同じ前記所定のエントリ費用と引き換えにより多くの数のエントリを所与のプレーヤーに割り当て、

前記第１のリスクプロファイルは、前記第２のリスクプロファイルと比べてエントリ費用の払戻可能な割合をより大きく設定する、

請求項１に記載の方法。

【請求項10】

所与のプレーヤーに割り当てられたエントリ数は、該プレーヤーによりまたは該プレーヤーの代表人により賞プールに提供された出資額に関係する、

請求項1に記載の方法。

【請求項11】

所与のプレーヤーに割り当てられたエントリ数は、

式１により特定され、

$$E_{player} = kA + B \qquad (式１)$$

E_{player}は、所与のプレーヤーが提供した前記エントリ費用と引き換えに前記プレーヤーに割り当てられたエントリの数であり、Aは、前記プレーヤーによりまたは前記プレーヤーの代表人により賞プールに提供された出資額に関連するパラメータであり、Bは、調整係数であり、kは、エントリの配分が所定のリスク/チャンスの優先度割合プロトコルに従うように選択された比例係数である、

請求項10に記載の方法。

【請求項12】

$0.01 \leq k \leq 100$である請求項11に記載の方法。

【請求項13】

$1 \leq k \leq 100$である請求項11に記載の方法。

【請求項14】

$k \geq 1$である請求項11に記載の方法。

【請求項15】

約$k = 1$である請求項11に記載の方法。

【請求項16】

所与のプレーヤーによって選択された前記リスクプロファイルは、割り当てられた所定数のエントリと引き換えに払われるエントリ費用の単額に影響する、

請求項1に記載の方法。

【請求項17】

第１のリスクプロファイルに関しては、所定のエントリ費用と引き換えに所定数のエントリを所与のプレーヤーに割り当て、

第２のリスクプロファイルに関しては、前記所定のエントリ費用より少ない費用と引き換えに前記所定数と同じ数のエントリを所与のプレーヤーに割り当て、

第１のリスクプロファイルが、第２のリスクプロファイルと比べて前記エントリ費用のより大きい割合を払戻可能として設定する、

請求項1に記載の方法。

【請求項18】

所与のプレーヤーによって選択された前記リスクプロファイルは、該プレーヤーが前記エントリ費用と引き換えに獲得できる賞の1つ以上の特徴に影響する、

請求項1に記載の方法。

【請求項19】

第１のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーが所定のエントリ費用と引き換えに、第１の額を有する賞を獲得することができ、

第２のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーが同じ前記所定のエントリ費用と引き換えに、第2の額を有する賞を獲得することができ、

前記第２の額は前記第１の額より大きく、前記第２のリスクプロファイルと比べて、前記第１のリスクプロファイルは前記エントリ費用のより大きい割合を払戻可能と設定する

DraftKings, Ex. 1002, p. 158

請求項１に記載の方法。
【請求項20】
前記賭博活動において一以上の勝ちのエントリを特定するステップと、
所定の賞分配プロトコルに応じて、勝ちのエントリを割り当てられたプレーヤーに賞を与えるステップと、
ゼロでない前記エントリ費用の割合が払い戻されるリスクプロファイルを選択したプレーヤーそれぞれに、前記エントリ費用の前記払戻可能な割合を払い戻すステップと、
を含む、
請求項１に記載の方法。
【請求項21】
前記賞を与えることは、前記賞を、勝ちエントリが割り当てられたプレーヤーまたは該プレーヤーの代表人により収集可能であるようにすることを含む、
請求項20に記載の方法。
【請求項22】
所与のプレーヤーに前記エントリ費用の前記払戻可能な割合を払い戻すことは、前記エントリ費用の前記払戻可能な割合を、前記プレーヤーまたは該プレーヤーの代表人により収集可能であるようにすることを含む、
請求項20に記載の方法。
【請求項23】
前記エントリ費用の前記払戻可能な割合を払い戻す前記ステップは、少なくとも1人のプレーヤーにおいて、
前記エントリ費用の前記払戻可能な部分を、後続の賭博活動における後続のエントリ費用の少なくとも一部と設定し、
前記後続のエントリ費用と引き換えに、前記後続の賭博活動において、前記少なくとも1人のプレーヤーに1つ以上のエントリを割り当てる、
ことを含む、
請求項２０に記載の方法。
【請求項24】
前記エントリ費用の前記払戻可能な割合を払い戻す前記ステップは、少なくとも1人のプレーヤーにおいて、
前記エントリ費用の前記払戻可能な部分を、後続の賭博活動における後続のエントリ費用と設定し、
前記後続のエントリ費用と引き換えに、前記後続の賭博活動において、前記少なくとも1人のプレーヤーに1つ以上のエントリを割り当てる、
ことを含む、
請求項２３に記載の方法。
【請求項25】
前記後続の賭博活動は、請求項23に記載の方法により提供される賭博活動である、請求項23に記載の方法。
【請求項26】
各々のエントリ費用に対して、該エントリ費用に対する総出資額を特定するステップであって、
前記総出資額は、i．リスク対象の前記エントリ費用の前記割合から所定の控除額を差し引いた第1の出資額、およびii．補助的出資額を含む、前記特定するステップと、
それぞれの前記エントリ費用の前記総出資額を合わせることにより賞プールを形成し、
一以上の勝ちのエントリを特定し、
所定の賞分配プロトコルに従って、勝ちエントリが割り当てられたプレーヤーの間で賞プールを分配する、
ステップを含む、

DraftKings, Ex. 1002, p. 159

請求項１に記載の方法。
【請求項27】
特定のエントリ費用における前記補助的出資額は、
前記エントリ費用の少なくとも一部を一定期間投資手続きに出資することにより得られる投資収益と、
オペレータの出資額と、
第３者による出資額と、
を含むグループの1つ以上の源から得られた額に対応する、
請求項26に記載の方法。
【請求項28】
特定のエントリ費用における前記補助的出資額は、前記エントリ費用の少なくとも一部を一定期間投資手続きに出資することにより得られる投資収益に対応する、請求項26に記載の方法。
【請求項29】
一以上の勝ちのエントリを特定するステップと、
所定の賞分配プロトコルに従って、勝ちエントリが割り当てられたプレーヤーの間で賞プールを分配するステップと、
前記賞プールの分配されていない部分を特定するステップと、
前記賞プールの前記分配されていない部分の少なくとも一部を投資することにより投資収益を生じさせるステップと、
前記投資収益の少なくとも一部を後続の賭博活動における後続の賞プールに加えるステップと、
を含む、
請求項１に記載の方法。
【請求項30】
前記後続の賭博活動は、請求項29による方法で提供された賭博活動である、請求項29に記載の方法。
【請求項31】
１つ以上のエントリを各プレーヤーに割り当てる前記ステップは、所与のプレーヤーにおいて、
リスク対象の前記エントリ費用の前記割合に対して第１のエントリを前記プレーヤーに割り当て、前記第１のエントリが勝ちのエントリとして特定された場合には前記プレーヤーに第１の賞を与え、
払戻可能な前記エントリ費用の前記割合に対して１つ以上の第2のエントリを前記プレーヤーに割り当て、 前記第2のエントリの1つが勝ちエントリとして特定された場合には前記プレーヤーに第２の賞を与える、
ことを含む、
請求項１に記載の方法。
【請求項32】
前記第１のエントリは配当性向を有し、第1の賞は、リスク対象の前記エントリ費用の割合および前記配当性向に基づき前記プレーヤーに付与される、
請求項31に記載の方法。
【請求項33】
前記第１のエントリが勝ちのエントリとして特定された場合、前記第2のエントリは勝ちエントリとして特定されない、請求項31に記載の方法。
【請求項34】
第１のエントリが勝ちのエントリとして特定されない場合、ゼロでない割合のエントリ費用を払い戻された所与のプレーヤーが、前記第1の賞の1つまたは前記第２の賞を獲得するように、前記第2のエントリを勝ちのエントリとして特定する、請求項31に記載の方法。

DraftKings, Ex. 1002, p. 160

【請求項35】
補助的収益を発生させるステップと、
前記補助的収益の少なくとも一部に相当する額を第２の賞プールに加えるステップと、
各々のプレーヤーに払戻可能な前記エントリ費用の割合を払い戻すステップと、
所定の賞分配プロトコルに従って、勝ちの第2のエントリが割り当てられた前記プレーヤーの間で前記第2の賞プールを分配するステップと、
を含む、
請求項３１に記載の方法。
【請求項36】
前記補助的収益を発生させることは、前記エントリ費用の少なくとも一部を投資手順に出資することにより投資収益の形で補助的収益を発生させることを含む、請求項35に記載の方法。
【請求項37】
複数のプレーヤーがそれぞれエントリ費用を提供する賭博活動を提供する方法であって、
所定の払戻基準に基づいてエントリ費用の払戻可能な割合をゼロではない値に設定し、リスク対象の前記エントリ費用の割合を相補的に設定する、リスクプロファイルを定義するステップと、
各プレーヤーについて、該プレーヤーが提供した前記エントリ費用を示したデータを受領するステップと、
該プレーヤーが提供した前記エントリ費用と、該プレーヤーが選択した前記リスクプロファイルに基づいて、1つ以上のエントリを前記賭博活動において各プレーヤーに割り当てるステップと、
を含む、
方法。
【請求項38】
前記リスクプロファイルは、前記エントリ費用のX%が払戻可能であり、前記エントリ費用のY%がリスクにさらされ、X とY は、X + Y = 100および0 < X < 100を満たす、
請求項３７に記載の方法。
【請求項39】
前記賭博活動において一以上の勝ちのエントリを特定するステップと、
所定の賞分配プロトコルに従って、勝ちのエントリを割り当てられたプレーヤーに賞を与えるステップと、
前記エントリ費用のゼロでない割合が払い戻されるリスクプロファイルを選択したプレーヤーそれぞれに、前記エントリ費用の前記払戻可能な割合を払い戻すステップと、
を含む、
請求項３７に記載の方法
【請求項40】
前記エントリ費用の前記払戻可能な割合を払い戻す前記ステップは、少なくとも1人のプレーヤーにおいて、
前記エントリ費用の前記払戻可能な部分を、後続の賭博活動における後続のエントリ費用の少なくとも一部と設定し、
前記後続のエントリ費用と引き換えに、前記後続の賭博活動において、前記少なくとも1人のプレーヤーに1つ以上のエントリを割り当てる、
ことを含む、
請求項３９に記載の方法。
【請求項41】
前記エントリ費用の前記払戻可能な割合を払い戻す前記ステップは、少なくとも1人のプレーヤーにおいて、
前記エントリ費用の前記払戻可能な部分を、後続の賭博活動における後続のエントリ

DraftKings, Ex. 1002, p. 161

費用と設定し、
　前記後続のエントリ費用と引き換えに、前記後続の賭博活動において、前記少なくとも1人のプレーヤーに1つ以上のエントリを割り当てる、
　ことを含む、
　請求項３９に記載の方法。
【請求項42】
　前記後続の賭博活動は、請求項４０または請求項４１に記載の方法により提供される賭博活動である、請求項４０に記載の方法。
【請求項43】
　各々のエントリ費用に対して、該エントリ費用に対する総出資額を特定するステップであって、
　前記総出資額は、ｉ．リスク対象の前記エントリ費用の割合から所定の控除額を差し引いた第1の出資額、およびii．補助的出資額を含む、前記特定するステップと、
　それぞれの前記エントリ費用の前記総出資額を合わせることにより賞プールを形成するステップと、
　一以上の勝ちのエントリを特定するステップと、
　所定の賞分配プロトコルに従って、勝ちエントリが割り当てられたプレーヤーの間で賞プールを分配するステップと、
　を含む、
　請求項３７に記載の方法。
【請求項44】
　特定のエントリ費用における前記補助的出資額は、
　前記エントリ費用の少なくとも一部を一定期間投資手続きに出資することにより得られる投資収益と、
　オペレータの出資額と、
　第３者による出資額と、
　を含むグループの1つ以上の源から得られた額に対応する、
　請求項４３に記載の方法。
【請求項45】
　特定のエントリ費用における前記補助的出資額は、前記エントリ費用の少なくとも一部を一定期間投資手続きに出資することにより得られる投資収益に対応する、請求項４３に記載の方法。
【請求項46】
　前記賭博活動において１つ以上の勝ちのエントリを特定するステップと、
　所定の賞分配プロトコルに従って、勝ちエントリが割り当てられたプレーヤーの間で賞プールを分配するステップと、
　前記賞プールの分配されていない部分を特定するステップと、
　前記賞プールの前記分配されていない部分の少なくとも一部を投資することにより投資収益を発生させるステップと、
　前記投資収益の少なくとも一部を後続の賭博活動における後続の賞プールに加えるステップと、
　を含む、
　請求項３７に記載の方法。
【請求項47】
　前記後続の賭博活動は、請求項４６による方法で提供された賭博活動である、請求項４６に記載の方法。
【請求項48】
　１つ以上のエントリを各プレーヤーに割り当てる前記ステップは、所与のプレーヤーにおいて、
　リスク対象の前記エントリ費用の前記割合に対して第１のエントリを前記プレーヤー

DraftKings, Ex. 1002, p. 162

に割り当て、前記第１のエントリが勝ちのエントリとして特定された場合には前記プレーヤーに第１の賞を与え、
　払戻可能な前記エントリ費用の前記割合に対して１つ以上の第2のエントリを前記プレーヤーに割り当て、 前記第2のエントリの1つが勝ちエントリとして特定された場合には前記プレーヤーに第２の賞を与える、
　ことを含む、
　請求項３７に記載の方法。
【請求項49】
　前記第１のエントリは配当性向を有し、第1の賞は、リスク対象の前記エントリ費用の前記割合および前記配当性向に基づき前記プレーヤーに付与される、
請求項４８に記載の方法。
【請求項50】
　前記第１のエントリが勝ちのエントリとして特定された場合、前記第2のエントリは勝ちエントリとして特定されない、請求項３７に記載の方法。
【請求項51】
　第１のエントリが勝ちのエントリとして特定されない場合、ゼロでない前記エントリ費用の割合を払い戻された所与のプレーヤーが前記第1の賞の1つまたは前記第２の賞を獲得するように、前記第2のエントリを勝ちのエントリとして特定する、請求項３７に記載の方法。
【請求項52】
　補助的収益を発生させるステップと、
　前記補助的収益の少なくとも一部に相当する額を第２の賞プールに加えるステップと、
　各々のプレーヤーに払戻可能な前記エントリ費用の割合を払い戻すステップと、
　所定の賞分配プロトコルに従って、勝ちの第2のエントリが割り当てられた前記プレーヤーの間で前記第2の賞プールを分配するステップと、
　を含む、
　請求項３７に記載の方法。
【請求項53】
　前記補助的収益を発生させることは、前記エントリ費用の少なくとも一部を投資手順に出資することにより投資収益の形で補助的収益を発生させることを含む、請求項５２に記載の方法。
【請求項54】
　複数のプレーヤーがそれぞれのエントリ費用を提供する賭博活動を提供するシステムであって、前記システムは、請求項1～53のいずれかに記載の賭博活動を提供する方法を実行するように構成したプロセッサを含む。
【請求項55】
　１つ以上のプロセッサによって実行されるとき、請求項１～53のいずれかに記載の賭博活動を提供する方法を該１つ以上のプロセッサに実行させる命令セットを担持する、コンピュータ読み取り可能なキャリア媒体。

【発明の詳細な説明】
【技術分野】
【0001】
　本発明は、賭博活動（gaming activities）を提供するためのシステムおよび方法に関する。いくつかの実施形態はそのようなシステムおよび方法を実施するためのハードウェアまたはソフトウェア構成要素を提供する。用語“賭博（gaming）”は、広い意味で、賭博（gambling）、賭け事（wagering）、賭け（betting）、くじ（lotteries）および試合（games）もしくは能力および／または知識および／またはチャンスの競技と解釈されることを意図するものである。
【背景技術】
【0002】

以下の従来技術の説明は、本発明を適切な背景に置くことにより、本発明の固有の特徴ならびに利点を十分に理解できるようにすることを意図するものである。しかしながら、本明細書全体にわたる従来技術の説明は、該従来技術が周知である、または当該従来技術が一般知識の一部を形成する、ことを明瞭にまたは暗示的に認めるものではない。

【0003】

多数の賭博活動が知られており、様々な異なる形態で実施されている。賭博活動の広いカテゴリの一つが、一般に、パリミューチュエル方式（pari-mutuel）の賭博と呼ばれるものである（“パラミューチュアル方式（para-mutual）”、“パラミューチュアル方式（paramutual）ならびに“パリミューチュエル方式（parimutuel）”などの表現で知られている）。この形式においては、通常、プレーヤーが提供する賭博活動に関連したエントリ費用が、プール、オペレータのコミッション、及びプールから差し引かれる費用および料金と合算され、かつ、残余金額は所定の規定に従って賭博活動の勝者に分配される賞プールを形成する。宝くじ、トータリゼーター（賭け率表示装置）などもこのカテゴリに該当する。

【0004】

パリミューチュエル方式の賭博の特徴は、賭博活動のエントリ者の数と、エントリ者それぞれのエントリレベルが開始時には不確定であるため、それらに依存する勝ちの数は必ずしもあらかじめ知られていないということである。

【0005】

他の特徴は、オペレータの費用および料金ならびに政府と監督官庁の課税および税金が分配前に賞プールから差し引かれるため、賭博オペレータにより特別な内部相互補助が行なわれない限り、賞としてエントリ者にまとめて払い戻される全額の合計がエントリ費用または賭け金としてエントリ者からまとめて受領する全額よりも必然的に少ないことである。これらの費用および料金は大きな額であり、全賞プールの１５％～４０％程にもなる場合が多々あり、エントリ者が懸念する限りにおいてはこの賭博活動形式に特有な欠点である。

【0006】

賭博活動の他の広いカテゴリとして“固定配当率”ベースの賭博活動がある。これは通常、賭博（wagering）と呼ばれ、ほとんどのスポーツ賭博およびブックメイカーの運営の典型である。この形態においては、それぞれの賭けが行われるときに、特定の結果の配当率がオペレータによってあらかじめ決定されているため、各エントリ者に対する潜在的な勝ちの数は開始時に既知であり、他のエントリ者によって引き続きなされた賭け数には関係ない。この場合、賞としてエントリ者にまとめて払い戻される全額は、賭けとしてまとめてエントリ者等から受領する全額より少ない必要はなく、その意味でオペレータはある程度のリスクを負っている。しかしながら、オペレータは、判断と経験によって所定の利益幅を時間平均で確保するように努力し、通常、これは８％～１０％程度である。

【0007】

これら二つの形態およびそれ以外の賭博形態のさらなる欠点とは、勝ち結果がない場合、賭けまたはエントリ費用の当初額がもはや各エントリ者のものではなく、統計的には配当率がプレーヤーの実質的な負担になることである。

【0008】

この欠点に対して、ある性格型が相当な個人的および様々な社会的コストを負い、賭博の犠牲になることが知られている。しかしながら、道徳的な問題や固有のリスクに対する忌避に由来してこれらの活動に参加することを拒む者は、エンターテイメント的価値および勝ちの結果を得ることの利点を逃すことになる。

【発明の開示】

【発明が解決しようとする課題】

【0009】

本発明の目的は、従来技術における１つ以上の欠点を克服あるいは改良すること、またはこれに対し少なくとも有用な代替法を提供することにある。

DraftKings, Ex. 1002, p. 164

【課題を解決するための手段】
【0010】
本発明の第一の態様によれば、複数のプレーヤーがそれぞれエントリ費用を提供する賭博活動の方法であって、複数のリスクプロファイルを定義し、所定の払戻金規定に基づいてエントリ費用の払戻金の割合と、相補的なリスク対象割合とを各リスクプロファイルにて定義するステップと、各プレーヤーについて、該プレーヤーから提供されたエントリ費用を示すデータと該プレーヤーによって選択されたリスクプロファイルとを受領するステップと、該プレーヤーによって提供された該エントリ費用と、該プレーヤーによって選択されたリスクプロファイルと、に基づいて、該賭博活動に関して１つ以上のエントリを各プレーヤーに分配するステップと、を含む方法を提供する。
【0011】
一実施形態により、１００％のエントリ費用が払い戻されるリスクプロファイルが複数のリスクプロファイルに含まれる方法を提供する。
【0012】
一実施形態により、１００％のエントリ費用がリスク対象であるリスクプロファイルが複数のリスクプロファイルに含まれる方法を提供する。
【0013】
一実施形態により、エントリ費用のX％が払戻可能であり、エントリ費用のY％がリスク対象であるリスクプロファイルが少なくとも１つ複数のリスクプロファイルに含まれる方法であって、ここでＸ＋Ｙ＝１００であり、かつ、０＜Ｘ＜１００である方法を提供する。
【0014】
一実施形態により、エントリ費用のX％が払戻可能であり、エントリ費用のY％がリスク対象である複数のリスクプロファイルを含む方法であって、ここでＸ＋Ｙ＝１００であり、かつ、０＜Ｘ＜１００である方法を提供する。
【0015】
一実施形態により、プレーヤーのエントリ費用の払戻金の割合の選択的指示および／またはエントリ費用の相補的なリスク対象割合を示すデータに応答して少なくとも１つのリスクプロファイルを決定する方法を提供する。
【0016】
一実施形態によれば、所与のプレーヤーによって選択されたリスクプロファイルが、提供されたエントリ費用と交換に該プレーヤーが賭博活動において賞を獲得する相対的確率に影響を与える方法を提供する。
【0017】
一実施形態により、所与のプレーヤーによって選択されたリスクプロファイルが、提供されたエントリ費用と交換に該プレーヤーに割り当てられるエントリ数に影響を与える方法を提供する。
【0018】
一実施形態により、第１のリスクプロファイルに関して、所与のプレーヤーが、所定のエントリ費用と交換に所定のエントリ数を割り当てられ、第２のリスクプロファイルに関して、所与のプレーヤーが同じ所定のエントリ費用に対してより多くのエントリ数を割り当てられ、ここで第１のリスクプロファイルが、第２のリスクプロファイルと比較して、エントリ費用の払戻金の割合をより大きく設定する、方法を提供する。
【0019】
一実施形態によれば、所与のプレーヤーに割り当てられるエントリ数が、該プレーヤーによるか、あるいは該プレーヤーの代表によって行われる賞プールへの出資に関係する方法を提供する。
【0020】
一実施形態によれば、所与のプレーヤーに割り当てられるエントリ数が、式、$E_{player} = kA + B$　により決定され、式中、E_{player}は、所与のプレーヤーが提供するエントリ費用

DraftKings, Ex. 1002, p. 165

と交換に該プレーヤーに割り当てられるエントリ数であり、Ａは、該プレーヤーまたは該プレーヤーの代表による賞プールに対する出資額に関するパラメータであり、Ｂは調整係数であり、ｋは、エントリの配分が所定のリスク／チャンス優先率プロトコルに従うように選択される比例係数である、
方法を提供する。
【0021】
一実施形態によれば、０．０１≦ｋ≦１００である方法を提供する。
【0022】
一実施形態によれば、１≦ｋ≦１００である方法を提供する。
【0023】
一実施形態によれば、ｋ≧１である方法を提供する。
【0024】
一実施形態によれば、約ｋ＝１である方法を提供する。
【0025】
一実施形態によれば、所与のプレーヤーによって選択されたリスクプロファイルが、割り当てた所定のエントリ数と引き換えられるエントリ費用の単額に影響を与える、方法を提供する。
【0026】
一実施形態によれば、第１のリスクプロファイルに関して、所与のプレーヤーは、所定のエントリ費用と引き換えに所定のエントリ数を割り当てられ、かつ、第２のリスクプロファイルに関して、所与のプレーヤーは、所定のエントリ費用未満で同じ所定のエントリ数を割り当てられ、ここで該第１のリスクプロファイルは、該第２のリスクプロファイルと比較して、エントリ費用の払戻金の割合をより大きく設定する、方法を提供する。
【0027】
一実施形態によれば、所与のプレーヤーによって選択されたリスクプロファイルが、提供されたエントリ費用と交換に該プレーヤーの勝ちの対象となる賞の１つ以上の特徴に影響を与える方法を提供する。
【0028】
一実施形態によれば、第１のリスクプロファイルに関して、所与のプレーヤーが、所定のエントリ費用と引き換えに第１の額を有する賞を獲得することができ、かつ、第２のリスクプロファイルに関して、第１の額よりも大きい第２の額を有する賞を獲得することができ、さらに、該第１のリスクプロファイルが、該第２のリスクプロファイルと比較してエントリ費用の払戻金の割合をより大きく設定する方法を提供する。
【0029】
一実施形態によれば、賭博活動について１つ以上の勝ちのエントリを特定するステップと、所定の賞分配プロトコルに従って勝ちのエントリを割り当てられたプレーヤーに賞を与えるステップと、エントリ費用の払戻可能である割合がゼロでないリスクプロファイルを選択した各プレーヤーに対して、払戻可能な該エントリ費用の割合を払い戻すステップと、を含む方法を提供する。
【0030】
一実施形態によれば、該賞を与えるステップが、勝ちのエントリが割り当てられた該プレーヤーまたはその代表により賞が収集可能であるようにするステップを含む方法を提供する。
【0031】
一実施形態によれば、所与のプレーヤーに対して、エントリ費用の払戻し割合を払い戻すステップは、エントリ費用の払戻し割合を、該プレーヤーまたはその代わりにより収集可能であるようにするステップを含む方法を提供する。
【0032】
一実施形態によれば、少なくとも一人のプレーヤーに対して該エントリ費用の払戻し割合を払い戻すステップは、エントリ費用の払戻金の割合を、後続の賭博活動における後続

DraftKings, Ex. 1002, p. 166

のエントリ費用の少なくとも一部として設定するステップと、該少なくとも一人のプレーヤーに対して、該後続のエントリ費用と交換に後続の賭博活動において１つ以上のエントリを配分するステップと、を含む方法を提供する。

【0033】

一実施形態によれば、少なくとも一人のプレーヤーに対して、該エントリ費用の払戻金の割合を払い戻すステップが、該エントリ費用の払戻金の割合を後続の賭博活動における後続のエントリ費用として設定するステップと、該後続のエントリ費用と交換に、該後続の賭博活動において１つ以上のエントリを該少なくとも一人のプレーヤーに与えるステップと、を含む方法を提供する。

【0034】

一実施形態によれば、該後続の賭博活動が、上述の実施形態による方法によって提供される賭博活動である方法を提供する。

【0035】

一実施形態によれば、各エントリ費用と、該エントリ費用に対応する全出資額とを確認するステップであって、該全出資額は、ｉ．いずれかの所定の控除額を差し引いた該エントリ費用のリスク対象割合を含む第一の出資額と、ii．補助的な出資額と、を含むステップと、賞プールを形成すべく該それぞれのエントリ費用の該全出資額を合算するステップと、１つ以上の勝ちのエントリを特定するステップと、所定の賞分配プロトコルに従って勝ちのエントリを割り当てられたプレーヤーの間で該賞プールを分配するステップと、を含む方法を提供する。

【0036】

一実施形態によれば、所与のエントリ費用に対して、該補助的な出資額が特定の割合の該エントリ費用を少なくともある期間投資することによって得られる投資収益と、オペレータの出資額と、第三者の出資額と、からなるグループから選択される１つ以上から得られる額に対応する方法を提供する。

【0037】

一実施形態によれば、所与のエントリ費用に対して、該補助的な出資額が、少なくともある割合の該エントリ費用をある期間投資することによって得られる投資収益に対応する方法を提供する。

【0038】

一実施形態によれば、賭博活動に関して１つ以上の勝ちのエントリを特定するステップと、所定の賞分配プロトコルに従って、勝ちのエントリを割り当てるプレーヤーの間で賞プールを提供するステップと、該賞プールの分配されなかった割合を特定するステップと、投資収益が発生するよう分配されなかった該賞プールの少なくともある割合を投資するステップと、該投資収益の少なくともある割合に対応した額を、後続の賭博活動において後続の賞プールに加えるステップと、を含む方法を提供する。

【0039】

一実施形態によれば、該後続の賭博活動が上述の実施形態による方法によって提供される賭博活動である、方法を提供する。

【0040】

一実施形態によれば、所与のプレーヤーに関して、各プレーヤーに対して１つ以上のエントリを与えるステップが、リスク対象の該エントリ費用の割合に対し該プレーヤーに第１のエントリを与え、該第１のエントリが勝ちのエントリであると特定される場合に第１の賞を該プレーヤーに与え、払戻可能な該エントリ費用の該割合に対し１つ以上の第２のエントリを該プレーヤーに与え、該第２のエントリが勝ちのエントリであると特定される場合に第２の賞を該プレーヤーに与える、ことを含む、方法を提供する。

【0041】

一実施形態によれば、該第１のエントリが関連する配当性向を有し、かつ、該第１の賞がリスク対象の該エントリ費用の割合と配当性向に基づいて該プレーヤーに与えられる、方法を提供する。

DraftKings, Ex. 1002, p. 167

【0042】
一実施形態によれば、該第１のエントリが勝ちのエントリであると特定される場合に、該第２のエントリは勝ちのエントリであると特定されない方法を提供する。
【0043】
一実施形態によれば、該第１のエントリが勝ちのエントリと特定されない場合に、該第２のエントリが勝ちのエントリと特定され、エントリ費用の払戻金の割合がゼロでない所与のプレーヤーが該第１の賞または該第２の賞のいずれか一方を獲得する方法を提供する。
【0044】
一実施形態によれば、補助的収益を導くステップと、該補助的収益の少なくともある割合に対応する額を第２の賞プールに加えるステップと、該エントリ費用の払戻可能な割合を各プレーヤーに払い戻すステップと、該第２の賞プールを、所定の賞分配プロトコルに従って、勝ちの第２のエントリを割り当てられたプレーヤーの間で分配するステップと、を含む方法を提供する。
【0045】
一実施形態によれば、補助的収益を導くステップが、投資収益の形で補助的収益を発生させるために少なくともある割合のエントリ費用を投資手続きに供することを含む方法を提供する。
【0046】
本発明の第二の態様は、複数のプレーヤーがそれぞれエントリ費用を提供する賭博活動を提供する方法であって、リスクプロファイルを設定し、所定の払戻規定に基づいてエントリ費用のゼロでない払戻可能な割合と、リスク対象の該エントリ費用の相補的な割合と、を該リスクプロファイルにて設定するステップと、各プレーヤーに関して、該プレーヤーが提供した該エントリ費用を示すデータを受領するステップと、各プレーヤーが提供する該エントリ費用と該リスクプロファイルに基づいて該賭博活動において１つ以上のエントリを該プレーヤーに与えるステップと、を含む方法を提供する。
【0047】
一実施形態によれば、該リスクプロファイルに関して、該エントリ費用のX%が払戻可能であり、かつ該エントリ費用のY%がリスク対象であり、ここでX+Y＝１００であり、かつ０＜Ｘ＜１００である方法が提供される。
【0048】
一実施形態によれば、該賭博活動についての１つ以上の勝ちのエントリを特定するステップと、所定の賞分配プロトコルに従って勝ちのエントリを与えられたプレーヤーに賞を与えるステップと、エントリ費用の払戻金の割合がゼロでないリスクプロファイルを選択した各プレーヤーに対して、エントリ費用の払戻金の割合を払い戻すステップと、を含む方法を提供する。
【0049】
一実施形態によれば、該エントリ費用の払戻金の割合を払い戻すステップが、少なくとも１人のプレーヤーについて、エントリ費用の払戻金の割合を後続の賭博活動における後続のエントリ費用の少なくとも一部として設定するステップと、該後続のエントリ費用と交換に該後続の賭博活動において１つ以上のエントリを少なくとも１人のプレーヤーに割り当てるステップと、を含む方法を提供する。
【0050】
一実施形態によれば、該エントリ費用の払戻金の割合を払い戻すステップが、少なくとも１人のプレーヤーについて、該エントリ費用の払戻金の割合を後続の賭博活動における後続のエントリ費用として設定するステップと、該後続のエントリ費用と交換に後続の賭博活動において１つ以上のエントリを少なくとも１人のプレーヤーに割り当てるステップと、を含む方法を提供する。
【0051】
一実施形態によれば、該後続の賭博活動が、上述の実施形態による方法によって提供さ

DraftKings, Ex. 1002, p. 168

れる賭博活動である、方法を提供する。

【0052】

一実施形態によれば、各エントリ費用について、エントリ費用に対応する全出資額を特定するステップであって、該全出資額は、ｉ．　リスク対象のエントリ費用の割合から事前に決定された控除額を差し引いた額を含む第１の出資額と、ｉｉ．　補助的な出資額と、を含むステップと、賞プールを形成するためにそれぞれのエントリ費用の該全出資額を合算するステップと、１つ以上の勝ちのエントリを特定するステップと、該賞プールを所定の賞分配プロトコルに従って勝ちのエントリを割り当てられたプレーヤーの間で分配するステップと、を含む方法を提供する。

【0053】

一実施形態によれば、所与のエントリ費用について、該補助的な出資額が、少なくともある割合の該エントリ費用をある期間投資手続きに供することによって得られる投資収益と、オペレータ出資額と、第三者の出資額と、から選択される１つ以上の源から得られる額に対応する方法を提供する。

【0054】

一実施形態によれば、所与のエントリ費用について、該補助的な出資額は、少なくともある割合の該エントリ費用をある期間投資手続きに供することによって得られる投資収益に対応する方法を提供する。

【0055】

一実施形態によれば、該賭博活動について１つ以上の勝ちのエントリを特定するステップと、所定の賞分配プロトコルに従って、勝ちのエントリを割り当てられたプレーヤーの間で分配するための賞プールを提供するステップと、該賞プールの非分配部分を特定するステップと、該賞プールの該非分配部分の少なくともある割合を、投資収益を発生させるために投資するステップと、投資収益の少なくともある割合に対応する額を、後続の賭博活動に関連する後続の賞プールに加えるステップと、を含む方法を提供する。

【0056】

一実施形態によれば、該後続の賭博活動が、上述の実施形態による方法によって提供される賭博活動である方法を提供する。

【0057】

一実施形態によれば、所与のプレーヤーについて、１つ以上のエントリを各プレーヤーに割り当てるステップが、リスク対象のエントリ費用の割合について、該プレーヤーに第１のエントリを割り当てることにより、該第１のエントリが勝ちのエントリであると特定される場合には第１の賞を該プレーヤーに与え、エントリ費用の払戻金の割合について、該プレーヤーに１つ以上の第２のエントリを割り当てることにより、該第２のエントリの１つが勝ちのエントリであると特定される場合に該プレーヤーに第２の賞を与える、ことを含む方法を提供する。

【0058】

一実施形態によれば、該第１のエントリが関連する配当性向（payout ratio）を有し、かつ、第１の賞が、リスク対象のエントリ費用の割合と該配当性向に基づいて該プレーヤーに与えられる方法を提供する。

【0059】

一実施形態によれば、該第１のエントリが勝ちのエントリであると特定される場合に、該第２のエントリは勝ちのエントリであると特定されない方法が提供される。

【0060】

一実施形態によれば、該第１のエントリが勝ちのエントリであると特定されない場合に、エントリ費用の払戻金の割合がゼロでない所与のプレーヤーが、該第１の賞または該第２の賞のいずれか一方を獲得するように、該第２のエントリを勝ちのエントリであると特定する方法を提供する。

【0061】

一実施形態によれば、補助的収益を導くステップと、該補助的収益の少なくともある割

DraftKings, Ex. 1002, p. 169

合に対応する額を第２の賞プールに加えるステップと、エントリ費用の払戻金の割合を各プレーヤーに払い戻すステップと、勝ちの第２のエントリを割り当てられたプレーヤーの間で所定の賞プロトコルに従って第２の賞プールを分配するステップと、を含む方法を提供する。

【0062】

一実施形態によれば、補助的収益を導くステップが、投資収益の形で補助的収益を発生させるためにエントリ費用の少なくともある割合を投資手続きに供するステップを含む、方法を提供する。

【0063】

本発明の第三の態様は、複数のプレーヤーがそれぞれエントリ費用を提供する賭博活動を提供するシステムであって、第一および第二の態様による賭博活動を提供する方法を実行するよう構成されたプロセッサを含むシステムを提供する。

【0064】

本発明の第四の態様は、１つ以上のプロセッサによって実行される場合に該１つ以上のプロセッサに第一または第二の態様による賭博活動を提供する方法を実行させる、命令セットを保持するコンピュータ読み込み可能な記録媒体を提供する。

【0065】

本発明のさらなる態様によれば、賭博活動を提供する方法であって、１人以上のプレーヤーからエントリ費用を受領するステップと、該エントリ費用を合わせてエントリ費用プールを提供するステップと、賞プールに加えるために該エントリ費用プールの賞部分を決定するステップと、（ａ）　該エントリ費用プールを形成するファンドの所有、（ｂ）１人以上のプレーヤーとの相互的なやりとり、のいずれか一方あるいは両方により補助的総収益を導くステップと、１つ以上の所定の差額を該補助的総収益から差し引くことによって補助的純収益を特定するステップと、該エントリ費用のプールの該賞部分を補助的総収益と組み合わせて該賞プールを形成するステップであって、該賞プールは該エントリ費用の合計よりも大きい値を有すステップと、分配プロトコルに基づいて勝ちプレーヤーの間で該賞プールを分配するステップと、を含む方法を提供する。

【0066】

一実施形態において、賭博活動は反復可能な賭博活動である。

【0067】

一実施形態において、エントリ費用プールを形成する資金の所有によって補助的総収益を導くステップは、投資総収益を得るためにいくつかのまたは全てのエントリ費用プールを投資手続きに供するステップを含む。

【0068】

一実施形態において、１人以上のプレーヤーとの相互的なやりとりによって補助的総収益を導くステップは、マーケティング情報を１人以上の該プレーヤーに提供することによって、または１人以上の該プレーヤーの個人情報を得ることによって、これらの情報とマーケティング総収益とを第三者と交換するステップを含む。

【0069】

一つの実施形態において、１人以上のプレーヤーとの相互的なやりとりによって補助的総収益を導くステップは、１人以上のプレーヤーに関する個人的情報および／または連絡先と、第三者からのマーケティング総収益と、を該第三者と交換するステップを含む。

【0070】

本明細書全体にわたって引用される“一実施形態”、“いくつかの実施形態”または“実施形態”とは、本発明の実施形態の少なくとも１つにおける実施形態において説明した特定の特徴、構造または特徴を含むことを意味する。そのため、本明細書全体にわたる様々な場面における句“一実施形態において”、“いくつかの実施形態”、あるいは“実施形態において”の全てが同じ実施形態を参照する必要はないが、参照する可能性もある。さらに、特定の機能、構造または特徴は、本明細書の１つ以上の実施形態から当業者等に自明である方法で組み合わせられてもよい。

DraftKings, Ex. 1002, p. 170

【0071】
同様に、上記例示的な本発明の実施形態の説明、本発明の種々の特徴は、本明細書を簡潔するために、本発明の１つ以上の種々の態様の理解を補足する目的で、単一の実施形態、形状または説明としてまとめる場合があるということを理解されたい。しかしながら、該開示方法は、特許請求の範囲に記載の発明が、各特許請求の範囲に明確に記載されている特徴より多くの特徴を要求することを意図しているものではない。むしろ、以下の特許請求の範囲が示すように本発明の進歩性は上記において開示の単一の実施形態の特徴全てより少ない部分にある。そのため、各特許請求の範囲の記載自体が本発明の個々の実施態様として機能するように、詳細な説明に続く特許請求の範囲はここで明確に組み入れられる。
【0072】
さらに、ここで開示されているいくつかの実施形態は、その他の実施形態に包含されるいくつかの特徴を含むが、当業者等によって理解されるように、別の実施形態の特徴の組み合わせは本発明の範囲内にあることを意味し、別の実施形態を形成する。例えば、以下の特許請求の範囲において記載されているいずれかの実施形態をどのような組み合わせで用いてもよい。
【0073】
さらには、実施形態のいくつかは、コンピュータシステムのプロセッサや該機能を実行するその他の方法によって実施可能な方法または方法の構成要素の組み合わせとして開示される。したがって、そのような方法や方法の構成要素を実行すべく必要な指示を備えたプロセッサは、該方法や方法の構成要素を実行する手段を形成する。さらには、ここで開示されている装置の実施形態の構成要素は、本発明を実施する目的のための構成要素によって実行される機能を実行する手段の例である。
【0074】
ここに提供する開示において多くの具体的な細部が記載される。しかしながら、本発明の実施形態がこれら具体的な細部を要することなく実行され得ることは理解されよう。他の例では、本明細書の理解を不明瞭にしないよう周知の方法、構造ならびに技術の詳細な説明は省略されている。
【0075】
ここで用いられる場合、別途特定しない限り、共通の対象を説明する通常の形容詞“第１の”、“第２の”、“第３の”などの使用は、単に類似の対象の異なる例を参照しており、そのように説明するそれら対象が、時間的にまたは空間的に所与の配列に、序列に、あるいはその他の方法によって順序付けられることを暗示するものではない。
【0076】
以下の特許請求の範囲および本開示における、“含む（comprising）”、“により構成される（comprised of）”または“は...を含む（which comprises）”のいずれかの用語は、その後に続く構成要素／特徴を少なくとも包含することを意味するが、他を排除するものではない。したがって、用語“含む（comprising）”は、特許請求の範囲の記載で用いられる場合、その後にあげられる手段や、構成要素やステップを制限するものと解釈すべきではない。例えば、ＡとＢを含むデバイスという表現の範囲は、要素ＡとＢのみからなる（consisting only）デバイスと限定すべきではない。ここで用いるとき、用語“有す（including）”、“は...を有す（which includes）”または“それは有す（that includes）”のいずれか一つもまた、その後に続く構成要素／特徴を少なくとも含むことを意味しており、その他を排除するものではない。したがって、“有す（including）”は、“含む（comprising）”と同義かつ同じ意味である。
【0077】
同様に、ここで用いられる場合、用語“連結される（coupled）”は、直接的な結合のみに制限的に解釈されるべきではない。用語“連結される（coupled）”と“結合される（connected）”はそれらの派生語とともに用いることができる。“デバイスＢに連結されたデバイスＡ”という表現の範囲は、デバイスＡのアウトプットがデバイスＢのインプ

DraftKings, Ex. 1002, p. 171

ットに直接結合されるデバイスまたはシステムに限定すべきではない。Ａのアウトプットとの間に、その他のデバイスや手段を含む可能性のあるパスが存在するという意味である。“連結された（coupled）”は、２つ以上の構成要素が直接物理的に、あるいは電気的に接触していることを意味するか、または、２つ以上の構成要素が、直接相互に接触してはいないが相互に協働するか相互作用することを意味する。

【0078】

用語“相補的な（complementary）”は、２つの相互に排除的な構成要素の相対的な比率として主に用いられ、主としてリスク対象のエントリ費用の割合、及びこれに相補的な割合である、払戻可能なエントリ費用の割合に関して用いられる（あるいは逆もまた同様）。本明細書において、所与の割合がＸ％であった場合、相補的割合は１００％－Ｘ％となる。ここで用いられる場合、別途指示がない限り、“割合（a proportion）”への言及は、割合が０％または１００％である場合、ならびにいずれかの中間パーセンテージを含むことを意図するものである。

【図面の簡単な説明】

【0079】

本発明の好ましい実施形態を、関連図面を参照しながら例示の方法で説明する。

【図1】一実施形態による賭博活動を提供する方法を図示する。

【図2】一実施形態による賭博活動を提供する方法を図示する。

【図3】一実施形態による賭博活動を提供する方法を図示する。

【図4】一実施形態による賭博活動を提供する方法を図示する。

【図5】一実施形態による賭博活動を提供する方法を図示する。

【図6】一実施形態による賭博活動を提供する方法を図示する。

【図7】一実施形態による賭博活動を提供する方法を図示する。

【図8A】一実施形態による賭博活動を提供するシステムを図示する。

【図8B】一実施形態による賭博活動を提供するシステムを図示する。

【図9】一実施形態による賭博活動を提供する方法を図示する。

【図10】一実施形態による賭博活動を提供する方法を図示する。

【図11A】一実施形態による賭博活動を提供するシステムを図示する。

【図11B】一実施形態による賭博活動を提供するシステムを図示する。

【図12A】一実施形態による賭博活動を提供するシステムを図示する。

【図12B】一実施形態による賭博活動を提供するシステムを図示する。

【発明を実施するための最良の形態】

【0080】

本明細書は、特に、複数のプレーヤーがそれぞれエントリ費用を提供する賭博活動に関連する、賭博活動を提供する種々のシステムおよび方法を提供する。従来の賭博活動においては、プレーヤーが彼または彼女のエントリ費用をリスクにさらす必要がある。本発明は、少なくともいくつかの好ましい形態において、プレーヤーのエントリ費用を必ずしも全てリスク対象にしないように、従来の賭博活動を運営する方法を改善するものである。実際にいくつかの実施形態において、プレーヤーは、より高いリスクを有するが改良された他のプレーヤーのエントリと潜在的に並んで、賞を獲得する機会を維持しながら、該プレーヤーのエントリ費用が完全に払戻可能であるという原則に基づいて参加する選択肢を提供される。

【0081】

本開示との関連において、賭博活動は、多数のプレーヤーがそれぞれのエントリ費用を提供する活動であると見なされる。エントリ費用と交換にプレーヤーはそれぞれ１つ以上のエントリを割り当てられる。用語“プレーヤー（player）”とは、ここで用いられる場合、エントリ費用の提供者と見なされる。該用語は、人間のプレーヤー、人間でないプレーヤー、２以上の人間および／または人間でないプレーヤーのグループによって定義される構成またはシンジケート（人間のプレーヤー同士のコラボレーションなど）、その他の法人組織（会社やトラストなど）の両方を含むよう広く解釈されたい。場合によっては、

DraftKings, Ex. 1002, p. 172

プレーヤーは固有の識別子によってコンピュータシステム内で識別され、この識別子は、目的画定型識別子、個人情報、電子メールアドレス、携帯電話番号などに基づく識別子を含んでもよい。

【0082】

本開示との関連において、エントリを“割り当てられた”プレーヤーについての説明と、エントリを“提供された”プレーヤーについての説明とがある。用語“割り当てられた（allocated）”と“提供された（provided）”は、これに関しては同義と見なされる。さらに、これら用語のいずれも、プレーヤーが実際に、物理的にエントリを受け取る（とはいえ、物理的に受け取るようにしてもよい）ことを暗示するものではなく、エントリが概念上該プレーヤーに割り当てられることを暗示するものである。

【0083】

プレーヤーは、それぞれのエントリ費用を提供するものと考えられるが、場合によっては、単一のプレーヤーが複数のエントリ費用を複数の機会に提供することがあることも理解されたい。

【0084】

本開示において、用語“エントリ費用”は、全体または部分的に払戻可能な支払いを構成する賭け金の合計を指すものである。単語“費用（fee）”から特定的な意味合いや暗示を導くべきでなく、これは単なる説明的目的において用いられる。いくつかの実施形態において、エントリ費用は、全体的または部分的に貨幣として提供される。その他の実施形態において、消費者が名目上エントリに関係ない所定の商品および／または役務を購入することで、エントリ費用は名目上購入価格の関数として決定され、あるいはプレーヤーがマーケティング活動（例えば、公示を見ることや調査に回答したりすることにより）に参加することで、エントリ費用は名目上、賭博オペレータまたは第三者がそれらのマーケティング活動へのプレーヤーの参加により受け取る利益に基づいて定義される。すなわち、ある製品を購入することにより、消費者はエントリ費用を提供したものと見なされて、１つ以上のエントリを相当して割り当てられる。ここで考慮される実施形態において、エントリ費用は、賭博活動に参加する目的で全てが提供される。

【0085】

いくつかの実施形態において、“エントリ費用（entry fee）”は、１つ以上のエントリと交換にプレーヤーが提供する賭け金の合計の一部のみを成す。例えば、いくつかの実施形態において、プレーヤーはエントリ費用と、追加費用の成分と、を含むエントリ総額を提供し、ここで、追加費用とは場合よってはオペレータのサービス料に起因する。いくつかの実施形態において、エントリ費用は完全に払戻可能であるが、これはエントリ総額のエントリ費用成分が完全に払戻可能なのであって、追加費用の成分は払戻不可能である。また、“エントリ費用”が金銭的なものである必要は全く無く、実質的な、仮想的な、認められたあるいは認知された価値を有する取引可能な商品により成り得ることを理解されたい。

【0086】

“払戻金”、“払戻可能な”エントリ費用などに対する言及は、本開示において別途指示しない限り、完全および部分的な払戻金、払戻総額、および払戻純額を包含するものと理解されたい。場合によっては、例えば名目上の払戻金は課税、税金、徴収税またはその他の課税金がかかるため、その払戻金が名目上完全か部分的かに拘わらず、実際にプレーヤーが受け取る払戻純額が名目上の払戻金または払戻総額より小さくなることがある。このような変形例は、本発明の要旨や範囲から逸脱するものと考えるべきではない。

【0087】

ここで用いる場合、用語“賭博（ｇａｍｉｎｇ）”と“賭博活動（ｇａｍｉｎｇ　ａｃｔｉｖｉｔｙ）”は、賭博（ｇａｍｂｌｉｎｇ）、賭博ゲーム（ｇａｍｉｎｇ）、または賭け事（ｗａｇｅｒｉｎｇ）を広く包含し、以下を含むが、これらに限定されるものではない。＊くじおよびくじタイプのゲーム。オーストラリア市場との関連において、特に“ロト（Ｌｏｔｔｏ）”、“ＯＺロト（ＯＺＬｏｔｔｏ）”、”パワーボール（Power Ball

DraftKings, Ex. 1002, p. 173

）”、“Ａｒｔ　Ｕｎｉｏｎ　Ｌｏｔｔｅｒｉｅｓ”などを含む。米国市場との関連においては、特に、“ホットロト（Hot Lotto）”，“メガミリオン（Mega Millions）”，“パワーボール（Powerball）”，“ペイチェック（Paycheck）”および“トリスター（Tri-State）”などを含む。＊伝統的なくじ引き、インスタントくじおよび“スクラッチ”くじ。

【0088】

＊　プレーヤーが、それぞれがチケット識別子を有する１つ以上の固有のチケットを与えられ、かつ１人以上の当選者が、選択した１つ以上の当選チケット識別子に基づいて確認されるラッフルやその他のゲーム。＊プレーヤーが、独立した客観的ソースから引いた数字で自分の数字を調整するよう探す、“キノ（Keno）”、“ビンゴ（Bingo）”および“ハウジー（Housie）”、“トンボラ（Tombola、ロトに似たゲーム）”および“中国式ラッフル（Chinese Raffle）”スタイルのゲーム。＊パリミューチュエル方式または“固定配当率”ベースのスポーツ賭博とサッカー賭博。

【0089】

＊政治的論争、次期国王または注目すべき人物誕生の結果、天気の結果および自然現象などに関連するイベントベースの賭け事活動。＊賭け率表示装置。＊競馬、競犬やその他の形態のレース、スポーツ競技会、政治的論争などのイベントなどに関する懸賞。＊オンラインチャンスベース、スキル（skill、技能、能力）ベースまたはチャンス／スキルの組み合わせベースのゲーム競技を含む、PC（パーソナルコンピュータ）ベースおよびその他の電子ゲーム競技。これらは、結果がプレーヤーのスキルに部分的に依存し、ある場合においてはチャンス（chance）を含む偶然要因に部分的に依存するオンラインビデオゲームを含む。

【0090】

＊スキルおよび／または知識および／またはチャンスに基づくその他のゲームまたは競技。

【0091】

＊ポーカーおよびその他の電子ゲーム機で対戦されるチャンスベースのゲーム。＊パリミューチュエル方式または“固定賭け率”ベースの１つ以上の未知の結果に関するスキルおよび／またはチャンスのゲーム。

【0092】

これらの例全てにおいて、多数のプレーヤーはそれぞれのエントリ費用を提供し、エントリ費用と交換に、プレーヤーはそれぞれ１つ以上のエントリを与えられる。

【0093】

用語“パリミューチュエル方式（pari-mutuel）”は、一般的にエントリ費用を全部あるいは部分的に用いて賞を成す賭博形式である。この用語は、“パラミューチュアル（paramutual）”、“パラミューチュアル（para-mutual）”、“パリミューチュエル（parimutuel）”、“ミューチュアル賭け（mutual betting）”およびその他の変形と同義であることを意図するものである。

【0094】

“賭博活動の提供方法”は、賭博活動を提供するいずれの方法も実質的に包含する。これは、限定されるものではないが、賭博活動の管理者によって行われ得る方法、賭博活動におけるエントリのベンダーによって行われ得る方法、プレーヤーによって行われ得る方法、賭博活動の管理および／またはそのような賭博活動におけるエントリの販売に関連してコンピュータに実行され得る方法などを含む。同様に、“賭博活動を提供するシステム”は、賭博活動を提供する方法の実行に関連するいずれかのハードウェア構成要素またはハードウェア構成要素のグループを実質的に含む。例えば、そのようなシステムは、賭博活動の管理者、賭博活動におけるエントリのベンダー、またはプレーヤー自身によってまたはその代わりに維持あるいは実施される情報システムを含む。

【0095】

ここで用いられる場合、用語“賭博オペレータ”は、賭博活動の運行ならびに管理責任

DraftKings, Ex. 1002, p. 174

を負う関係者または該関係者のグループを指す。すなわち、賭博オペレータは、賭博活動のエントリパラメータとその他の所定の規約と条件を規定すること、エントリ費用と交換でエントリを販売すること、プレーヤーからエントリ費用を受領すること、エントリ費用と交換でプレーヤーにエントリを割り当てること、１人以上の勝ちのエントリを特定すること、およびプレーヤー間での賞の分配を手配すること、を含むがこれらに限定されない職務を負う。実際には、これら職務は多数の関係者等によって行われる場合が多い。例えば、関係者の第１のカテゴリ（ベンダーまたはエージェントなど）は、エントリ費用と交換でエントリを販売し、プレーヤーからエントリ費用を受領する責任を負うものであってよく、一方、第２の関係者は、１つ以上の勝ちエントリを特定する責任を負うものであってよい。しかしながら、本目的においてはこれを無視し、用語“賭博オペレータ”は、特定の賭博活動の運行および管理に責任を負うお互いに関連するおよび／または関連しない関係者のいかなるグループを包含するよう、十分広い意味を持つことを意図している。

【0096】

従って、場合によっては、賭博活動は複数の関係者等によって提供されてよく、該関係者等はお互いに関連または提携していてもしていなくてもよい。さらに、いくつかの場合において、賭博活動は、異なる関係者等によって提供され得る別個のくじなどの複数の副活動を含み得る。しかしながら、そのような複数の副活動は、提供関係者等間の関係の種類に関係なく、本明細書の開示において単一の賭博活動と見なすべきである。いくつかの場合において、複数の副活動は、異なる場所における異なる関係者等によっておよび／または異なるブランドで実施することができる。しかしながら、これら副活動からのエントリ費用の一部または全ては、例えば、投資、リスク管理または活動を共有するインフラストラクチャを容易にするよう、概念上または物理的に共通のプールになるよう一体化されてもよい。そのような場合において、本明細書の開示においては、副活動は、確実に単一の賭博活動としてまとめて見なされるべきである。

【0097】

リスクプロファイル　図１は、賭博活動を提供する方法１００を図示する。この賭博活動においては複数のプレーヤーがそれぞれのエントリ費用を提供する。方法１００は、複数のリスクプロファイルを定義するステップ１０１を含み、ここで、それぞれのリスクプロファイルは、所定の払戻条件及びリスク対象のエントリ費用の相補的割合に基づきエントリ費用の払戻金の割合を規定する。ステップ１０２は、各プレーヤーについて、プレーヤーが提供したエントリ費用と、該プレーヤーによって選択されたリスクプロファイルとを示すデータを受領することを含む。ステップ１０３は、プレーヤーが提供したエントリ費用と、該プレーヤーによって選択されたリスクプロファイルとに基づいて、賭博活動に関する１つ以上のエントリを各プレーヤーに割り当てることを含む。

【0098】

用語“相補的な（complementary）”は、２つの相互排除的な構成要素または割合の相対的なパーセンテージに関連して主に用いられ、主としてリスク対象のエントリ費用の割合、及びこれに「相補的」な、エントリ費用の払戻金の割合という形で用いられる（あるいは逆もまた同様）。本明細書において、所与の割合がＸ％であった場合、相補的割合は１００％－Ｘ％となる。ここで用いられる場合、別途指示がない限り、“割合（a proportion）”とは、割合が０％または１００％である場合、ならびにいずれかの中間パーセンテージである場合を含むことを意図するものである。

【0099】

上述の通り、ステップ１０１は複数のリスクプロファイルを定義することを含む。定義されるリスクプロファイルの種類および数は実施形態ごとに異なる。リスクプロファイルには３種の主なカテゴリがある。

【0100】

＊“リスクなし”リスクプロファイル。これらはエントリ費用の１００％が払戻可能であるリスクプロファイルである。

【0101】

DraftKings, Ex. 1002, p. 175

＊“完全リスク”リスクプロファイル。これらはエントリ費用の１００％がリスク対象のリスクプロファイルである。

【0102】

＊“ハイブリッド”のリスクプロファイル。これらはエントリ費用のX％は払戻可能であり、かつエントリ費用のY％がリスク対象であり、ここでX＋Y＝１００であり、０＜X＜１００であるリスクプロファイルである。少なくとも理論的には、無数のハイブリッドリスクプロファイルが定義可能であると理解されよう。

【0103】

これらカテゴリのうちいずれが利用可能であるかは、実施形態ごとに変更されるものであることは理解されよう。特に、いくつかの実施形態は、リスクなしプロファイルと完全リスクプロファイルのみを利用するものであり、いくつかの実施形態は、リスクなしプロファイルと、完全リスクプロファイルと１つ以上のハイブリッドリスクプロファイルとを利用するものであり、いくつかの実施形態は、リスクなしプロファイルと、１つ以上のハイブリッドリスクプロファイルとを利用するものであり、いくつかの実施形態は、完全リスクプロファイルと、１つ以上のハイブリッドリスクプロファイルとを利用するものであり、いくつかの実施形態は、１つ以上のハイブリッドリスクプロファイルのみを利用するものである。

【0104】

リスクプロファイルを定義する方法もまた、実施形態ごとに異なる。一般的に、相互排除的ではない２つの主な方法がある。第１の方法は、賭博オペレータが１つ以上の所定のリスクプロファイルを規定し、それらをプレーヤーに提供することである。そのような実施形態の一つにおいて、“リスクなし”プロファイルと“完全リスク”プロファイルのみが提供され、一方、その他のそのような実施形態においてはハイブリッドリスクプロファイルが追加的に、あるいは代替的に、例えば２０％単位の増量（２０％がリスク対象であり、８０％が払戻可能、４０％がリスク対象であり、６０％が払戻可能、など）で提供される。当然のことながら、この簡単な例に限定されるものではなく、その他の単位（一貫した単位および一貫性のない単位を含む）が他の場合では用いられる。第２の方法は、賭博オペレータがプレーヤーによるリスクプロファイルの規定を許すものである。例えば、所与のプレーヤーは、エントリ費用の幾らをリスク対象とし、および／またはエントリ費用の幾らを払戻可能にするかを正確に決定することを要請される。この状況では“および／または”が用いられているが、大抵の場合において、プレーヤーは、エントリ費用の幾らをリスクにさらすかを正確に決めることにより、相互排除により幾らを払戻可能とするかを潜在的に規定し、逆もまた同様である。この第２のアプローチにおいて、図１と比べた場合にステップ１０１と１０２の命令が逆である図２の方法２００を考慮することがより直観的であろう。これに関連して、ここで特定の順序で実行されるものとして開示されている方法のステップはいずれも、その他の実施形態において、実際的な障害がない限り異なる順序で実行可能であることを理解されたい。

【0105】

ここで説明する実施形態の大部分は、複数（すなわち２つ以上）のリスクプロファイルが定義される状況に関与しているが、いくつかの実施形態においては唯一のリスクプロファイルが存在する。特に、いくつかの実施形態において、唯一のハイブリッドリスクプロファイルのみが定義される。すなわち、プレーヤーの全てが、同一のハイブリッドプロファイルに基づいてそれぞれのエントリ費用を置く。

【0106】

ここで用いられる用語“払戻金”は、出資される形態かあるいはその他の形態で、エントリ費用の額の全てまたは部分的な払戻を含むことを意図するものである。そのため払戻金は現金または現物であってよい。特に、本発明のいくつかの実施形態において、払戻は、同じまたは異なるタイプの後続の特定の数の賭博活動についての限定数の繰り越しエントリの形態、同じまたは異なるタイプの後続の不定の数の賭博活動についての非制限数の繰り越しエントリの形態、もしくは、前の賭博活動からの制限数の繰り越しエントリまた

DraftKings, Ex. 1002, p. 176

は非制限数の繰り越しエントリの維持の形態を取ってよい。該用語はまた、払戻オプションも包含することを意図し、このオプションは、どのような形態を取ってもよく、どの時点において実行されても良く、また全く実行されなくてもよい。いくつかの実施形態において、プレーヤーは、実質上いずれかの時点でも払戻オプションを実行することができる。さらには、用語“払戻金”は、エントリ費用自体の額に基づく払戻金に替わって、あるいはそれに追加されて、約束された賞という概念を含むことを意図するものである。したがって、特定の賭博活動との関連における払戻金は、対応するエントリの全額を超え得る。

【0107】

賭博活動の運行　図３は方法３００を図示しており、該方法はステップ１０１から１０３にいくつかの追加背景を提供する。特に、図３は追加のステップ３０１から３０４を例示しており、それらは概して賭博活動が完了される方法に関連する。

【0108】

賭博活動の結果はステップ３０１で決定される。ステップ３０１は、少なくともいくつかの場合において、独立したイベントであって方法３００の一部である必要がないことを示すために点線で境界されている。例えば、いくつかの実施形態において、賭博活動の結果はスポーツイベントなどの完了によって決定される。

【0109】

ステップ３０２は１つ以上の勝ちのエントリを特定することを含む。いくつかの賭博活動との関連において唯一の勝ちのエントリのみが存在するのに対して、別の賭博活動においては多数の勝ちのエントリが存在する。全体的に、賭博オペレータは、現場で、いずれのエントリが“勝ちのエントリ”（勝ちのイベントが適用する限りにおけるエントリ）であり、いずれのエントリが“勝ちでないエントリ”（勝ちでないイベントが適用する限りにおけるエントリ）であるかを賭博活動の結果に基づいて決定する所定の規定を有する。いくつかの実施形態において、賭博活動は、チームAとチームB間のスポーツイベントの結果に対する賭博を含む。所与のエントリが、チームAが勝利するという賭けに基づいて行われると想定する。スポーツイベントの結果によりチームAが勝利者であると公開された場合、エントリが勝ちのエントリであると特定される。そうでない場合、エントリは勝ちでないエントリであると特定される。勝ちのエントリを特定することは、例えば複雑なロトスタイルのゲームにおける場合においては、より詳細な手続きであることは理解されよう。

【0110】

ステップ３０３は、賞の賞プールを勝ちのエントリを割り当てられたプレーヤーに分配することを含む。すなわち、賞プールは１つ以上の賞の資金を提供するために用いられ、これら賞は複数の勝ちのプレーヤー（または、１つの賞のみが存在する場合、又は一人のプレーヤーが全ての賞を獲得する場合は単一のプレーヤー）に付与される。これは所定の賞分配プロトコルにしたがって行われる。ステップ３０３の完了時に、関係するプレーヤーが物理的に賞を受け取らねばならないということはない。むしろ、いくつかの実施形態において、ステップ３０３は、単に、指定の方法でプレーヤーのエントリを清算することによって、勝ちのプレーヤーが賞を得るとする。実際には、勝ちのエントリは清算されず、対応する賞は物理的に付与されない場合もある。（非請求賞及び放棄された賞についての以下の説明を参照のこと）。

【0111】

賞プール、およびその賞プールから分配される賞は本質的に金銭的である必要がない。例えば、いくつかの実施形態において、賞プールは商品および／または役務を賞として分配されるものとして含む。例としては、限定されるものではないが、自動車、家電機器、ファッション製品、小売商品、家畜、不動産、専門的サービス、教育サービス、宿泊飲食サービス、割引券、別の賭博活動におけるエントリなどが含まれる。

【0112】

ステップ３０４は、エントリ費用の払戻可能な部分を、払戻可能な割合がゼロでないリ

DraftKings, Ex. 1002, p. 177

スクプロファイルを選択したプレーヤーに払い戻すことを含む。例えば、プレーヤーが、エントリ費用の５０％が払戻可能であるリスクプロファイルに基づいてエントリ費用を提供するものと想定する。その場合、ステップ３０４は、プレーヤーのエントリ費用の５０％を該プレーヤーに払い戻すことを含む。ステップ３０３と同様に、ステップ３０４の完了時に、関係するプレーヤーは物理的に賞を受け取らねばならないということはない。むしろ、いくつかの実施形態において、ステップ３０４は指定の方法でエントリを清算することによって勝ちのプレーヤーが賞を得られる資格を単に作り出すことを含む。実際、勝ちのエントリが清算されず、そのため対応する賞が物理的に付与されない場合も存在する。

【0113】

ここに開示の大抵の実施形態において、１つ以上の勝ちおよび／または１つ以上の勝ちでないエントリがエントリ費用と交換で割り当てられたかにかかわらず、全てのプレーヤーはエントリ費用の払戻金の割合で払戻を受けると仮定される。しかしながら、いくつかの実施形態において、勝ちのチケットに起因するエントリ費用は払い戻されない。

【0114】

反復エントリ　図４に図示されている通り、いくつかの実施形態において、ステップ３０４は各プレーヤーについて、エントリ費用の払戻可能な部分の少なくとも一部を後続の賭博活動に関連した後続エントリ費用として特定的に設定する。このような場合ステップ３０４は、少なくとも１人のプレーヤーに対して後続の賭博活動に関連する１つ以上のエントリを後続エントリ費用と交換で割り当てることを含む。

【0115】

図４との関連において、ステップ３０４はサブステップ４０１～４０４を含む。サブステップ４０１は、プレーヤーが反復エントリオプションを選択したか否かを確認することを含む。この目的を達成するために、図４のシナリオが適用される賭博活動について、プレーヤーはエントリ費用を提供する時点か、あるいはその後に反復エントリオプションを選択する機会を与えられる。いくつかの実施形態において、プレーヤーは所定の規定が満たされた場合において反復エントリオプションを選択したと見なされる。例えば、種々の実施形態において、これら所定の規定は、明確に反復エントリオプションを選択しなかった場合および／または特定の時間枠内で、取立可能なエントリ費用の払戻可能な部分について清算しなかった場合を含む。

【0116】

プレーヤーが反復エントリオプションを選択しなかった場合、方法はステップ４０２に進む。ステップ４０２は、（例えば、関連するエントリまたは複数のエントリの清算時に所定の時間に払戻金を取立可能にすることにより）プレーヤーのエントリ費用の払戻可能な部分を払い戻すことを含む。いくつかの実施形態において、もしこの清算が特定の時間枠内で行われない場合、方法はステップ４０３に進む。

【0117】

例示の実施形態において、ステップ４０１においてプレーヤーが反復エントリオプションを選択したと確認された場合、方法はステップ４０２に進み、該ステップはエントリ費用の払戻可能な部分を後続の賭博活動における後続のエントリ費用として設定する。いくつかの実施形態において、エントリ費用の払戻可能な部分の一部のみが後続のエントリ費用として設定される。さらに、いくつかの実施形態においては、エントリ費用の払戻可能な部分は、後続のエントリ費用の一部としてのみ設定される。しかしながら、本発明の実施例においては、払戻可能な部分は後続のエントリ費用として単に設定されると想定する。次いで、ステップ４０４において、後続のエントリ費用と交換に１つ以上の後続の賭博活動に関連するエントリがプレーヤーに割り当てられる。

【0118】

後続の賭博活動は実施形態ごとに本質的に異なる。例えば、いくつかの場合において、それは初期のエントリ費用が提供された賭博活動に全く関係ない。しかしながら、いくつかの実施形態において、ステップ３０１で結果が確認される賭博活動は反復賭博活動であ

DraftKings, Ex. 1002, p. 178

り、後続の賭博活動はステップ３０１において結果が確認される賭博活動の反復（いくつかの実施形態においては次の反復である）である。したがって、いくつかの実施形態においては、エントリ費用は初期の賭博活動に割り当てられ、その後は、同一の賭博活動の後続の個々の反復に繰り越して割り当てることができる。これにより、いつでもあるいは所定の時点で払戻可能な不定的なまたは“恒久的な”エントリを創出することができる。

【0119】

どのようにしてこれが生じるかは図５の方法５００によって例示される。該方法においては、ステップ３０４後にステップ３０１が続き、ループ方法を形成する。方法がステップ３０１に戻る度に、反復賭博活動の異なる反復結果が確認される。

【0120】

反復賭博活動の典型的な例として、周期的くじ引きを含むくじがあることは理解されよう。

【0121】

図５に従ういくつかの実施形態において、後続のエントリ費用は、最初のエントリ費用と同じリスクファイルに基づいて受領されたと見なされる。しかしながら、これは必ずしもそうとは限らず、いくつかの実施形態においては、後続のエントリ費用に関するリスクファイルはデフォルトのリスクファイルあるいはプレーヤーによって指名された、または別の所定のプロトコルに従って決定されたリスクプロファイルである。

【0122】

後続のエントリ費用が、最初のエントリ費用と同じリスクプロファイルに基づいて受領されたと見なされた場合において、いくつかの顕著な結果に直面する。最初のエントリに関してリスクなしのプロファイル及び反復エントリオプションが選択される場合において、恒久的な反復エントリが実際的に提供されることになる（当然のことながら、これは賭博活動が継続して反復されることを条件とする）。この場合、プレーヤーは本質的に一つのエントリ費用を提供することができ、そのエントリ費用と交換に賭博活動と全ての後続の賭博活動の反復において１つ以上のエントリが提供される。周期的くじ引きを有するくじとの関連においては、プレーヤーは１回限りのエントリ費用と交換に本質的に各くじ引きにおいて１つ以上のエントリを提供される。ハイブリッドリスクプロファイルが選択された場合においては、後続の賭博活動に関して提供されたエントリ費用は各活動後に減少し、払戻可能な部分がエントリ費用と交換できないレベルにまで不可避的に減少する。変形例として、いくつかの実施形態において、もしハイブリッドリスクプロファイルが選択される場合、リスクなしプロファイルが後続の活動に自動的に採用されるため、恒久的な反復が提供されることになる（当然のことながら、これは賭博活動の継続的な反復を条件とするものである）。

【0123】

いくつかの実施形態において、ユーザは反復エントリを選択するか否かについて、いつでもこれを変更してよいとする。本質的に、これは残存する払戻可能なエントリ費用に相当する払戻金をユーザが得ることがいつでも（例えば、次の賭博活動の終了時またはその前に）許可されていることを意味する。通常、所与の賭博活動の終了前に払戻を受けたプレーヤーはその賭博活動においてのエントリを喪失する。

【0124】

賞プールの補填　予示したように、ステップ３０３は勝ちのエントリを割り当てられたプレーヤー間で賞プールを配分することを含む。いくつかの実施形態において、特に賭博活動がパリミューチュエル方式の態様の場合、この賞プールは少なくとも部分的にはエントリ費用の一部で資金提供される。

【0125】

用語“プール”はまた、最も広範囲での解釈を意図するものであり、物理的な賭けプール、単一のデポジットアカウント、もしくはその他の投資製品へのエントリ費用または他の費用成分、ならびに複数のアカウントや複数の投資製品にわたるこれらの成分の実質上のプールを含むとし、また、これらの成分が同時にまたは別々の時間にデポジットされる

DraftKings, Ex. 1002, p. 179

場合、およびそれらの成分が同じまたは異なる時間枠にわたって投資される場合を包含する。

【0126】

パリミューチュエル方式型の賭博活動との関連において、リスクなしプロファイルは直観に反するものと見なされる可能性がある。特に、そのような賭博活動の多くとの関連において、エントリ費用は賞に出資するのに用いられる。しかしながら、エントリ費用が完全に払戻可能な場合、従来のメカニズムにおいてはエントリ費用を賞に出資することは不可能である。

【0127】

本発明のいくつかの実施形態においては、所与のエントリ費用に関してリスクなしプロファイルを選択したにもかかわらず、プレーヤーがそのエントリ費用に基づいて賞プールに出資できる方法を示す。これは、以下に説明する“賞プール補填“と呼ばれるプロセスによって達成される。

【0128】

賞プール補填の一般的な例は、図６の方法６００において例示する。ステップ６０１は、ステップ１０２で複数のプレーヤーから受領したエントリ費用をエントリ費用プールに組み合わせることを含む。このエントリ費用プールは本発明の実施形態においては３つの部分を含む。

【0129】

＊賞部分。この賞部分は、ステップ１０２で受領されたエントリ費用の少なくともリスク対象の部分によって定義される。

【0130】

＊払戻可能な部分。ステップ１０２で受領されたエントリ費用の払戻可能な部分がこの払戻部分を定義する。

【0131】

＊控除可能な部分。この部分は本質的に、賞部分または払戻部分に割り当てられなかったエントリ費用の残余の部分によって定義される。いくつかの実施形態においては、賭博オペレータは該控除可能な部分から利益を得る。いくつかの実施形態において、政府の税金、課税、徴税または手数料は、この控除可能な部分に含まれる。いくつかの実施形態において、該控除可能な部分はゼロ（０）である。

【0132】

ステップ６０２は、補助的収益を受領することを含む。この補助的収益は、賞部分と非賞部分とを含み、いくつかの実施形態においては、該非賞部分はゼロである。

【0133】

ステップ６０４は、補助的収益の賞部分を、エントリ費用のプールの賞部分と組み合わせることによって、賞が分配される賞プールを形成することを含む。いくつかの実施形態において、そのような方法及び以下でより詳細に説明する方法により、エントリ費用の合計よりも大きい値の賞プールを提供することが可能である。すなわち、賭博活動は、プレーヤーに対してエントリ費用として収集されたものよりも大きい賞合計を分配する。

【0134】

ステップ６０５は、エントリ費用のプールの払戻可能な部分から払戻金プールを提供することを含む。この払戻金プールが、ステップ３０４で払戻金が分配される資金を提供することは理解されるであろう。

【0135】

ステップ６０２で受ける補助的収益の性質は実施形態ごとに異なる。いくつかの実施形態において、補助的収益の性質は、以下の広いカテゴリのうちの１つ以上に該当する収入を含むが、これらに限定されるものではない。

【0136】

＊投資収益。これは“エントリ費用の投資による賞プール補填”という見出し以下でより詳細に検討し、ここで開示されている種々の実施形態では、補助的収益がこの形式をと

DraftKings, Ex. 1002, p. 180

ることと見なしている。概要的には、プレーヤーから集められたエントリ費用の一部あるいは全ては、ある期間投資手続きに供され、補助的収益は、その（投資収益を受領することを見込んだオペレータによって任意に提供される）投資手続きから派生する幾分かあるいは全ての投資収益、あるいはその投資手続きから派生した幾分かまたは全ての投資収益に相当する値を有する額面を含む。

【0137】

＊オペレータの出資。いくつかの実施形態において、賭博オペレータ自身が自己の資金から補助的収益の幾分かまたは全てを提供する。例えば、場合によっては、オペレータは賞プールを増強することによって、これが行なわれない場合に比べてプレーヤーの参加レベルを高める。

【0138】

＊第３者の出資。いくつかの実施形態においては、第三者が貢献し、補助的収益は、第三者による出資の幾分かまたは全てを含む。いくつかの実施形態においては、第３者はマーケティング機会を付与されることを考慮して出資する。例えば、第３者は、賭博オペレータとの提携に参加することにより、所定の出資額と、１人以上のプレーヤーへの第３者のマーケット情報の提供すること、または後続のマーケティング目的のために１人以上のプレーヤーに関する情報（個人情報あるいは意見情報）を第３者へ提供することとを交換する。一つの例において、エントリは物理的にチケットに印刷され、これらチケットは、印刷されたマーケット情報を有しており、第３者は、それらのチケットに印刷された自身のマーケット情報と交換で出資を行う。様々なマーケット構造が、実施形態ごとに実施され得ることは理解されよう。

【0139】

補助的収益の概念における顕著な結果は、少なくともいくつかの実施形態において、賭博オペレータが本質的に、一貫して持続可能な方法で、合計金額またはプレーヤーから受領したエントリ費用の合計より大きい額に相当する賞をプレーヤーに分配する賭博活動を提供できることである。すなわち、賭博は本質的に“取る以上に与えること”ができる。これについては以下でさらに説明する。

【0140】

エントリ費用の投資による賞プール補填　前述で示唆したように、いくつかの実施形態において、補助的収益は、プレーヤーから集められたエントリ費用の幾分または全てをある期間投資手続きに供することにより派生した投資収益の幾分または全部、またはその投資収益の幾分または全部に相当する額面により、実際的または理論的に資金援助される。これは図７の方法７００に図示されている。特に、ステップ７０１は、エントリ費用プールの一部（この場合はゼロでない部分）を投資することを含む。ステップ７０３は、賞部分（ここでは投資純収益と見なす）と非賞部分とを含む投資総収益を受領することを含む。ステップ７０３は、投資純収益に相当する額面を、エントリ費用プールの賞部分と組み合わせて勝ちのプレーヤーに分配するための賞プールを提供することを含む。場合によっては、投資純収益に相当する額面は投資収益自体であり、一方別の場合においては、これは投資純収益を想定して、あるいはそれに換えてなされる第３者またはオペレータの出資額である。

【0141】

いくつかの実施形態において、長期の投資期間を可能にすべく、ステップ３０１またはステップ３０２後しばらくはステップ７０３を発生させない場合がある。この期間はオプションとして日単位、週単位あるいは月単位である。

【0142】

ここで参照される“投資収益”または“投資収入”は、別途特定的に指示しない限り“投資純収益”および“投資純収入”を意味するものと解釈される。実際には、投資手続きは投資総収益を派生させ、様々な控除額（税金、徴税、課税、歩合、投資コスト、ブローカー手数料、オペレータ手数料など）が、この投資総収益から引かれる。用語“投資純収益”は、該投資総収益の残余を意味し、この投資純収益は、補助的収益の幾分または全て

DraftKings, Ex. 1002, p. 181

として賞プールに加えられる。

【0143】

ここで用いられる場合、用語“税金”および“税”は、関連する連邦、州および／または地方税、税または輸入品ならびに徴税や手数料を包含することを意図するものであり、これらは賭博活動に関連する仲介者またはその他の第３者によって適用され、賭博オペレータまたはプレーヤーが関係する限り本質的に任意に決定されないものである。

【0144】

ここで用いられる場合、用語“投資する”、“投資すること”、“投資”などは、通常の意味での資金または貴重な資産の利用または処理などを含む広範囲で解釈されること意図するものである。例には、これらに限定されるものではないが、金融資産または不動産資産またはいずれかの所有権における投資を含み、証券またはその他であり、それらはいずれかの通貨建てまたは組み合わせた複数の通貨建てによる額であり、それらは公の取引所にリストアップされているか、あるいはされておらず、証明書、オプション、デリバティブ、繰延購入契約書、分割払い領収書など、以下にわたるものを含む。

【0145】

＊利付きまたはそうでない、ならびに金融機関またはその他の関係者が保持する第３者によるデポジット。

【0146】

＊いずれかの形式の担保、債務証書または債務証券。

【0147】

＊米国預託証書（ADR）の様式またはいずれかの司法管轄において時折入手可能であり得る同様の証書や資産区分。

【0148】

＊約束手形、手形、兌換紙幣、手形貸付け、またはその他の形式の債務または債務証券。

【0149】

＊転換社債またはその他の社債。

【0150】

＊優先株、償還優先株、有価証券、普通株またはいずれかの区分の完全にまたは部分的に支払い済みの株。

【0151】

＊証明書、オプション、デリバティブ、繰延購入契約書、分割払い領収書など。

【0152】

＊いずれかの種類の有価証券、株または普通株に交換可能なオプション、証明書または類似の証明書。

【0153】

＊これらに限定されるものではないが、いずれかの種類の株、普通株、または先物、もしくは、いずれかの金融証券または金融資産、に関連する指数における証明書、オプション、デリバティブ、繰延購入契約書、分割払い領収書など。

【0154】

＊通貨または金利スワップ取引、将来利子率など。＊不動産または知的財産を含むその他の種類の所有権。

【0155】

＊商品または複数の商品の価値に関連する値に利益を与えるいずれかの種類の契約書、同意書または証明書。

【0156】

＊いずれかの物品、商品または物質に関連する先物取引など。

【0157】

＊通貨。

【0158】

DraftKings, Ex. 1002, p. 182

＊貴金属。
【0159】
＊芸術作品および切手、コインまたは宝石などの貴重品。
【0160】
＊少なくともある期間にわたる資本収益の可能性を提供するその他の形式の投資。該資本は保証されているか否か、かつ該資本収益は保証されているか否かに拘わらない。
【0161】
＊海外投資。
【0162】
＊金塊などでの取引。
【0163】
＊代替的な形式の貴重な財産の供託、例えば買い戻し契約書およびイスラム法、あるいはいずれかのその他の宗教的またはその他の慣習や信仰に照らしたある司法管轄において使用されるその他の証明書、
【0164】
さらに、ここで用いられる場合、用語“投資する”、“投資すること”、“投資”などは、限定されるものではないが、入手可能な資金額を増大するための１つ以上の財務管理技術の使用と、得られた増大した入手可能な資金額を投資することを含むものと解釈されるべきである。“投資収益”は、現金ベースまたは本質的に金銭的である必要はないが、賭博活動との広い関連においてある固有の、事実上の、認められたまたは認知された値を有するものであると理解されたい。
【0165】
さらには、本発明においては、投資手続き（またはプレーヤーもしくはその代わりに補助的な寄付を発生させるその他の方法）は、賭博オペレータまたはその代わりによる“バック・オフィス”オペレーションとして管理され、プレーヤー側においては不可視であってもよいことを理解されたい。実際には、これは多くの実施形態において好ましい方法である。何故なら、潜在的に複雑な投資戦略およびリスク管理戦略の詳細をプレーヤーから隠ぺいすることによって、賭博活動自体の経験と楽しみの魅力が損なわれることを回避することができるためである。このことは、根本的な投資機構の明確な理解が重要であり、関連する賭博活動は二次的である幾つかの形式の投資手続きとの重要な差異である。
【0166】
図８Ａは、賞プールが投資収入によって補填される一実施形態による例示的な賭博管理システム８０１を概略的に図示する。プレーヤー８０１はシステム８０１のそれぞれのエントリ費用を提供する。これらのエントリ費用はエントリ費用プール８０２に統合される。このエントリ費用プールは、非投資資金８０４と投資資金８０５とを含むが、いくつかの実施形態において前者（非投資資金８０４）はゼロ値を有する。投資資金８０５は、任意に電子的資金移動によって、投資手段８０６に提供される。いくつかの実施形態において、エントリ費用、またはそれらの部分は、実質的に直接この手段に転送される。非投資資金８０４は賞プール８０７に加えられる。
【0167】
所定の投資期間の終わりに、投資資金８０５は賞プール８０７に加えられる。投資総収益８０８が受領され、その他の差引額８１５（税金、課税、徴税、投資コストなど）と共にそこから管理手数料８１４が差し引かれ、それにより、投資純収益８０９が定義される。投資純収益８０９は、賞プール８０７に加えられ、該賞プールは適当な時間にプレーヤーに分配される。
【0168】
エントリ費用プールより大きい賞プールの維持　前述で示唆したように、補助的収益の概念から得られる重要な結果とは、少なくともいくつかの実施形態においては、本質的に、プレーヤーから受領したエントリ費用の合計より大きい合計金（またはある額を有する賞プール）をプレーヤーに分配する賭博活動を、賭博オペレータにとって一貫して持続可

DraftKings, Ex. 1002, p. 183

能な方法で提供できるということである。すなわち、“取る以上に与える”賭博である。本発明のいくつかの実施形態は、リスクプロファイルの側面とは別に、そのような賭博活動に焦点をあてたものである。例えば、一実施形態では、本発明は以下のステップを含む方法を提供する。

【0169】

＊ プレーヤーから参加費用を受領するステップ。

【0170】

＊ エントリ費用をエントリ費用プールに加えるステップ。

【0171】

＊ 賞プールに加えられるエントリ費用プールの賞部分を定義するステップ。

【0172】

＊ 補助的総収益を得るステップ。場合によっては、補助的総収益は、エントリ費用プールを定義する資金へのアクセス権をオペレータが有することによって（例えば、エントリ費用プールの幾分または全部を投資することにより）得られる。場合によっては、この補助的収益は、オペレータと、プレーヤーとの相互的やりとりによって得られる。（たとえば、プレーヤーに、チケットに印刷された会社名またはロゴなどのマーケット情報を提供すること、またはプレーヤーの詳細な連絡先や購買嗜好などの個人情報のマーケット価値を獲得すること、などによって得られる補助的収益を指す）。

【0173】

＊ 補助的純収益を定義するステップ。これは、いくつかの実施形態において、税金、徴税、課税、オペレータの控除、歩合、投資コストなどのいずれかの所定の控除額を補助的総収益から差し引いた額である。

【0174】

＊ 賞プールを形成するためにエントリ費用プールの賞部分を、補助的純収益と統合するステップであって、ここで、賞プールはエントリ費用の合計より大きい値を有する、ステップ。

【0175】

＊ 賞プールを、分配プロトコルに基づいて勝ちのプレーヤーに分配するステップ。

従来技術においては、賭博オペレータ自身が、賞プールに出資することにより、エントリ費用の合計より大きい値を有する賞プールを提供することが知られている。しかしながら、これは持続不可能であり、通常、一時的なものであるか、あるいはその場または一回限りのアプローチであり、参加数が予想を下回るイベントにおいてプレーヤーの参加を増やすために、あるいは約束された賞などを提供するために時々実施されるものである。一方で、本発明のいくつかの実施形態は、より長期間持続できる方法を提供しており、これらは、反復的な賭博活動に特に有用である。

【0176】

引き取り手のない／放棄された賞　いくつかの実施形態において、引き取り手のない賞は賞プールをさらに補填するのに用いられる。前記で検討した例を参照すると、ステップ３０３とステップ３０４は、賞プールまたは賞を勝ちのエントリが割り当てられたプレーヤーへ配分すること、および払戻可能な部分がゼロでないリスクプロファイルを選択したプレーヤーに、エントリ費用の払戻可能な部分を払い戻すこと、をそれぞれ含む。前記で示唆したように、ステップ３０３とステップ３０４の完了時に、関連するプレーヤーが賞および／または払戻金を物理的に受領しなければならないということはない。むしろ、いくつかの実施形態において、これらのステップは、勝ちのプレーヤーが指定の方法で賞および／または払戻金と引き換えにエントリを得ることを含む。

【0177】

少なくとも幾つかの払戻金と賞については、ステップ３０３／ステップ３０４と、プレーヤーが実際に払戻金を得る時間と、の間に遅延が不可避的に存在する。この遅延時間中、払戻金は“引き取り手のない賞”とみなされる（少なくともいくつかの場合において、これらは賞と払戻金の両方を含む）。場合によっては、所定の時間が経過した後、引き取

DraftKings, Ex. 1002, p. 184

り手のない賞は関連するプレーヤーまたは複数のプレーヤーによって取得され得ないと見なされ、これらは“放棄された賞”（同様に、少なくともいくつかの場合において、これらは賞と払戻金の両方を含む）として分類される。

【0178】

いくつかの実施形態において、引き取り手のない賞の幾分または全ては、投資手続きに供されて投資収入を発生させる。従って、この投資収入の少なくとも一部は、後続の賭博活動に関連する後続の賞プールに加えられる。通常、後続の賭博活動とは、引き取り手のない賞の元であった賭博活動の（直後の後続の反復である必要はないが）反復である。そのような方法により、追加の賞プール補填が可能となることは理解されよう。

【0179】

いくつかの実施形態において、放棄された賞の部分もまた後続の賭博活動のための賞プールに加えられる。

【0180】

出資　以下で考慮するいくつかの実施形態において、所与のプレーヤーに割り当てられるエントリの数は、該プレーヤーによってなされる“出資”を考慮に入れたものである。理論上、各エントリ費用は対応する全出資を含む。この全出資は以下を含む。

【0181】

＊エントリ費用の（ゼロであり得る）リスク対象の割合を含み、所定の控除額を差し引いた第１の出資額。これら所定の控除額は、オペレータの控除額（例えば、賭博オペレータがエントリ費用の一部を収入として取る場合）、課税、税金、徴税などを含むか、またはそれらを含まず別の額を含む。本質的に、それはエントリ費用の賞プールに割り当て可能な割合である。

【0182】

＊補助的な出資額。所与のエントリについて、補助的な出資額とは、補助的収益の該エントリから得られる割合のことである。図７と図８Ａによるいくつかの例において、補助的出資額は、理論上または実際上、投資収益の賞部分の所与のエントリから得られる割合を含む。このことは、以下でさらに検討する例を参照することにより、より完全に理解されるであろう。

【0183】

出資額を定義する正確な方法は実施形態ごとに異なるため、本開示の範囲は、特定の定義に必ずしも限定されるべきではない。いくつかの実施形態における所与のプレーヤーに関する補助的出資額の部分は、以下に相当する額を含む。

【0184】

＊エントリ費用補助的出資額。例えば、オペレータは、各エントリ費用の所定の割合が、該エントリ費用に対する補助的出資額の少なくとも一部を成すことを指定する。

【0185】

＊ある期間（エントリ費用が受領された時から第１の賞が割り当てられた時までなど）エントリ費用を投資手続きに供することによって発生する投資純収益。投資手続きは、投資総収益を生じ、この中の投資純収益分は、好ましくはプレーヤーの補助的出資額の一部を成す。

【0186】

＊分配マーケット純額。例えば第３者が、マーケット情報をプレーヤーに提供したことを考慮して、分配マーケット総額（通貨または商品／役務など）を賭博オペレータに提供する。この分配マーケット総額中の分配マーケット純額分は、プレーヤーの補助的出資額の一部を成すことが好ましい。場合によっては、プレーヤーは、関連のあるマーケット情報が記載された（物理的または電子的）チケットを、エントリ費用に対する領収書として受領する。場合によっては、プレーヤーは、例えば電子広告を見るなどして、さらなるマーケット材料を受領することにより、その分配マーケット純額を増大させることができる。

【0187】

DraftKings, Ex. 1002, p. 185

＊収集マーケット純額。これは、上記で考慮した例に類似しているが、たとえば個人情報や意見情報などの情報をプレーヤーから収集することにより生じる。たとえば、場合によっては、プレーヤーは世論調査に参加することによってその収集マーケット純額を増加することができる。

【0188】

＊その他の第３者の純出資額。これは限定的なリストではなく、実施形態の変形例ではより広い範囲の額を利用する。

【0189】

上記例において“総額”および“純額”に関する説明がなされている。用語“総額”および“純額”は説明的な意味でのみ用いられる。特に、用語“総額”は、賭博オペレータによって得られる額と見なされ、かつ用語“純額”は、補助的出資額に加えられる額と見なされる。場合によっては、純額は、適用する税金、課税またはオペレータ手数料を総額から差し引いた額に対応する。その他の場合、総額と純額との間には直接的な結びつきはない。

【0190】

いくつかの実施形態において、プレーヤーは物理的なエントリ費用を提供することなく、代わりにマーケット活動に参加し、補助的な出資額を発生させる（すなわち、これによりゼロでない出資をなす）ことによって１つ以上のエントリを得る。場合によっては、エントリは本質的に名目上のものであるため、関連するリスク要因および／またはその他の基準に基づいて、完全にまたは部分的に払戻可能であると見なされ得る。しかしながら、プレーヤーは、マーケット活動への参加により、オペレータがマーケット出資総額を得るという意味で、オペレータにとって価値のあるエントリ費用を実際に提供することになる。これにより、プレーヤーは補助的出資額を生み出すことができるため、１つ以上のエントリを受領することができる。実際の例として、プレーヤーは、このようにして、公示を見ることまたはマーケット調査活動に参加するのと引き換えに本質的に“ただ”でエントリを得ることができる。所与のプレーヤーに割り当てられるエントリの数は、上記で考慮した種々のその他の例において見られるように、該プレーヤーについての補助的出資額に関連することが好ましい。

【0191】

プレーヤーへのエントリの割り当て　ステップ１０３において所与のプレーヤーに割り当てられるエントリの数は実施形態ごとに異なる。一般的な概念として、プレーヤーによって選択されたリスクプロファイルは、該プレーヤーの賭博活動への出資額に影響を及ぼす。リスクプロファイルを選択することにより、プレーヤーは選んだリスクを本質的に管理することができ、該リスクは、所与のエントリ費用のリスク割合がリスク費用自体に対して大きくなる程、本質的に増大する。リスクプロファイルの選択がどのようにして、プレーヤーの賭博活動への関与に影響を及ぼすかに関する例の幾つかのカテゴリを以下に考慮する。これらのカテゴリは一般的に以下のように分類される。

【0192】

＊リスクとチャンス。このカテゴリでは、所与のプレーヤーが選択したリスクプロファイルは、プレーヤーが提供したエントリ費用と引き換えに、賭博活動に関連する賞を獲得する相対的確率に影響を及ぼす。場合によっては、この相対的確率はより多くのエントリを割り当てることによって増大し、所与のプレーヤーが選択したリスクプロファイルは、提供されたエントリ費用と引き換えに該プレーヤーに割り当てられたエントリの数に影響を及ぼす。

【0193】

＊リスクとコスト。このカテゴリでは、所与のプレーヤーが選択したリスクプロファイルは、所定のエントリ数を割り当てることと引き換えのエントリ費用の額に影響を及ぼす。

【0194】

＊リスクとリターン。このカテゴリでは、所与のプレーヤーが選択したリスクプロファイルは、該プレーヤーが提供したエントリ費用と引き換えに獲得可能な賞の１つ以上の特徴

DraftKings, Ex. 1002, p. 186

に影響を及ぼす。

【0195】

＊組み合わせアプローチ。このカテゴリは２つ以上の上記カテゴリを組み合わせたものである。例えば、場合によっては、所与のプレーヤーが選択したプロファイルは、所定のエントリ数が割り当てられることと引き換えのエントリ費用の額と、提供されたエントリ費用と引き換えにプレーヤーによって獲得可能な賞の１つ以上の特徴とに影響を及ぼす。これらカテゴリは、それぞれの見出しの下で、以下でより詳細に説明する。

【0196】

リスクとチャンス　前述で示唆したように、本発明のいくつかの実施態様により、プレーヤーは複数の固有のリスクプロファイルから選択することができ、そうすることでリスクとチャンスとの様相を管理する。概して、各リスクプロファイルは、所定の払戻基準に基づいて払戻可能なエントリ費用の部分と、リスク対象のエントリ費用の相補的部分とを定義する。上記で示したように、いくつかの実施形態においてリスクプロファイルは以下を含む。

【0197】

＊“リスクなし”プロファイル。このプロファイル下では、エントリ費用は勝ちのないイベントの場合１００％払戻可能である。すなわち、プレーヤーが選択する“リスクなし”プロファイルは、賭博活動の収入に関わらず、該プレーヤーのエントリ費用の払戻が本質的に約束されている。

【0198】

＊“完全リスク”プロファイル。このプロファイル下では、１００％のエントリ費用がリスク対象のため、プレーヤーは、勝ちのないイベントの場合払戻は約束されない。

【0199】

＊１つ以上のハイブリッドリスクプロファイルであって、Ｘ＋Ｙ＝１００かつ０＜Ｘ＜１００であるときに、エントリ費用のＸ％は払戻可能であり、エントリ費用のＹ％はリスク対象である。

【0200】

“リスクとチャンス”との関連において、所与のプレーヤーが選択したリスクプロファイルは、提供したエントリ費用と引き換えに関連する賭博活動においてプレーヤーが賞を獲得する相対的確率に影響を及ぼす。場合によっては、この相対的確率は、より多くのエントリを割り当てることによって増大し、所与のプレーヤーによって選択されたリスクプロファイルは、提供されたエントリ費用と引き換えに該プレーヤーまたはその代表に割り当てられたエントリ数に影響を及ぼす。

【0201】

用語“相対的確率”は、本質的には、収入が決定された時点（ステップ３０１の時点）でのエントリの総数に対して、あるエントリが勝ちのエントリと特定される確率を指す。ここで用いる場合、用語“チャンス”と“複数のチャンス”は、相対的確率という概念からは特に区別される。用語“チャンス”は、理論的には単一のチャンスを示すのに用いられ、賞を獲得する“チャンス”の相対的確率は、競合するチャンスの総数に依存する。例えば、第１のプレーヤーが、全部で１００のチャンスが与えられる賭博で単一のチャンスを与えられる場合、該プレーヤーは、該チャンスに基づき、１に１００の相対的確率で勝つとする。もし第２のプレーヤーが同じ賭博において該全部で１００のチャンスのうちの１０のチャンスを与えられる場合、該プレーヤーは、１に１０の相対的確率で勝つとする。もし別の１００のチャンスが続いて与えられる場合、賭博におけるチャンスの総数は２００に増大することになり、第１および第２のプレーヤーが勝つ相対的確率は、１に２００および１に２０にそれぞれ減少する。ここで用いる場合、別途示さない限り、語句“勝ちのチャンス”は、チャンスの数と見なされ、必ずしも勝ちの相対的確率ではない。

【0202】

概して、リスクとチャンスの実施形態においては、特定の賭博活動においてプレーヤーが賞を獲得するチャンスは、該賭博活動に関連して該プレーヤーが保持するエントリ数に

DraftKings, Ex. 1002, p. 187

相当するものと仮定する。エントリ数を倍増することにより、チャンスの数も対応して倍増する。プレーヤーに与えられるチャンスを増大することにより、プレーヤーが勝つ確率も対応して増大するが、プレーヤーが勝つ相対的確率は、賭博におけるチャンス／エントリの総数に依存するため、賭博におけるチャンス／エントリの総数が変化するのにともない変化し得る。

【0203】

本開示との関連において、単一のエントリは単一のチャンスに相当する。これは、便宜上のためであり、いくつかの実施形態においては、いくつかのエントリは、複数のチャンスを含むように定義または構成される。例えば、いくつかの実施形態においては、各エントリを５つのチャンスを含む“パケット”として対応させてもよい。

【0204】

本発明のいくつかの実施形態において、所与のエントリ費用に基づいて所与のプレーヤーに割り当てられるエントリ数は、該プレーヤーがより保守的でないリスクプロファイル（すなわち、より高い割合のエントリ費用がリスク対象のリスクプロファイル）を選択する場合に、より大きくなる。すなわち、第１のリスクプロファイルにおいて、第２のリスクプロファイルと比較して、エントリ費用の払戻可能な割合をより大きく設定する場合、所与のプレーヤーは、第１のリスクプロファイルについて、所定のエントリ費用と引き換えに所定数のエントリを割り当てられ、第２のリスクプロファイルについて、同じ所定のエントリ費用と引き換えにより多くの数のエントリを割り当てられる。

【0205】

いくつかの実施形態において、所与のプレーヤーに割り当てられるエントリ数は、関連する賞プールに対して該プレーヤーまたは該プレーヤーの代表によってなされた出資額に関連する。例えば、いくつかの実施形態において、所与のプレーヤーに割り当てられるエントリ数は、以下の一般式にしたがって決定される。

【0206】

【数1】

$$E_{player} = kA + B$$

【0207】

式中、E_{player}は、所与のプレーヤーが提供したエントリ費用と引き換えに該プレーヤーに割り当てられるエントリ数であり、Aは、賞プールに対して該プレーヤーまたは該プレーヤーの代表によってなされた出資額に関連するパラメータであり、Bは、調整係数であり、kは、所定のリスク／チャンスの優先度プロトコルにしたがったエントリの割り当てなどから選択される比例係数である。場合によっては、$k \geq 1$であることが好ましく、いくつかの実施形態においては、$1 \leq k \leq 100$である。しかしながら、異なる実施形態においては、$0.01 \leq k \leq 100$である。

【0208】

リスクとチャンスを実行する方法の一つは、“ボーナスエントリ”を使用することである。一般的な概念として、エントリ費用のゼロでない割合をリスク対象とするプレーヤーは、リスクなしプロファイルを採用する（すなわち、リスク費用を全くリスクにさらさない）プレーヤーより多くのボーナスエントリを受領するため、前者のプレーヤーはより多くのエントリ数をボーナスエントリの形で与えられる。様々な実施形態において、どのようにボーナスエントリが割り当てられるかについて、いくつかの例を以下で考慮する。これらの例において、以下のパラメータが用いられる。

【0209】

＊t_{player}、所与のプレーヤーが提供したエントリ費用。いくつかの実施形態において、t_{player}は、徴税、税金、オペレータ手数料などを抜いた純額分であるとみなされる。すなわち、t_{player}は、プレーヤーが提供した実際の金額よりも小さい。

【0210】

DraftKings, Ex. 1002, p. 188

＊b_{player}、t_{player}と引き換えに所与のプレーヤーに与えられる“ボーナスエントリ”の数。

【0211】

＊s_{player}、t_{player}と引き換えに所与のプレーヤーに与えられる“標準エントリ”の数。

【0212】

＊E_{player}、エントリ費用t_{player}に基づく所与のプレーヤーに与えられるエントリの総数。　別途特別に示さない限り、このエントリの総数は標準エントリとボーナスエントリで構成されている（$E_{player}=s_{player}+b_{player}$）。いくつかの実施態様においては、以下で説明するように標準エントリがなくボーナスエントリのみである。

【0213】

＊a、所与のプレーヤーに対する所望の払戻割合であって、$0 \leq a \leq 1$。これは、本質的に、リスクプロファイルを示す。具体的には、a = 0は完全リスクであり、a=1はリスクなしである。a=0.2の場合、エントリ費用の20%が払戻可能であり、エントリ費用の80%がリスク対象の。(1-a)はリスク割合であると認められる。

【0214】

＊I_1とI_2、エントリ費用の払戻可能部分とエントリ費用の払戻可能でない部分それぞれにおける、補助的出資戦略に基づく利益の純率である。これは、オペレータ手数料、投資コスト、税金、課税などに帰する補助的出資を差し引いたものという意味において“純”戦略である。それは賞プールに加えられるものと指定された補助的出資額にのみ関連する。本発明の例において、便宜上、補助的出資額は投資収益のみの形を取る。しかしながら、これは例示目的のためであり、本発明の実施形態は、補助的出資額の全体またはその一部が投資収益により構成される状況に限定することは意図しないことを理解されよう。本発明の例において、I_1 $(a.t_{player})$は、エントリ費用の払戻可能な部分に基づく投資額に基づいた純収益を提供し、同様に、$I_2.((1-a).t_{player})$は、エントリ費用のリスク対象の部分に基づく投資額に基づいた純収益を提供することは理解されよう。簡単な例であるが、I_1の投資戦略が“賭博期間”にわたって投資される資金の投資額に基づいて1%の純収益を提供する場合、$I_1=0.01$となる。これに関連して、“賭博期間”とは、エントリ費用の受領から賞額と払戻金が分配されるまでの、エントリ費用が投資に供される期間であることは理解されよう。いくつかの実施形態においては、$I_1 = I_2$であり、またいくつかの実施形態においてはI_1またはI_2のいずれか一方がゼロ（0）である。I_1またはI_2の値は、賭博オペレータの適切な投資戦略とリスク管理戦略の選択に依存し、これは、概して本発明の範囲を超えた部分に該当する問題であることは理解されよう。本開示における状況においては、正の収益が投資額に基づいて得られることを想定する。本発明の実施形態では、線形的な投資戦略を想定しているが、その他の実施形態では非線形的な投資戦略が用いられる。本発明の実施形態は、例えば、確保された金融機関による固定金利預金や、その他の方法によって損失をヘッジすることにより、所望であれば本質的に正の投資額による収益をオペレータが保証できるよう想定している。この特徴は、プレーヤーに分配可能な賞プールの合計が、通常、プレーヤーから賭けとして受領した総額よりも小さいものである従来のパリミューチュエル型の賭博システムと比べると、プレーヤーの面から見て特に有利で魅力的な結果である。

【0215】

＊C_{player}、t_{player}に基づいてプレーヤーが出資した額。C_{player}は、本発明の実施形態において、エントリ費用により生じた投資額に、リスク対象のエントリ費用の部分を加えたものからなる。以下の式がC_{player}を計算するのに用いることができることは理解されよう。

【0216】

【数2】

$$C_{player} = I_1(a.t_{player}) + I_2((1-a).t_{player}) + (1-a).t_{player}$$

DraftKings, Ex. 1002, p. 189

【0217】
その他の実施形態においては、異なるC_{player}の定義が用いられ、例えば、ある実施形態では補助的収益が投資純収益以外の成分（オペレータの出資額または第３者の出資額）を含むか、またはそれによって定義される。
【0218】
＊t_{unit}。ユニット支払額。このパラメータは、いくつかの実施形態においてオペレータが、最小の支払いレベルを設定し、および／またはエントリ費用を共通の額の倍数で受領することを望む場合に用いられる。例えば、一実施形態において、t_{unit}=$10であり、エントリは$10ロットで販売される。いくつかの実施形態において、t_{unit}はある状況のみにおいて適用される。例えば、t_{unit}は実際の小売場で販売されるエントリに対して適用され、仮想的小売値（電話、ＳＭＳ、電子メール、インターネットなど）で販売されるエントリには適用されない。場合によっては、最小の消費レベルがt_{unit}とは独立して設定される。いくつかの実施形態において、エントリ費用が最小消費レベルよりも大きいという条件のもとであれば、プレーヤーが提供可能なエントリ費用の量に基づく制限は実質的にない。
＊ｅ。ユニット支払額ごとの標準エントリの数。eは、t_{unit}と組み合わせて用いられる。例えば、いくつかの実施形態において、$10ロットで５つの標準エントリが購入できるため、$t_{unit}$=$10かつe=5である。t_{unit}とeがもちいられるいくつかの実施形態においては、以下の式により、単一の標準エントリの価格であるs_{price}が得られることは理解されよう。
【0219】
【数3】

$$s_{price} = \frac{t_{unit}}{e}$$

【0220】
ユニット支払額と引き換えにプレーヤーに与えられる標準エントリ数s_{player}は、以下の式で与えられることは理解されよう。
【0221】
【数4】

$$s_{player} = \frac{t_{player}}{t_{unit}/e} = \frac{e}{t_{unit}} t_{player}$$

【0222】
いくつかの実施形態において、プレーヤーが提供するエントリ費用にたいする制限はないため、所与のプレーヤーに付与されるエントリ数は、単純に該プレーヤーが提供した総額をs_{price}で割ったものであり、これにより生じる残余額は“公平なエントリ”によるつり銭として返される。場合によっては、s_{price}は実質的に残余額を除くために$0.01（あるいは法定通貨の最も低いユニット）に設定される。
【0223】
＊ｋ。比例係数。この比例係数は、ＡがＢに比例する場合にA=kBであるという意味において用いられる。該比例係数は、リスク回避または非リスク回避（またはそれらのいずれでもない）を選択するプレーヤーのどちらを優先するかなど、賭博の特徴に影響を与えるために変更する。すなわち、kは、ボーナスエントリの割り当てが所定のリスク／チャンス優先度プロトコルに従うべく選択される比例係数である。
【0224】
用語“ボーナス”は、説明的用途のみを意図するものであり、この用語の使用はいずれの場合も限定的と見なすべきではない。すなわち、その他の実施形態において、“ボーナス”エントリと明確に称される必要はないが、概念的に“ボーナス”エントリと分類され

DraftKings, Ex. 1002, p. 190

るエントリのカテゴリを設ける方法を実施する。用語“ボーナスエントリ”、“複数のボーナスエントリ”などは、物理的ボーナスエントリ及び仮想的ボーナスエントリの両方、ならびに特定の参加者が、１人以上の他の参加者または参加者のカテゴリと比較して、あるいは異なる状況の同じプレーヤーと比較して、関連する賭博活動で勝ちを得るチャンスをある明瞭な方法で増大させる効果を有するその他の物理的または仮想的機構、数学的アルゴリズム、ソフトウェアプログラム、プログラミングサブルーチンまたはそれらの組み合わせ、を含むよう広く解釈されるよう意図するものである。ボーナスエントリはまた、１人以上の他の参加者と比較して、同じまたは異なる勝ちのチャンスに基づく、より大きい賞プールに参加する特定の参加者に機会を提供し得る。

【0225】

実施例１：出資額に比例するボーナスエントリ　いくつかの実施形態において、付与されるボーナスエントリは、プレーヤーの出資額に比例する。すなわち、以下の式が適用される。

【0226】

【数5】

$$b_{player} = k.\left(C_{player}\right) = k.\left(I_1(a.t_{player}) + I_2((1-a).t_{player}) + (1-a).t_{player}\right)$$

【0227】

このような実施形態において、プレーヤーに付与されるエントリの総数は、式$E_{player}=s_{player}+b_{player}$によって与えられる。場合によっては、プレーヤーは、ユニットエントリ額について設定された標準エントリ数、例えば、$1に対して５つのエントリ、$5に対して１つのエントリ、あるいは$１ごとのエントリを提供される。プレーヤーはこの多数の標準エントリに加えて、出資額に比例するボーナスエントリを受領する。そのような場合、$k \geq 1$であることが好ましく、いくつかの実施形態においては、$1 \leq k \leq 100$である。しかしながら、異なる実施形態においては$0.01 \leq k \leq 100$である。

【0228】

数値的な例として、$e/t_{unit}=0.1$（$10に対して１つのエントリなど）、$I_1 = I_2 = 0.02$かつk=1である場合を考慮する。３人のプレーヤーのそれぞれが、a=0、a=0.5およびa=1のそれぞれで$100のエントリ費用を提供する。第１のプレーヤー（a=0）は、１２のエントリ（10の標準エントリ、2のボーナスエントリ）を受領し、第２のプレーヤー（a=0.5）は６２のエントリ（10の標準エントリと52のボーナスエントリ）を受領し、第３のプレーヤー（a=1）は、１１２のエントリ（10の標準エントリと102のボーナスエントリ）を受領する。

【0229】

いくつかの実施形態において、$s_{player}=0$（すなわち、$e/t_{unit}=0$）であり、これはボーナスエントリのみが付与されることを意味する（そのような実施形態では、用語“ボーナス”は、$E_{player}=b_{player}$であるため不必要であることは理解されよう）。さらなる数値的な例として、$e/t_{unit}=0$、$I_1 = I_2 = 0.02$、かつk=1である場合を考慮する。３人のプレーヤーのそれぞれが、a=0、a=0.5、およびa=1のそれぞれで、$100のエントリ費用を提供する。第１のプレーヤー（a=0）は、２のエントリを受領し、第２のプレーヤー（a=0.5）は５２のエントリを受領し、第３のプレーヤー（a=1）は、１０２のエントリを受領する。$k=1$, $b_{player} = C_{player}$によるものと認められよう。

【0230】

実施例２：出資額に比例する全エントリ　いくつかの実施形態において、付与されるエントリの総数は、プレーヤーの出資額に比例する。すなわち、以下の式が適用される。

【0231】

【数6】

DraftKings, Ex. 1002, p. 191

$$E_{player} = k.(C_{player}) = k.(I_1(a.t_{player}) + I_2((1-a).t_{player}) + (1-a).t_{player})$$

【0232】
そのような実施形態において、プレーヤーに付与されるエントリの総数は、式$E_{player}=s_{player}+b_{player}$によって与えられる。したがって、以下が与えられる。
【0233】
【数7】

$$b_{player} = k.(C_{player}) - s_{player}$$

【0234】
数値的な例として、$e/t_{unit}=0.1$、$I_1 = I_2 = 0.02$、かつk=10である場合を考慮する。３人のプレーヤーのそれぞれが、a=0、a=0.5およびa=1のそれぞれで$100のエントリ費用を提供する。第１のプレーヤー（a=0）は、２０のエントリ（10の標準エントリ、10のボーナスエントリ）を受領し、第２のプレーヤー（a=0.5）は５３０のエントリ（10の標準エントリと520のボーナスエントリ）を受領し、第３のプレーヤー（a=1）は、１０３０のエントリ（10の標準エントリと1020のボーナスエントリ）を受領する。
【0235】
もし$k.(C_{player})<s_{player}$である場合、上記式は、$b_{player}$について負の結果を与える。いくつかの実施形態において、これは適切なkを選択することで避けられる。しかしながら、その他の実施形態においては、哲学的見地を変えることで負のボーナスエントリの概念を得る。例えば、一実施形態において、s_{player}は、全額リスクプロファイルの採用により得られるエントリの最大数を定義するm_{player}に置き換えられ、b_{player}は、プレーヤーがより保守的なリスクプロファイルの採用することにより見送られるエントリ数f_{player}に置き換えられる。すなわち、$E_{player}=m_{player}-f_{player}$である。より大きいリスクを取るプレーヤーを優先する見方から小さなリスクを取るプレーヤーを罰するという見方へ移るものの、根本的な概念が同じであることは理解されよう。
【0236】
実施例３：リスク対象のエントリ費用に比例するボーナスエントリ　いくつかの実施形態において、プレーヤーに付与されるボーナスエントリの数は、プレーヤーがリスク対象とするエントリ費用の部分に比例する。すなわち、以下の式が適用される。
【0237】
【数8】

$$b_{player} = k.((1-a).t_{player})$$

【0238】
これは、一般的に実施例１に似ているが、投資に基づく収益から得られる出資額はボーナスエントリを生じない。その結果、“リスクなし”リスクプロファイルを採用するプレーヤーはボーナスエントリを受領しない。
【0239】
プレーヤーに付与されるエントリの総数は、式$E_{player}=s_{player}+b_{player}$で与えられ、プレーヤーは、この多数の標準エントリに加えて出資額に比例するボーナスエントリを受領する。実施例１と同じように、$k \geq 1$であることが好ましく、いくつかの実施形態のいては$1 \leq k \leq 100$である。さらなる実施形態においては$0.01 \leq k \leq 100$である。
【0240】
この実施例の利点は、I_1またはI_2の正確な知識を有する必要なくエントリを正確に付与可能であるということである。しかしながら、投資収益は、分配のために賞プールに戻さ

DraftKings, Ex. 1002, p. 192

れる。

【0241】

数値的な例として、$e/t_{unit}=0.1$、$I_1 = I_2 = 0.02$、かつk=1である場合を考慮する。３人のプレーヤーのそれぞれが、a=0、a=0.5およびa=1のそれぞれで$100のエントリ費用を提供する。第１のプレーヤー（a=0）は、１０のエントリ（10の標準エントリ、0のボーナスエントリ）を受領し、第２のプレーヤー（a=0.5）は６０のエントリ（10の標準エントリと50のボーナスエントリ）を受領し、第３のプレーヤー（a=1）は、１１０のエントリ（10の標準エントリと100のボーナスエントリ）を受領する。

【0242】

実施例４：資金がリスク対象の場合にのみ付与されるボーナスエントリ　いくつかの実施形態において、ボーナスエントリは、資金がリスク対象の場合においてのみ付与される。すなわち、リスクなしプロファイル（a=1）を採用するプレーヤーはボーナスエントリを受領しない。この例を開示するにあたって、リスクなし標準エントリの“実質コスト”を考慮することから始める。

【0243】

概して、リスクなし標準エントリは、t_{unit}/eであるコストで公表され、プレーヤーはt_{unit}/eの資金を引き渡すことによって１００％払戻可能な単一の標準エントリを購入することを許される。しかしながら、オペレータは、これらの資金を保持し続けない。むしろ、オペレータは投資収益総額であるI_1（t_{unit}/e）（このエントリについては、a=1かつ$t_{player}= t_{unit}/e$であることに留意されたい）を得るためにこれら資金を投資する。したがって、プレーヤーは、該リスクなし標準エントリについて実際にI_1（t_{unit}/e）を支払い、実質コストR_sは、プレーヤーの見込みから“機会コスト”に対応する意味で、以下の式によって与えられる。

【0244】

【数9】

$$R_s = I_1 \frac{t_{unit}}{e}$$

【0245】

例えば、標準エントリの価格が$2（すなわち、$t_{unit}/e = 2$）であり、さらに$I_1 = 0.01$であると想定する。単一の標準エントリをa=1で販売することにより、$0.02の投資収益額に基づいて収益が得られる。したがって、標準エントリの実質コストは$0.02である。

【0246】

本発明の実施例において、R_sは、特定のリスクプロファイルでのエントリ費用t_{player}を提供するプレーヤーに付与されるべきエントリ（標準およびボーナス）の総数を決定するのに用いられ、その論拠は、全エントリが、リスクなし標準エントリとして、相対的出資額に関して同費用がかかるべきであるからである。すなわち、

【0247】

【数10】

$$E_{player} = \frac{C_{player}}{R_s}$$

かつ、$E_{player}=s_{player}+b_{player}$からは以下から得られる。

$$b_{player} = \frac{C_{player}}{R_s} - s_{player},$$

【0248】

プレーヤーが行い得る最小の出資額は、a=1の場合（この場合、$C_{a=1}$と記される）である。すなわち、

DraftKings, Ex. 1002, p. 193

【0249】
【数11】

$$C_{a=1} = I_1 t_{player}$$

【0250】
したがって、プレーヤーがa=1のリスクプロファイルを採用する場合において、付与されるボーナスチケットの数は（この場合、$b_{a=1}$によって参照される）、以下によって与えられる。
【0251】
【数12】

$$b_{a=1} = \frac{I_1 t_{player}}{R_s} - s_{player}$$

展開すると、これは以下のようになる。

$$b_{a=1} = \frac{I_1 t_{player}}{I_1 \frac{t_{unit}}{e}} - \frac{e}{t_{unit}} . t_{player} = 0$$

【0252】
これにより、資金をリスクにさらさないプレーヤーがボーナスエントリを受領しないことが確認される。
【0253】
b_{player}に関する上記式は、“公正なポジション”を与えるものであり、これは、（少なくとも理論的には）リスク回避のプレーヤーと非リスク回避のプレーヤーが公正に取り扱われるポジションである。数値的な例としては、標準エントリの価格が$1（すなわち、$e/t_{unit}= 1$）であり、$I_1 = I_2 = 0.02$である場合、a=1における$1のt_{player}に関するリスク対象の出資額は1.02である。このエントリによると、R_s=0.02であり、a=1におけるエントリ費用$1に対して５０のボーナスエントリが得られ、合計５１のエントリとなる。
【0254】
いくつかの実施形態において、この公正なポジションを避けるようkが用いられ、それによりリスク回避プレーヤーまたは非リスク回避プレーヤーのいずれかが優先されるかに影響を及ぼす。したがってこの式の一般的な形態は以下の通りである。
【0255】
【数13】

$$b_{player} = k \frac{C_{player}}{R_s} - s_{player}$$

【0256】
通常は $0.01 \leq k \leq 100$ であり、より好ましくは$0.01 \leq k \leq 10$、または$0.1 \leq k \leq 10$であり、さらに好ましくは$0.5 \leq k \leq 5$ である。いくつかの実施例においては、$k = 1$、または約$k = 1$とされる。
【0257】
上の議論はリスクなしで販売された単一の標準エントリーを考慮することによりRsを計算することに焦点を置いているが、また、出発点として、$a = 0$でt_{unit} /eの額を投資することを考慮することによって、同じ一般的な目的を達成することも可能である。
【0258】
他の例 いくつかの実施形態では、与えられたエントリの総数は「リスクあり出資額」に比例している。「リスクあり出資額」はリスクあり基金(リスクあり基金とリスクあり基金自体の投資利益率)から生じる出資を示すものであり、以下の公式により与えられる：

DraftKings, Ex. 1002, p. 194

【0259】
【数14】

$$C_{risk} = I_2((1-a).t_{player}) + (1-a).t_{player}$$

このようにして、以下の公式が適用される：

$$E_{player} = k.C_{risk} = k(I_2((1-a).t_{player}) + (1-a).t_{player})$$

【0260】
一方、プレーヤーに付与されるエントリの総数は公式$E_{player} = s_{player} + b_{player}$により得られるため：
【0261】
【数15】

$$B_{player} = k.C_{risk} - s_{player} = k(I_2((1-a).t_{player}) + (1-a).t_{player}) - s_{player}$$

【0262】
上で述べたように、与えられた標準のエントリの数は以下の公式により得られる。
【0263】
【数16】

$$s_{player} = \frac{e}{t_{unit}}.t_{player}$$

したがって、

$$B_{player} = k.C_{risk} - s_{player}$$

これを展開し、以下を得る、

$$B_{player} = k(I_2((1-a).t_{player}) + (1-a).t_{player}) - \frac{e}{t_{unit}}.t_{player}$$

また、簡略化することによって、以下を得る。

$$B_{player} = t_{player}(k(1-a)(I_2+1) - \frac{e}{t_{unit}})$$

【0264】
他の実施形態では、与えられるボーナスエントリの数は以下のようにリスクあり出資額に比例する：
【0265】
【数17】

$$B_{player} = k.C_{risk}$$

【0266】
上記のそれぞれの例が以下の一般的な形式を利用していることを理解されたい：
【0267】
【数18】

DraftKings, Ex. 1002, p. 195

$$b_{player} = k\alpha + \beta$$

【0268】

αはプレーヤーによる賞プールへの出資額に関連するパラメータ(例えば一つ以上のC_{player}、C_{risk}、T_{player}、およびRsに基づくパラメータなど)である、そして、βは調整係数(S_{player}に関連するか、ゼロのパラメータなど)である。 本発明の範囲内の他の実施形態は，この一般的な形式に基づき交互の関係を利用する。

【0269】

リスクとコスト 前述で示唆したように、いくつかの実施形態では、プレーヤーはリスクとコストの様態を管理できる。そのような場合、所与のプレーヤーによって選択されたリスクプロファイルは、割り当てられる所定のエントリ数と引き換えになる単一のエントリ費用に影響を及ぼす。そのような場合においては、第１のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは、所定のエントリ費用と引き換えに所定のエントリ数を割り当てられ、2番目のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは、所定のエントリ費用より少ない費用で同じ所定数のエントリを割り当てられる。第１のリスクプロファイルは2番目のリスクプロファイルと比べて、エントリ費用のより多くの割合を払戻可能と定義する。

【0270】

簡単な例として、オペレータは「リスクなしエントリ」（つまりエントリ費用の100%が払戻可能なエントリ）と「完全リスクエントリ」（つまりエントリ費用の100%がリスク対象のエントリ）を販売する。それぞれの価格でそれぞれのタイプのエントリを提供する。価格は場合によっては、所定の（場合によっては一である）エントリ数と引き換えに提供されるエントリ費用の単額を定義する。この簡単な例では、価格は、単一のエントリと引き換えに提供されるエントリ費用の単額を定義するため、所定の数を１とする。単一のリスクなしエントリより、単一の完全リスクエントリを低い価格で販売する。一般的に、この基本的な理由は、完全リスクエントリを購入するプレーヤーが、リスクなしエントリを購入するプレーヤーと比べて、賞プールへの、より大きい出資をするためである。実際に、いくつかの実施形態では、リスクなしエントリによる賞プールへの出資額は、ゼロであるか、またはそのリスクなしエントリと引き換えに提供されたエントリ費用の全てまたは幾分かにより得られた投資収益の部分（または、他の補助的収益)から来る。

【0271】

より複雑な実施形態では、より多くのエントリタイプが用いられ、１つ以上の「ハイブリッドリスクエントリ」(すなわち、ハイブリッドリスクプロファイルに対応するエントリ)を含んでいる。一般的に言えば、エントリ費用の払戻金の割合が増加するのに従って、エントリ費用と引き換えに割り当てられる共通の所定のエントリ数も増加する。

【0272】

リスクプロファイルの変形に従って価格構成を実施する方法は実施形態の間で異なる。1つの方法は、完全リスクエントリによる賞プールへの出資額(税金、義務、課税、オペレータ料金、およびその他の控除の純額)を考慮し、すべてのエントリが賞プールへの同じ額を出資するように規制することである。例えば、完全リスクエントリが単価10ドルで販売される状況を考慮する。 例示するための便宜上、1ドル(10%に対応する)の投資収益が10ドルの完全リスクエントリに対し賞プールに加えられると仮定する。従って、そのエントリの出資額は11ドルである。価格構成を決定する際に、任意のエントリにおける出資額が11ドルになるよう規制を設定する。同様に、リスクなしエントリを考慮する。リスクなしエントリによる出資額は、賞プールに加えられる投資収益の一部である。従って、投資収益は11ドルであるべきである。この例に関して、投資収益がエントリ費用の10%であることに注意すると、リスクなしエントリは単価110ドルで販売されることになる。

【0273】

もう一つの実施形態では、完全リスクエントリによる出資は、投資収益を除いたものと

DraftKings, Ex. 1002, p. 196

定義される。従って、例えば10ドルの完全リスクエントリの出資額は10ドルである。リスクなしエントリに対して10%の投資利益率が賞プールに加えられると仮定すると、このようなエントリは単価100ドルで販売されることになる。

【0274】

いくつかの実施形態では、所定のリスク/コスト優先度プロトコルの適用に従って価格構成を変更する。例えば、上に提供された例と比べて、リスクなしエントリと完全リスクエントリの間のユニットコストにおける差異は、(リスクを嫌うプレーヤーを優先し)軽減されるか、(リスクを嫌うプレーヤーに不都合であるように)増加される。

【0275】

異なるリスクプロファイルのエントリ向けに適切な価格構成を決定するために、多くの方法が、様々な実施形態にわたって実施されている。いくつかの例を以下で考慮する。また、以下のパラメータを用いる:

【0276】

* a，所与のプレーヤーの所望の払戻金の割合であり、$0 \leq a \leq 1$である． 本質的には、これはリスクプロファイルを示している。特に、$a = 0$ は全額リスク対象であり、$a = 1$ はリスクなしである。$a = 0.2$の場合、エントリ費用の20%は払い戻し可能であり、エントリ費用の80%はリスク対象である。 (1- a)はリスク対象の割合であるであることを認識されたい。

【0277】

* $F_{a=n}$，$a = n$によって定義されたリスクプロファイルにおいて、所定のエントリ数を得るためにプレーヤーが提供するエントリ費用であり、$0 \leq n \leq 1$である。例えば、所定数のリスクなしエントリのエントリ費用は$F_{a=1}$により与えられ、同じ所定数の完全リスクエントリのエントリ費用は$F_{a=0}$によって与えられ、エントリ費用の50%がリスク対象の同所定数のエントリのエントリ費用は$F_{a=0.5}$によって与えられる。簡単な例によれば、仮に1ドルで所定数のリスクなしエントリが与えられるならば、$F_{a=1} = 1$ドルである。 いくつかの実施形態では、該所定数は1である。

【0278】

* I_1とI_1、エントリ費用の払い戻される部分およびエントリ費用払戻し不能な部分に対する補助的な出資戦略に基づくそれぞれの純利益率。これはオペレータ料金、投資コスト、税金、課税などに起因する補助的な出資額を除くという意味で「純」戦略である。これは、賞プールへの追加のために指定される補助的な出資の一部に関するものだけである。例示のための便宜上、補助的な出資額は投資収益の形のみを取ると仮定する。しかしながら、これは例示のためのみであり、補助的な出資が完全にまたは部分的に投資収益から成る状況に限定されることを意図しないことは理解されたい。現在の例では、I_1 $(a.F_{a=n})$が、$a = n$の単一のエントリに対するエントリ費用の払戻部分の投資により得られる純収益を与えることが理解されよう。同様に$I_2.((1-a).F_{a=n})$ は、$a = n$の単一のエントリに対するエントリ費用のリスク部分の投資により得られる純収益を与える。簡単な例によれば、投資戦略I_1が、「ゲームの期間」の過程で投資された資金により1%の投資収益を提供する場合、$I_1 = 0.01$である。これに関して、「ゲームの期間」は、エントリ費用が投資収益の対象となる期間、すなわち、エントリ費用の受領から賞および払戻金の分配までの間の期間である。いくつかの実施形態においては、I_1またはI_2のうちの1つは、ゼロである。I_1かI_2の値はゲームオペレータ側の適切な投資とリスク管理戦略の選択に依存するものであることを理解されよう。これは、一般的に、本開示の範囲を超える課題である。現状況では、正の投資収益を仮定する。さらに、本発明の実施形態では、線形的な投資戦略を想定するが、他の実施形態がでは非線形的な投資戦略が用いられる。例えば、安全な金融機関との固定利子預金により、または別の方法で損失に対してヘッジすることにより、オペレータは実質的に正の投資収益を保証できる。この特徴は、プレーヤーに配当可能な賞プールの合計がプレーヤーから賭けとして受領する額の合計よりも必然的に少ない従来のパリミューチュアルタイプの賭博システムとは対照的に、プレーヤー観点からは特に有益であり、魅力的な結果である。

DraftKings, Ex. 1002, p. 197

【0279】
* $C_{a=n}$，$F_{a=n}$のエントリ費用と引き換えに所定数のエントリが販売されることにより生じる賞プールへの出資額である。$C_{a=n}$は、現在の例で、危険にさらされるエントリ費用をプラスして、エントリ費用の部分で引き出された投資利益率から成る。$C_{a=n}$について計算するために以下の公式を使用できることが理解されよう：
【0280】
【数19】

$$C_{a=n} = I_1(n.F_{a=n}) + I_2((1-n).F_{a=n}) + (1-n).F_{a=n}$$

これを単純化し、以下を得る：

$$C_{a=n} = F_{a=n}(I_1(n) + I_2(1-n) + (1-n))$$

【0281】
* kは比例係数である。この比例係数はAがBに比例する場合に、A = kBであるという意味で使用される。比例係数を変更することによって、幾つかのゲーム特徴、（例えば、リスク回避プレーヤーか非リスク回避プレーヤー、または、このどちらでもないプレーヤーを優先するなど）に影響を及ぼす。すなわち、kは、価格構成が所定のリスク/チャンス優先度プロトコルを適用するように選択された比例係数である。
【0282】
いくつかの実施形態では、価格構成は出資の平等性に基づいている。 より詳細には、採用されたリスクプロファイルにかかわらず各エントリの出資が同じであるように制限を課す。すなわち、$C_{a=n}$は nの如何にかかわらず一定である。
【0283】
最初に、$F_{a=0}$と引き換えに所定数のエントリが販売される完全リスクエントリを考慮する。所定数の完全リスクエントリの販売により形成する賞プールへの出資額は以下の公式から得られる：
【0284】
【数20】

$$C_{a=0} = I_2.F_{a=0} + .F_{a=0} = F_{a=0}(I_2. + 1)$$

$C_{B=0} = C_{a=n}$であることに留意し、以下の式を得る：

$$C_{a=n} = F_{a=0}(I_2 + 1)$$

出資額の一般的公式に代入することにより、以下の式を得る：

$$C_{a=n} = F_{a=0}(I_2 + 1) = F_{a=n}(I_1(n) + I_2(1-n) + (1-n))$$

再配置して、以下の式がもたらされる：

$$F_{a=n} = \frac{F_{a=0}(I_2 + 1)}{(I_1(n) + I_2(1-n) + (1-n))}$$

【0285】
単純な数値的な例としては、完全リスクエントリの所定数が$1で販売される状況を考慮する。 すなわち，$F_{a=0} = 1$である．例示目的のため、$I_1 = I_2 = 0.01$と仮定する。これにより、以下の関係を適用する：
【0286】
【数21】

DraftKings, Ex. 1002, p. 198

$$F_{a=n} = \frac{(1.01)}{(0.01(n)+0.01(1-n)+(1-n))}$$

【0287】
この価格構成のもとでは、同じ所定数のリスクなしエントリは以下の価格で販売される：
【0288】
【数22】

$$F_{a=1} = \frac{(1.01)}{(0.01)} = 101$$

【0289】
すなわち、リスクなしエントリはそれぞれ$101で販売される。
【0290】
同様の方法で、所定のエントリ費用で所定数のエントリを販売することができ、そのエントリ費用の単額に基づき、適用されるべきリスクプロファイルを決定することが可能である。例えば、所定数のエントリが$10のエントリ費用と引き換えに販売されると仮定する：
【0291】
【数23】

$$10 = \frac{(1.01)}{(0.01(n)+0.01(1-n)+(1-n))}$$

【0292】
これにより、（約）a = n = 0.9を得る。したがって、$10のエントリの約$1分は払い戻し可能であり、$9はリスク対象である。
【0293】
価格構成が出資額に基づくいくつかの実施形態では、kは、所定のリスク/チャンス優先度のプロトコルを実施するために使用される。そのような実施形態の1つでは、以下の公式が適用される：
【0294】
【数24】

$$F_{a=n} = k\frac{F_{a=0}(I_2.+1)}{(I_1(n)+I_2(1-n)+(1-n))}$$

【0295】
この一般的公式の変形式が他の実施形態で適用される。例えば、以下の公式では、$F_{a=n}$を導くにあたって、完全リスクエントリによる金利収益を考慮しない：
【0296】
【数25】

$$F_{a=n} = k\frac{F_{a=0}}{(I_1(n)+I_2(1-n)+(1-n))}$$

【0297】

DraftKings, Ex. 1002, p. 199

他のリスク及びコストの変形例が追加的な実施形態で実施される。

【0298】

リスクとリターン「リスクとリターン」に関しては、プレーヤーによって選択されたリスクプロファイルが、そのエントリに基づいて勝った場合に得られる賞の1つ以上の特徴に影響を及ぼすため、リスクとリターンの側面をプレーヤーが制御できるようになる。例えば、いくつかの実施形態では、1つ以上の特徴は賞の価値を含み、より高価な賞を獲得するためにより高いリスクを冒す機会をプレーヤーに与える。すなわち、第一のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは、所定のエントリ費用と引き換えに第１の額を有す賞を獲得することができ、そして、第２のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは、同じ所定のエントリ費用と引き換えに、第２の額を有す賞を獲得することができる。ここで、第２の額は第１の額よりも大きく、第１のリスクプロファイルが、第２のリスクプロファイルと比べて、エントリ費用のより多くの割合を払戻可能と定義する。

【0299】

いくつかのリスクとリターンスタイルの実施形態は、２つの異なったリスクプロファイル間で選択することにより、２つの異なったカテゴリの賞においてプレーする機会をプレーヤーに提供する。説明の便宜上、これらの賞のカテゴリを「第１の賞」、および「第２の賞」として説明する。以下の説明において理解されるように、第１の賞は一般的に第２の賞よりも高価であることを意図する。しかしながら、いくつかの実施形態の変形例においては、これは適用しない。いくつかの実施形態においては、第１の賞は第２の賞をその一部として含む。予示するならば、リスクなしプロファイルを選ぶプレーヤーは、払戻可能なエントリ費用の単額に基づくエントリ数で、第２の賞に対する賭けの一つ以上のリスクなしエントリを割り当てられる。同様に、完全リスクプロファイルを選ぶプレーヤーは、払戻可能なエントリ費用の単額に基づくエントリ数で、第１の賞に対する賭けの一つ以上の完全リスクエントリを割り当てられる。この線に沿った例を（1つの実施形態におけるプール分配結果を図式的に示す）図8Bに示す。

【0300】

図8Bの例は賞プール/リターンプール850を例示する。プール850は、第１の賞、第２の賞、および払戻金の資金を供給するのに使われ、実質上、(必要に応じてエントリ費用を払い戻すための)払戻プール851及び賞プールを含み、賞プールは、エントリ費用の賞部分852および投資純収益809により形成される。 賞部分852および投資収益809を合わせて第１の賞と、第２の賞とに資金を供給する。

【0301】

第１の賞および第２の賞に資金を供給する賞プールの割合は、実施形態の間で異なり、所定の比例関係が第１の賞と、第２の賞との間に存在するように選択されることが好ましい。図8の中で図式的に例示されるように、第１、第２の賞各々はエントリ費用賞部分852と投資純収益809の一部によって資金を供給される。この割合は同じである必要はなく、第１、第２の賞の間に所望の価値関係を提供するように適当な割合が選ばれる。例えば、場合によっては、第２の賞は投資収益809の一部のみによって資金を供給される。

【0302】

一実施形態に従い、図8Aのシステムに関する賭博活動を提供するための例示的な方法900を図式的に図.9に例示する。概要では、901でエントリ費用と選択されたリスクプロファイル(この例においては、完全リスクまたはリスクなしのどちらか)を示したデータを受領する。本例の説明を単純にするために、エントリ費用は単一のエントリと交換されると仮定する。しかしながら、他の実施形態では、そのエントリ費用と引き換えに異なる所定数のエントリが割り当てられる。完全リスクプロファイルが選択された場合、方法はステップ902に進む。 リスクなしプロファイル選択された場合、方法はステップ912に進む。

【0303】

ステップ903では、該エントリが勝ちエントリであるか否かを決定する。該エントリが勝ちエントリである場合、方法は904へ進み、プレーヤーは第２の賞に対する賭けの勝ち

DraftKings, Ex. 1002, p. 200

額を付与される。さもなければ、エントリが勝ちのエントリでない場合には、方法は905へ進み、プレーヤーはエントリ費用を払い戻される。

【0304】

ステップ913では、エントリが勝ちエントリであるか否かを決定する。該エントリが勝ちエントリである場合、方法は914へ進み、プレーヤーは第１の賞に対する賭けの勝ち額を付与される。さもなければ、エントリが勝ちのエントリでない場合、方法は915へ進み、プレーヤーには何も付与されない。

【0305】

図9においては、完全リスクとリスクなしプロファイルのみが考慮されるが、類似した実施形態においては、このいずれか１つ、または両方のリスクプロファイルに加えて1つ以上のハイブリッドリスクプロファイル、または、2つ以上の異なったハイブリッドリスクプロファイルを使用することを理解されたい。

【0306】

例示されるように、図9は、第２の賞と関連して勝ち結果を決定するための第１の副次的活動、および第１の賞と関連して勝ち結果を決定するための第２のサブ活動を賭博活動が含むことを意味する。しかしながら、いくつかの実施形態では、これらの副次的活動は実質上同じ活動である。

【0307】

図8Bと図 9の実施形態に基づくいくつかの数値的な例を考慮する。これらは、説明の便宜上のみ提示されるものであり、これらに限定されるものではない。特に、発明の他の形態と同様に、投資収益は単に補助的な出資の1つ形態であり、他の実施形態においては、オペレータによる出資やマーケティング情報の交換から得られる第三者の出資などの、他の形の補助的な出資が追加的に、または代わりに使われることを理解されたい。

【0308】

1つの例においては、リスクなしエントリ(100%払戻可能)とリスクありエントリ(リスク100%)を許容する2つのリスクプロファイルがある。これらのエントリがそれぞれ$1の価格で販売される。1個の第１の賞、および1個の第２の賞がある。さらに、第２の賞と、第１の賞との額はそれぞれ、リスクなしエントリとリスクありエントリの販売による賞プールへの出資額に関連する。投資戦略は10%の収益を提供するとされ、この収益の10%は投資コストと管理料金のためのものである。

【0309】

特定のイベントに関して、各エントリタイプをそれぞれ50,000販売することにより、$100,000の投資資金がもたらされる。これは、$9,000が配当プールに提供される部分である$10,000の投資収益を発生させるために投資される($1,000は投資コストと管理料金のためのものである)。 従って、総配当プールは$109,000である。このうち、$50,000は、リスクなしエントリに対して払い戻されることになるため、払戻プールのためのものである。残りの$59,000は賞プールのためのものである。この賞プールにおいて、リスクなしエントリによる出資額は合計$4,500 (投資ベースの賞部分の半額)になり、リスクありエントリからの出資額は合計で$54,500 (投資ベースの賞部分の半分およびリスクありエントリ費用)になることを理解されたい。それぞれのリスクなしエントリにより$4,500を獲得する相対的確率は1/50,000であり、それぞれのリスクありエントリにより5万4500ドルを獲得する相対的確率は1/50,000である。別の変形例では、全エントリが、単一の賭けに結合されるものの、賞を獲得するための評価基準それぞれのリスクプロファイルに関連しているゆえ、それぞれのリスクなしエントリにより$4,500を獲得する相対的確率は1/100,000であり、それぞれのリスクありエントリにより$54,500を獲得する相対的確率は1/100,000である。

【0310】

別の例では、リスクなしエントリとリスクありエントリがそれぞれ１ドルで販売される。前記同様、1個の第１の賞と1個の第２の賞がある。さらに、投資戦略により10%の収益が得られるとされ、この90%が配当プールに加えられ、10%は投資コストと管理料金のため

DraftKings, Ex. 1002, p. 201

のものである。しかしながら、この例では、第２および第１の賞は相対的出資率に関連せず、むしろ以下のように定義される：

【0311】

＊第２の賞には、配当プールに加えられた投資純収益の半分の額と等しい価値がある。すなわち、第２の賞は投資純収益の45%に等しい。

【0312】

＊第１の賞には、配当プールに加えられた投資純収益の半分にリスクエントリ費用を加えた額と等しい価値がある。

【0313】

特定のイベントに関して、90,000のリスクなしエントリおよび10,000のリスクありエントリを販売し、$100,000の投資資金を得る。これにより、$10,000の投資収益が生じ、この中から$9,000の純額が配当プールに提供される。従って、総配当プールは109,000ドルであり、この中の50,000ドルは払戻プールのためのものであり、59,000ドルは賞プールのためのものである。それぞれのリスクなしエントリにより第２の賞($4,500)を獲得する相対的確率は1/90,000であり、それぞれのリスクありエントリにより第１の賞(5万4500ドル）を獲得する相対的確率は1/10,000である。別の変形例においては、全エントリが単一の賭けに結合されるが、勝ちの場合に賞を得るための評価基準はそれぞれのリスクプロファイルに関連するため、それぞれのリスクなしエントリにより$4,500を獲得する相対的確率sは1/100,000であり、それぞれのリスクありエントリにより$54,500を獲得する相対的確率は1/100,000である。

【0314】

別の例では、同様に、それぞれ$1の価格でリスクなしエントリとリスクありエントリを販売する。更に同じように、1個の第１の賞と1個の第２の賞がある。投資戦略は、10%の投資収益を提供するとされ、 その90%が配当プールに加えられ、10%は投資コストと管理料金のためのものである。この例では、第２の賞および第１の賞は以下のように定義される：

【0315】

＊第２の賞には、賞プールの25%と等しい価値がある。

【0316】

＊第１の賞には、賞プールの75%と等しい価値がある。

【0317】

特定のイベントと関連して、90,000のリスクなしエントリを販売し、10,000のリスクありエントリを販売して、$100,000の投資資金を得る。これを投資することにより、$10,000の投資収益が生じ、このうち$9,000は配当プールに提供される。従って、配当プールの総額は$109,000である。このうち、$50,000は払戻プールのためのものであり、$59,000は賞プールのためのものである。それぞれのリスクなしエントリにより第２の賞($14,750)を獲得する確率は1/90,00であり、それぞれのリスクありエントリにより第１の賞(4万4250ドル)を獲得する確率は1/10,000である。

【0318】

別の実施形態では、第２の賞は賞プールの10%と等しい価値を持っている、そして、第１の賞には、賞プールの90%と等しい価値がある。さらなる実施形態では、他のパーセンテージが用いられ、勝ち結果の場合の潜在的な収入の適切な誘因となるよう、異なったリスクプロファイルをプレーヤーに提供することを一般的な目的とする。これは、ある程度は、マーケティングの演習問題であることが理解されよう。

【0319】

上記の例は、一個の第１の賞および一個の第２の賞のためのものであるが、他の実施形態においては、多数の階層化された第１の賞および/または第２の賞がある。例えば、1つの実施形態では1番目、2番目、3番目と階層化された第１の賞、および1番目、2番目、および3番目と階層化された第２の賞を提供する。一般に第２の賞より第1の賞はより大きい価値有すことを意図しているが、複数の価値階層型の第1および第2の賞がある実施形態に

DraftKings, Ex. 1002, p. 202

おいては、それぞれの第1の賞が、すべての第２の賞より大きい価値を有する必要はない。さらに、貨幣以外による支払の場合では、個々のプレーヤーは、異なったタイプの賞に異なった主観的価値を置くことができる。

【0320】

リスクとリターンの上記例においては、2つのリスクプロファイルだけが利用可能であると仮定したが、いくつかの実施形態では、いくつかのリスクプロファイルを追加的に利用可能にする。実際に、いくつかの実施形態では、獲得可能な賞の最大値はリスク対象のエントリ費用の割合に直接関連し、それは、さらにオペレータおよび/またはプレーヤー側のより精密な選択性に依存してもよい。そのような一実施形態は以下で述べる図10の方法1000によって提供される。

【0321】

方法1000に関しては、単一エントリ費用あたり1セットのエントリを販売するものであり、プレーヤーはリスクプロファイルをリスク範囲の下限である（勝ちなしの場合においては全額が払い戻される）0%リスクなしから、リスク範囲の上限である（勝ちなしの場合においては払戻額ゼロである）100%完全リスクの範囲から選択する。ステップ1001においてエントリ費用および選択されたリスクプロファイルを示したデータを受領する。投資収益はステップ1002で得られる。他の実施形態では、代替的な補助的収益が資産収益とともに、または、これに代わって用いられることに注意されたい。

【0322】

賞プールは、標準の賞プールとボーナス賞プールを含むように概念的に構成される。この特定の実施形態では、投資収益はステップ1003で標準の賞プール($A)を定義するのに使用され、そして、エントリ費用のリスク部分は、ステップ1004でボーナス賞プール($B)を定義するのに使用される。いくつかの実施形態では、これらの賞プールを定義するために代替的方法が使用される。例えば、1つの実施形態では、ボーナス賞プールはリスクあり100%以下のエントリ費用によって定義される。

【0323】

賭博活動終了の際に、単一の勝ちエントリがステップ1005で特定される。1006で、勝ちエントリに関連したプレーヤーに賞を与える。特に、賞は標準の賞プールの全体、およびリスクに置かれたエントリ費用の割合分に対応するボーナスの賞プールの割合分を含む。例えば、プレーヤーがリスクエントリ費用の半分をリスクに置いて、結局勝った場合、標準の賞プールの全体、およびボーナス賞プールの半分が該プレーヤーに与えられる。この場合、各エントリにより、採用されたリスクプロファイルにかかわらず同じ相対的確率で賞を勝ち取ることができ、賞の価値のみが変化する。すなわち、100%払戻リスクプロファイルに基づいて置かれたエントリは0%払戻リスクプロファイル、またはいかなる他のプロファイルと同じ賞を得る相対的確率を有す。

【0324】

勝ちエントリが、エントリ費用の100%をリスク対象とする条件で置いた場合を除いて、賞の配当後のボーナス賞プール内には残余額があるのが理解されよう。 本例では、この残余額は、ステップ1008で、ボーナス賞プールへの出資額に従ってプレーヤーへ分配される。特に、以下により各エントリは払い戻される：

【0325】

＊ エントリ費用の払戻可能な部分。

【0326】

＊ エントリ費用のリスク対象の部分。この部分は勝ちエントリに対して置かれたリスクにさらされたエントリ費用の割合の逆数である。すなわち、勝ちエントリが0%のリスクにさらされている場合は、すべてのエントリ費用のリスク部分は完全に払い戻される。他方では、勝ちエントリが100%のリスクさらされている場合は、いかなるエントリ費用のリスク部分の払戻もない。勝ちエントリが60%のリスクに置かれた場合は、エントリ費用のリスク部分の40%が払い戻される。

【0327】

DraftKings, Ex. 1002, p. 203

このような実施形態の数値的な例を考慮する。この例では、それぞれ$100のエントリ費用でエントリを販売する。標準の賞プールは、投資収益の賞部分と等しく、ボーナス賞プールはすべてのエントリ費用の払戻し不可能な部分と等しい。さらに、ボーナス賞プールの残余部分は、プレーヤーのボーナス賞プールへの出資額(または、該プレーヤーに代わってなされた概念的な出資額)に従って、複数のプレーヤー内で分配される。投資戦略が10%のリターンを提供すると仮定し、この90%は標準の賞プールを形成し、10%は投資コストおよび管理料金のためのものであるとする。

【0328】

特定のイベントにおいて、1,000のエントリを販売することにより、$100,000の投資資金が発生するとする。$10,000の資産収益が発生し、$9,000の標準の賞プールを形成する。例示のために、以下のリスクプロファイルに応じてエントリを置く:

【0329】

* 500のエントリを0%リスク(100%払戻可能)で販売する。これらはボーナス賞プールに寄与しない。

【0330】

* 200のエントリを10%リスク(90%払い戻される)で販売する。これらはボーナス賞プールに2,000ドルを寄与する。

【0331】

* 200のエントリを50%リスク (50%払い戻される)で販売する。これらはボーナス賞プールに1万ドルを寄与する。

【0332】

* 50のエントリを80%リスク(20%払い戻される)で販売する。これらはボーナス賞プールに4,000ドルを寄与する。

【0333】

* 50のエントリを100%リスク(0%払い戻される)で販売する。これらはボーナス賞プールに5,000ドルを寄与する。

【0334】

したがって、ボーナス賞プールは合計で$21,000になる。

【0335】

例示のために、勝ちエントリが10%リスク(90%払い戻される)で置かれたと仮定する。すると、プレーヤーは$9,000の標準の賞プールに加えてボーナス賞の10%-$2,100を獲得する。従って、賞の総額は$11,100になる。

【0336】

この例では、ボーナス賞プールに$18,900の残余額があり、これはエントリの相対的寄与率に従って、払戻額としてエントリの間で分配される。賞がボーナス賞プールの10%を取り去ったため、エントリ費用のリスク部分の90%が払い戻されたことを理解されたい。より詳細には:

【0337】

* 10%リスク(90%払い戻される) に基づいて販売されたエントリそれぞれに$9が払い戻される。

【0338】

* 50%リスク(50%払い戻される) に基づいて販売されたエントリそれぞれに$45が払い戻される。

【0339】

* 80%リスク(20%払い戻される) に基づいて販売されたエントリそれぞれに$72が払い戻される。

【0340】

* 100%リスク(0%払い戻される) に基づいて販売されたエントリそれぞれに$90が払い戻される。

【0341】

DraftKings, Ex. 1002, p. 204

この方法により、プレーヤーがリスク対象とした金額の払戻を受けることが可能であることが理解されよう。払戻を受ける確率および払戻の額は、賭博活動にわたるプレーヤーによるリスク選択に依存する。

【0342】

上記の例では、ボーナス賞プールの残余額をプレーヤーに払い戻すが、他の実施形態では、この残余額は、ジャックポットとして繰り越しにされるか、賭博管理者が受け取るか、または１つ以上の副賞として、一人以上のプレーヤーに分配される。

【0343】

さらなる実施形態においては、標準とボーナス賞プールの間における他の配分方法が使用される。例えば、一態様では、標準の賞プールとボーナス賞プールは、事前に定義された割合で維持される。

【0344】

いくつかの方法の組み合わせ　前述したように、このカテゴリは、リスクおよびチャンス、リスクおよびコスト、リスクおよびリターンのうちの2つ以上の組み合わせである。方法の組み合わせに関して、以下で、いくつかの例を考慮する。

【0345】

＊ いくつかの実施形態では、第１のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは所定のエントリ費用と引き換えに所定数のエントリを割り当てられ、第２のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは前記所定のエントリ費用より低い費用と引き換えに同じ所定数のエントリを割り当てられ、第１のリスクプロファイルは、第２のリスクプロファイルと比べてエントリ費用のより大きい割合を払戻可能として設定する。第１のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは特定のエントリ費用と引き換えに第１の額を有す賞を獲得することができ、第２のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは同じ所定のエントリ費用と引き換えに第2の額を有す賞を獲得することができる。例えば、1つの実施形態では、「ボーナスエントリ」が、標準のエントリとは異なった賞に対して競争する。

【0346】

＊ いくつかの実施形態では、第１のリスクプロファイルに関して、所与のプレーヤーは所定のエントリ費用と引き換えに所定数のエントリを割り当てられ、第２のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは前記所定のエントリ費用より低い費用と引き換えに同じ所定数のエントリを割り当てられ、第１のリスクプロファイルは、第２のリスクプロファイルに比べてエントリ費用のより大きい割合を払戻可能として設定する。第１のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは、所定のエントリ費用と引き換えに所定数のエントリを割り当てられ、第２のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは、同じ前記所定のエントリ費用に対してより多くのエントリを（すなわち、チャンスを）割り当てられる。

【0347】

＊ いくつかの実施形態では、第１のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは所定のエントリ費用と引き換えに所定数のエントリを割り当てられ、第２のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーには、前記所定のエントリ費用より低い費用と引き換えに同じ所定数のエントリを割り当られ、第１のリスクプロファイルは、第２のリスクプロファイルと比べてエントリ費用のより大きい割合を払戻可能として設定する。第１のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは所定のエントリ費用と引き換えに第１の額を有す賞を獲得することができ、第２のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは同じ所定のエントリ費用と引き換えに第2の額を有す賞を獲得することができる。

【0348】

＊ いくつかの実施形態では、第１のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは所定のエントリ費用と引き換えに所定数のエントリを割り当てられ、第２のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーには、前記所定のエントリ費用より低い費用と引き

DraftKings, Ex. 1002, p. 205

換えに同じ所定数のエントリを割り当られ、第１のリスクプロファイルは、第２のリスクプロファイルと比べてエントリ費用のより大きい割合を払戻可能として設定する。第１のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは所定のエントリ費用と引き換えに第１の額を有す賞を獲得することができ、第２のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは同じ所定のエントリ費用と引き換えに第2の額を有す賞を獲得することができる。第１のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは、所定のエントリ費用と引き換えに所定数のエントリを割り当てられ、第２のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーは、同じ前記所定のエントリ費用に対してより多くのエントリを割り当てられる。

【0349】

様々な実施形態において、広範囲にわたる可能性によりこれらの方法の組み合わせを実施できることが理解されよう。

【0350】

払戻可能なヘッジ　いくつかの実施形態では、リスクプロファイルの概念を用いて、第２のヘッジエントリが物理的若しくは概念的に従来の第１のエントリに関連付けられた（「ステープルで留められた」）賭博活動を提供する。これにより、プレーヤーは、追加的なリスクを負う必要なく、勝ちまたは収入を得るためのより有利な見通しを得る。上述された実施形態と同様に、プレーヤーは提供するエントリ費用に対するリスクプロファイルを選択し、リスクプロファイルは所定の評価基準に基づいてエントリ費用の払戻可能な割合と、エントリ費用のリスク対象の相補的な割合を定める。一般的な概念としては、本例に関しては、エントリ費用のリスク割合は第１のエントリと交換され、エントリ費用の払戻可能な割合は、第１のエントリに対して「ヘッジ」されている１つ以上の第２のエントリと交換される。「ヘッジ」されている、とは、第１のエントリが勝ちのエントリであると特定されない場合に、第２のエントリが勝ちのエントリであると特定される権利を有することを意味する。反対に、第１のエントリが勝ちのエントリであると特定された場合には、第２のエントリは勝ちのエントリとして特定される対象からは除かれる。これは、第１のエントリまたは賭けに含まれない結果の１つ、幾つか、または全てを包含するものであるため、場合によっては「逆の賭け」と呼ばれる。すなわち、第１のエントリに対する勝ちのイベントと、1つ以上の第２のエントリの勝ちイベントと、は互いに排除的である。ここでは、2つの主なカテゴリのヘッジを考慮する:

【0351】

＊「部分的なヘッジ」：第１のエントリが勝ちエントリであると特定された場合、１つ以上の第２のエントリが勝ちエントリであると特定されてもよいが、これらの１つ以上の第２のエントリが勝ちエントリであると特定される保証はないというもの。

【0352】

＊「完全ヘッジ」：第１のエントリが勝ちのエントリであると特定された場合、１つ以上の第２のエントリが勝ちエントリであると特定される。すなわち、プレーヤーは、該プレーヤーのエントリの少なくとも１つは、勝ちエントリであることが保証される。

【0353】

いくつかの実施形態では、これらのカテゴリの1つだけが考慮される。

しかしながら、賭博オペレータは、このどちらかまたは両方を利用可能にしてもよいことは理解されよう。

【0354】

払戻可能なヘッジの概念は、「固定賭け率」を背景に考慮することが便利であり、以下ではこの点により考慮する。しかしながら、他の実施形態が、固定賭け率のカテゴリの賭博活動に限られるものでなく、この一般概念は広い範囲の状況における多種多様な賭博活動に適用されるものであることは理解されよう。

【0355】

従来の固定賭け率賭博活動では、賭博オペレータは複数のイベント結果を定義し、プレーヤーはこれらの結果に賭ける。従来、賭博オペレータは「配当性向」（一般に「賭け率

DraftKings, Ex. 1002, p. 206

」と呼ばれる）を各結果に設定する。例えば、最初のチーム Aが2番目のチームBと競争するスポーツ競技においては、オペレータはチーム Aが勝つ場合を１つのイベント結果として定め、チーム Bが勝つ場合を別のイベント結果として定める。場合によっては、引き分けをさらなる結果として定める。プレーヤーは、各イベント結果に対し配当性向を与えられる。例えば、所与のプレーヤーはチーム Aの勝ちに対し5:1が与えられる。チーム Aが勝つ場合、この結果に金額を賭けたプレーヤーは、賭けた金額の５倍の額を受領する。（すなわち、１ドルの賭けに対し５ドルの収益がある）。

【0356】

リスクプロファイルにおいては、第１のエントリは基本的には従来の固定賭け率賭け（完全リスク）である。すなわち、エントリ費用が、プレーヤーによって選択されるリスクプロファイルおよびイベント結果に基づいて置かれる。イベント結果は賭博オペレータによって事前に設定される配当性向に関連する。選択されたイベント結果が勝ちイベント結果である場合は、リスク対象のエントリ費用の割合と、配当性向とに基づいて、プレーヤーに第１の賞が与えられる。

【0357】

エントリ費用の払戻可能な部分は1つ以上の、部分的または完全にヘッジされた第２のエントリと交換される。第２のエントリが勝ちのエントリであると特定された場合には、プレーヤーに第２の賞が与えられる。本実施形態では、第2の賞は実質的にパリミューチュエル方式による。すなわち、第2の賞は「配当性向」などにかかわらず、勝ちプレーヤーの中で賞プールの分配をすることにより提供される。1つ以上の第2のエントリが、エントリ費用の払戻可能な部分と引き換えに割り当てられることに注意して、第2のエントリが勝ちエントリとして特定されない場合は、プレーヤーがその第2のエントリ対するエントリ費用を払い戻されることが理解されよう。

【0358】

以下の表は、払戻ヘッジによる1つの実施形態におけるいくつかの可能な結果を示す。

【0359】

DraftKings, Ex. 1002, p. 207

【表1】

	ヘッジなし	部分的なヘッジ	完全ヘッジ
第１のエントリ勝ち/第２のエントリの負け	第１の賞を獲得する。（払戻可能なエントリ費用の割合なし。）	第１の賞を獲得する。エントリ費用の払戻可能な割合が払い戻される。	第１の賞を獲得する。エントリ費用の払戻可能な割合が払い戻される。
第１のエントリの負け/第２のエントリ勝ち	第２のエントリなし、従って、受けるものなし。	第２の賞を獲得する。	第２の賞を獲得する。
第１のエントリの負け/第２のエントリの負け	第２のエントリなし、従って、受けるものなし。	エントリ費用の払戻可能な割合が払い戻される。	不可能。

【0360】
割り当てられた第2のエントリの数は実施形態の間で異なる。いくつかの実施形態では、その数は所定であり、エントリ費用の払戻可能な割合の額に関連しない。他の実施形態では、第2のエントリの数はエントリ費用の払戻可能な割合の額に比例している。

【0361】
第2の賞の少なくとも一部は、第2の賞プールによって資金を寄与される。特定の実施例では、一般的な方法として、補助的収益を発生させ、補助的収益の少なくとも一部に相当する額を第2の賞プールに加えて、各々のプレーヤーにエントリ費用の払戻可能な割合を払い戻し、所定の賞分配プロトコルに従って第2の賞プールを勝ちの第２のエントリを割り当てられたプレーヤーの中で分配することを含む。いくつかの実施形態では、補助的収益を発生させることは、エントリ費用の少なくとも一部を投資手順に出資することにより、投資収益の形で補助的収益を発生させることを含む。しかし、他の実施形態においては、補助的収益は、投資手順からのみではなく、第三者またはオペレーターから、マーケティングの相互やりとりまたは他の要因に基づいて得られてもよい。まだ他の実施形態では、このような補助的収益はなく、エントリ費用の一部により異なった賞プールが単に作成される。

【0362】
各々の第2の賞は、所与のプレーヤーにおいては、該プレーヤーのエントリ費用の払戻可能な割合より大きい価値を有すると仮定される。いくつかの実施形態では、これは、すべての権利のあるプレーヤーに必須の払戻金額を払い戻し、勝ちの第2のエントリを有すプレーヤーに補助的純収益の一部または全てを分配することによって、実質的に達成される。いくつかの実施形態には、補助的純収益へのプレーヤーの出資と、該プレーヤーが獲得できる第2の賞の額との間に関係がある。

【0363】
ヘッジによる重要な効果は、ここに説明されるように、事後的に、プレーヤーは、より

大きいエントリ費用を提供することによって、該プレーヤーの負担のレベルに応じてよりより良い賭け率を受けることができることである。一般的な概念では、配当性向はエントリ費用のリスク対象の部分に適用するとされるが、所与のプレーヤーの最大の負担は、場合によってはエントリ費用のリスク対象の部分より少ない。特に、いくつかの実施形態においては、勝ちでない第1のエントリにおいては、プレーヤーはエントリ費用の払戻可能な割合より大きい額の第2の賞を受領する。

【0364】

いくつかの実施形態において、この重要な結果によれば、より大きなエントリ費用の額と引きかえに、プレーヤーがより高い配当性向または賭け率を与えられる。場合によっては、これは、第2の賞の額があらかじめ計算されるように賭博活動を構成することを必要とする。例えば、1つの実施形態では、プレーヤーよって獲得できる第2の賞の額は予想された補助的収益にエントリの払戻可能な割合を加えたものと等しい。

【0365】

いくつかの実施形態では、プレーヤーは、完全ヘッジに基づいて、より大きいエントリ費用の額と引き換えにより高い配当性向が与えられ、「損失」してもよい最大の額に相当する「最大の負担」を選択する。（利益または損失は収入からエントリ費用を引くことによって計算され、負の結果は損失を示す）。この最大の負担は、ここに記載のリスクプロファイルにおいては「リスク対象のエントリ費用の割合」より少ない。（第１のエントリが勝ちエントリでない場合は、プレーヤーはエントリ費用の払戻可能な割合と、このエントリ費用に基づく予想出資額と、を受領する。）　しかしながら、配当性向は、リスク対象のエントリ費用の割合（単額における）に適用される。　よって、総エントリ費用を上げることによって、同じ最大の負担に対してより高い配当性向を提供することが可能である。

【0366】

数値的な例として、5:1の配当性向がイベント結果のために定義されると仮定する。さらに、予期された補助的収益へ出資が、所与のプレーヤーが提供した総エントリ費用の10％であるとさらに仮定する。例のために、プレーヤーは最大負担$10に基づいて参加を希望するとする。

【0367】

プレーヤーが10ドルのエントリ費用を提供し、賭けに負けた場合、プレーヤーは何も受領しない(プレーヤーは、賭け量/最大負担である10ドルを失う)。第2の賞はなく、第2のエントリは割り当てられない。　従って、プレーヤーは第１のエントリと$10を交換し、ここで、エントリ費用のリスク割合は$10（100％)であり、　第１のエントリが勝ちエントリである場合に、5:1の配当性向に従ってプレーヤーは50ドルを獲得する。

【0368】

プレーヤーは、同じ最大の負担評価基準に基づいて$100のエントリ費用を提供し賭けに負けた場合、$90を受領する(同様にして、プレーヤーは、賭け量/最大負担10ドルを失う)。この$90は、10％予期された出資に基づいて、10ドルの補助的収益を含んでいる。従って、エントリ費用の$80が概念的に第2のエントリと交換されたと推論される。$20が第１のエントリと交換されたことになるため、エントリ費用のリスク割合は20ドルである。この$20は第１のエントリが勝つ場合において5:1の配当性向の対象になるため、プレーヤーは第１のエントリに基づいて$100を獲得することができる。

【0369】

この方法論によると、以下のオプションをプレーヤーに提示することができる:

【0370】

＊ $10のエントリ費用に基づいて$10賭ける。　5:1の配当性向を提供する。　最大の勝ちは$50である。　最大の損失は$10である。　これは従来の固定賭け率賭けであると認識される。

【0371】

＊ $100のエントリ費用に基づいて10ドル賭ける。　10:1の配当性向を提供する。　最大の勝

DraftKings, Ex. 1002, p. 209

ちは$100である。 最大の損失は$10である。

【0372】

コンピュータシステムを、上述の論理に従って作用するように構成することによって、単に所定のレベルの総エントリ費用を必須とすることで、特定のイベントおよび賭けにおいて実質的に無数の配当性向をプレーヤーに提供できることが理解されよう。

【0373】

そのような実施形態においては、大抵の場合プレーヤーに第2のエントリの存在を知らせず、第２のエントリはバックグラウンドのメカニズムとして作動する。しかしながら、第2のエントリをプレーヤーに知らせる場合の方法はマーケティングの演習問題であることが理解されよう。

【0374】

代替の実施形態では、プレーヤーは、提供する所定のエントリ費用の単額に対してより大きな割合をリスクさらすことにより（またはリスクにさらす誘因として）、同じ単額を提供した他のプレーヤーよりも、良好な配当性向または賭け率を提供されるようにしてもよい。

【0375】

ハードウェア/ソフトウェア実装　上述の開示の大部分においては方法の形を取る実施形態に焦点を合わせたが、本発明の様々な実施形態がハードウェアとソフトウェアの様々な組み合わせにより、技術的に実装されることを理解されたい。 これらのいくつかを以下で考慮する。

【0376】

図 11Aはシステム1100の形態として、賭博活動を供給するシステムを例示する。 システム1100は賭博管理サーバ1101を含む。この賭博管理サーバは、メモリ・モジュール1106および通信インタフェース1107に連結するプロセッサ1105を含む。

【0377】

メモリ・モジュール1106は、プロセッサ1105上で実行されることでサーバ1101に様々な（これらに限定されるものではないが、本明細書で説明された１つ以上の）方法を実行させるソフトウェアコード1106を保持するように構成されている。

【0378】

「通信インタフェース」または「インタフェース」という用語は、(イーサネット（登録商標）インタフェース、もしくは他の有線または無線ネットワーク・インターフェースなどの)ネットワーク・インターフェース、モデム、サーバ1101と別の処理プラットホームとの間の通信を可能にする他のインタフェース、キーボードなどの入力/出力装置からデータを受領するか、またはこれらにデータを供給するための(直列、または並列)ポート、スキャナ、ならびにプリンタなどの1つ以上を含むコンポーネントまたはコンポーネントの集団を含むように広く解釈されるべきである。

【0379】

例示したように、サーバ1101はエントリデータベース1110と連結されている。 本例に関しては、このデータベースは単一のコンポーネントとして例示されているが、代替の実施形態では、複数の分散されたコンポーネントによって定義され、オプションとしてサーバ1101などの1つ以上のサーバのメモリ・モジュールを含んでいる。

【0380】

図11Bに例示されているようないくつかの実施形態において、複数のその他または同様のサーバ1101は、一般のデータベース1110に連結している。例えば、データベース1110を中心的な位置に設け、サーバ1101を分散した位置に設ける。

【0381】

データベース1110は、様々な実施形態においては、以下で示したデータの１つ以上の面を含むエントリトランザクションを示したデータを保持する。

【0382】

＊ 受領したエントリ費用を示すデータ。これはエントリ費用の額を示したデータ、および

DraftKings, Ex. 1002, p. 210

オプションとしてそのエントリ費用に対応する資金が格納されている位置（例えば、銀行口座など）を示したデータ、および/またはエントリ費用の支払方法を示したデータなどを含む。

【0383】

＊ エントリ費用に関連したリスクプロファイルを示すデータ。上述したように、少なくともいくつかの実施形態では、エントリ費用は、リスクプロファイルの選択を条件としてプレーヤーが提供する。リスクプロファイルはエントリ費用の払戻可能な割合およびリスク割合を定義する。

【0384】

＊ エントリ費用を提供したプレーヤーを示すデータ。いくつかの実施形態では、プレーヤーは、賭博に関連するトランザクションに用いられる識別子を割り当てられる。例えば、1つの実施形態では、この識別子は、例えばバーコードかRFIDタグの形として、ポイントカードに含まれる。

【0385】

＊ エントリ費用と引き換えにプレーヤーに割り当てられた1つ以上のエントリを示したデータ。いくつかの実施形態では、各エントリは、（宝くじやラッフルなどで勝ちエントリを特定するためにオプションとして使用される）唯一の識別子を付与される。いくつかの実施形態では、所定のエントリ費用に対してプレーヤーに割り当てられた1つ以上のエントリに共通の識別子を付与する、例えば、プレーヤーは、チケット識別子を含む、仮想的または物理的な「チケット」を付与される。エントリ識別子および/またはチケット識別子は、以下でさらに説明されるように、関連するプレーヤーにより賞および/または払戻金を回収するために事後使用される。

【0386】

＊ エントリ費用および/または割り当てられたエントリに関連する特定の賭博活動を示したデータ。

【0387】

このデータの種々な側面は、インタフェース1107を介して受領され、および/またはサーバ1101によって(例えばインタフェース1107を介して受領されたデータに応じて)定義される。 いくつかの実施形態では、エントリ割り当てはサーバ1101で起こり、他の実施形態では、エントリ割り当ては、例えばプレーヤーにエントリが販売される小売業者ターミナルなどの、別の場所で起こる。

【0388】

図11Cは、サーバ1101が販売ターミナル1131および回収ターミナル1141と連結されている実施形態を例示する。 いくつかの実施形態では、これらは単一のターミナルとして統合されている。

【0389】

例示するように、ターミナル1131はプロセッサ1132、通信インタフェース1133および(ソフトウェアコード1135を保持する)メモリ・モジュール1134を含む。また、チケット・プリンタ1136はプロセッサ1132と連結している。

【0390】

概して、プレーヤーは、賭博活動における1つ以上のエントリを購入するために、ターミナル1132とやりとりをする。いくつかの実施形態では、これは直接的なやりとりであるが、他の実施形態では、端末オペレータがプレーヤーを代表してターミナル1132とやりとりをする間接的なやりとりである。プレーヤーは、エントリ購入の対象の賭博活動およびリスクプロファイルなどの情報を提供する。また、プレーヤーはオプションとして現金または電子/カード支払いの形でエントリ費用を提供する。エントリ費用は、直後または指定された期間後(例えば、毎日)に賭博オペレータによって指定された口座に直接的または間接的に振り込まれる。一旦エントリ費用が提供されると、プレーヤーは、エントリ費用の単額と選択されたリスクプロファイルに基づいて、1つ以上のエントリを割り当てられる。エントリの割り当ては、場合によっては、ターミナル1131において実行された処理に

DraftKings, Ex. 1002, p. 211

基づいていて、他の場合では、ターミナル1131により提供されたデータに基づいてターミナル1101で実行された処理に基づいている。本例では、エントリを示したデータはプリンタ1136を介して(領収書を含んでもよい)チケットに印刷される。 いくつかの実施形態では、このチケットは割り当てられたエントリに対応するチケット識別子および/または1つ以上のエントリ識別子を有す。本例では、この情報はチケットに印刷されたバーコード(例えば2次元または3次元のバーコードなど)から導き出せる。

【0391】

例示されるように、ターミナル1141はプロセッサ1142、通信インタフェース1143、および(ソフトウェア命令コード1145を保持する)メモリ・モジュール1144を含んでいる。 また、バーコードスキャナ1146はプロセッサ1142と連結されている。概して、1つ以上のエントリを回収するために、プレーヤーは、スキャナ1146によって得られる関連識別子(または、複数の識別子)を有すバーコードを含むチケットを提供する。 そしてスキャナ1146は、読まれたバーコードが勝ちエントリのいずれかを示しているか決定するために、クエリを実行する。場合によっては、これはサーバ1101との通信を必要とする。 適切な賞および/または払戻金をプレーヤーに提供する。場合によっては、これらは現金により、または場合によっては、さらなるチケット、もしくは提示することによってまたは未来の所定の時間において現金やチェックに交換可能である資格を示す他のものを介して提供される。さらなる場合においては、プレーヤーは賞/払戻金が届けられるべき（実際の住所や銀行口座などの）位置を指名する。 場合によっては、プレーヤーは、賞/払戻金が指定された銀行/クレジットカード口座に入れられるよう手配する。

【0392】

いくつかの実施形態では、回収処理は自動化されている。 例えば、プレーヤーはユーザアカウントを作るように促され、このアカウントには賞/払戻金を入れる銀行口座の詳細を含み、口座への入金は自動的に起こる。

【0393】

いくつかの実施形態では、ターミナル1131および1141のどちらかまたは両方の一般的な機能の一部または全てがパーソナルコンピューティングプラットフォーム（デスクトップコンピュータ、ラップトップコンピュータ、携帯電話、PDA、ゲーム機、または他のプラットホームなどの）においてプレーヤーに提供される。このような実施形態のいくつかでは、たとえばインターネット上のウェブサイトなどにアクセスすることによりエントリを購入する。例えば、これはウェブブラウザによって提示されるウェブページによって提供される選択インタフェースにおいてリスクプロファイルを選んで、オンライン支払い手順に従いエントリ費用を提供するなどによって行なわれる。他の実施形態では、プレーヤーはブラウザーに基づく方法の代替方法として独立的ソフトウェアをダウンロードする。

【0394】

いくつかの実施形態では、エントリは（例えばインターネットにおいてアクセス可のウェブサイトを介す）オンライン方法および（例えば販売ターミナルや回収ターミナルを備える店舗で）店舗販売による方法を介して販売される。場合によっては、店舗で販売されたエントリとオンラインで販売されたエントリとでは異なる規定が適用される。例えば、一実施形態においては、店舗販売のエントリは、第１の最低支払い額に基づいて販売され、オンラインエントリは（第１の最低支払い額より低い）第２の最低支払い額に基づいて販売される。場合によっては、店舗販売のエントリは、最低支払額または他の所定額の整数倍のエントリ費用のみと引き換えることができる。しかしながら、これらの規定はオンラインにおいては適用されなくともよい。

【0395】

図 12Aと図 12Bは、賭博管理サーバ1101を複数の（オプションとして、プレーヤーの個人のターミナルと、エントリ小売開催地で提供されたターミナルなどを含む）クライアントターミナル1204と接続させる２つの方法を示す。いくつかの実施形態においては、2つのアプローチの組合せが用いられる。

【0396】

DraftKings, Ex. 1002, p. 212

図12Aの方法では、クライアントターミナルを管理サーバに接続するためにウェブサイト1201をインターネット上で提供することになっている。 図12Bでは、VPN接続などをインターネット上または(LANかWANなどの)別のネットワーク1250を介してクライアントターミナルを管理サーバに接続する方法を提供する。

【0397】

別途指定されない限り、幾つかの実施形態においては、「処理する」、「コンピューティング」、「計算する」、「決定する」、「分析する」、などの用語は、物理的に（例えば電子的に）表現されたデータを同様に物理的に表現された他のデータに操作および/または変換するコンピュータまたはコンピュータシステム、もしくは同様の電気的コンピューティング機器における動作および/またはプロセスを指すことを理解されたい。

【0398】

同じように、用語「プロセッサ」は、例えば、電子データを処理する（例えば、レジスタおよび/またはメモリから電子データを読み出し、レジスタおよび/またはメモリに格納されてもよい他の電子データに変換するなどの）、デバイスまたはそれの一部を指してもよい。

【0399】

いくつかの実施形態では、ここに説明された方法は、１つ以上のプロセッサに実行された場合に、本明細書における方法の少なくとも１つまたは本明細書における方法の少なくとも１つの変形例を実行する、コンピュータ読み込み可能（機械読み込み可能）な命令セットを有するコードを受け取る該１つ以上のプロセッサにより実行可能である。動作を指定する（直列的または他の）命令セットを実行可能なプロセッサのいずれをも含むことを意図する。従って、一例としては１つ以上のプロセッサを含む典型的な処理システムがある。各プロセッサは、１つ以上のCPU、グラフィック処理ユニット、およびプログラム可能なDSPユニットを含んでも良い。該処理システムは、主要RAMおよび/またはSRAMおよび/またはROMを有するサブシステムをさらに含んでも良い。処理システムがディスプレイを必要とする場合、例えばLCD（液晶）ディスプレイまたはCRT（ブラウン管）ディスプレイなどが含まれていても良い。手動によるデータ入力が必要な場合は、処理システムは、さらに１つ以上のキーボードなどの英数字入力ユニットまたはマウスなどのポイント装置を含んでも良い。ここで使用される用語メモリユニットは、文脈において明瞭であり別途明確な指定がない場合は、ディスクドライブなどの格納システムを網羅する。処理システムは、幾つかの構成において、音声出力装置や、ネットワーク・インターフェース装置を含む。メモリサブシステムは、１つ以上のプロセッサにより実行された場合に本明細書記載の方法の１つ以上を実行させる（コンピュータ読み取り可能な、すなわちソフトウェア）命令セットを保持するコンピュータ読み取り可能なキャリア媒体を含む。方法が幾つかの要素（すなわちステップ）を有する場合には、別途指定がない限り、それらが順序付けられることを意味しないことに留意されたい。ソフトウェアは、コンピュータシステムによる実行時に、ハードディスク、もしくはRAMおよび/またはプロセッサ内に完全にまたは一部的に格納されていてもよい。従って、メモリおよびプロセッサが、コンピュータ読み取り可能なコードを有するコンピュータ読み取り可能なキャリア媒体を構成するようにしてもよい。

【0400】

さらに、コンピュータ読み取り可能なキャリア媒体は、コンピュータ製品を形成するか、またはそれに含まれていても良い。

【0401】

代替の実施形態では、一つ以上のプロセッサが、独立した装置として作動するか、またはネットワーク構成として（例えば他のプロセッサに連結されるなどして）連結されていてもよい。１つ以上のプロセッサは、サーバ、サーバ・ユーザネットワーク環境におけるユーザ、もしくはピアツーピアネットワーク環境または分散ネットワーク環境におけるピアマシンとして作動してもよい。１つ以上のプロセッサは、パーソナルコンピュータ（PC）、タブレットPC、セットトップボックス（STB）、携帯端末（PDA）、携帯電話、ウェブ装

DraftKings, Ex. 1002, p. 213

置、ネットワークルータ、スイッチまたはブリッジ、もしくは動作を指定する命令セットを実行可能な装置を含んでも良い。

【0402】

いくつかの図は、コンピュータ読み込み可能なコードを有する単一のメモリと単一のプロセッサのみを示すが、本発明の側面を不明瞭にしないため、明確には説明されないまたは示されないが、本発明には、前述した多数の構成要素が含まれることを当業者は理解するであろう。例えば、単一のマシンのみが図示されているが、用語「マシン」または「装置」は本明細書記載の一以上の方法を命令セット（または複数の集合）によって、共同で、または単一で実行するいずれかのマシンの集合を含むことを意図している。

【0403】

ここで説明されている各方法の少なくとも１つの実施形態は、１つ以上のプロセッサ（情報システムの一部である１つ以上のプロセッサなど）により実行可能な（コンピュータプログラムなどの）命令セットを含むコンピュータ読み取り可能なキャリア媒体の形態である。従って、本発明の実施形態は、方法、特定の目的を有する機器、データ処理システムなどの機器、または（コンピュータプログラム製品などの）コンピュータ読み取り可能なキャリア媒体にとして実施可能であることは当業者に理解されよう。コンピュータ読み取り可能なキャリア媒体は、１つ以上のプロセッサにより実行されることにより該１つ以上のプロセッサにより方法が実施される命令セットを有するコンピュータ読み取り可能なコードを含む。従って、本発明のある側面は、方法による実施形態、完全なハードウェア実施形態、完全なソフトウェア実施形態、またはソフトウェアとハードウェア両方を含む実施形態を取ってもよい。更に、本発明は、コンピュータ読み込み可能なプログラムコードが組み込まれた（例えばコンピュータ読み取り可能な記録媒体またはコンピュータプログラムなどの）キャリア媒体の形態をとってもよい。

【0404】

ソフトウェアは、さらにネットワーク・インターフェースまたは他の通信インタフェースを介してネットワーク上において送受信されてもよい。実施例においては、キャリア媒体は単一の媒体として示されたが、用語「キャリア媒体」は、１つ以上の命令セットを有する単一の媒体または（中心または分散データベース、ならびに/もしくは関連したキャッシュまたはサーバなどの）複数の媒体を含むことを意図する。用語「キャリア媒体」は、本発明記載の１つ以上の方法を１つ以上のプロセッサに実行させる命令セットを（例えば、コード化された形で）有することができる媒体を含むことを意図する。キャリア媒体は、これらに限られるものではないが、非揮発性のメディア、揮発性のメディア、および通信メディアを含む多くの形を取っても良い。非揮発性のメディアは、例えば、光学または磁気ディスク、ならびにMOディスクを含む。揮発性のメディアは、メインメモリなどのダイナミックメモリを含む。通信メディアは同軸ケーブル、銅線、および（バスサブシステムを構成するワイヤーを含む）光ファイバーを含む。また、通信メディアは、電磁波や赤外線通信の間に発生する音波または光波の形を取ってもよい。例えば、「キャリア媒体」という用語は、これらに限定されるものではないが、半導体メモリ、光学または磁気媒体により実装されたコンピュータ製品、一つ以上のプロセッサの少なくとも一つのプロセッサで検出可能であり、実行されることによって特定の方法を実施する命令セットを表す伝播信号を有す媒体、一つ以上のプロセッサの少なくとも一つのプロセッサで検出可能であり命令セットを表す伝播信号を有す搬送波、一つ以上のプロセッサの少なくとも一つのプロセッサで検出可能であり命令セットを表す伝播信号を有すネットワーク内の通信媒体を含む。

【0405】

ここで説明された方法のステップは、一実施形態においては(コンピュータなどの)処理システムの、格納された（コンピュータ読み込み可能なコードなどの）命令セットを実行する適切なプロセッサ(または、複数のプロセッサ)によって実行されることを理解されたい。また、本発明は、特定の実施方法やプログラミング技術に限定されるものでなく、本発明は、ここで説明した機能を実施するいかなる適切な方法により実装されてもよいこと

DraftKings, Ex. 1002, p. 214

を理解されたい。本発明は、特定のプログラミング言語またはオペレーティングシステムに限定されるものではない。

【0406】

地域法についてのコメント　ここに説明された様々な実施形態は、様々な管区における地域法に反する内容を含むか言及している可能性がある。下記の請求項が特定の管区の条例に反する部分において、その管区において実質的に該条例に反する実施方法または内容は該請求項から除かれると解釈される。考慮され得る特定の例はイスラム法である。（当該法はここに説明されるような賭博および投資の種々な態様に反する姿勢をとるため）。しかしながら、当業者は、実施形態のある側面はイスラム法に準拠しながらも実施可能であることを理解されよう。

【0407】

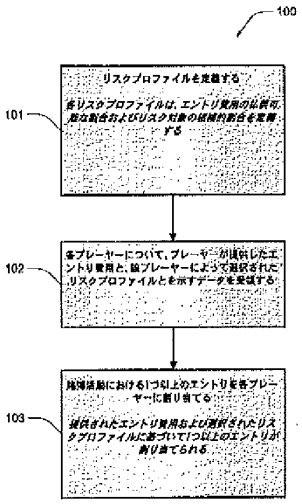
結論　従来の賭博活動においては、プレーヤーはエントリ費用をリスクさらすことが必要とされる。本発明の少なくともいくつかの好ましい態様においては、従来の賭博活動の運営方法を改良することにより、よりリスクが高いが改良された他のプレーヤーによる潜在的な参加と並んで、賞を獲得する機会を保持しながらもリスクなしで参加できるオプションがプレーヤーに提示される。従来の賭博活動においては、定義上、金銭や金銭的価値のあるものをリスクにさらすことが必要とされる。この意味において、本発明の少なくとも幾つかの実施形態においては従来の賭博活動運営方法に類似していない。むしろ、本発明は従来の賭博および投資活動をも変更することにより、顧客やプレーヤーに対してリスクのない、もしくは変更されたリスク/リターン、リスク/チャンス、またはリスク/コスト特徴を有す新製品を提示することができ、今までには存在しなかった結果をもたらすことができる。これらの、および他の多数の側面において、本発明は、従来技術に対して実際的で商業的に重要な改良をもたらす。

【0408】

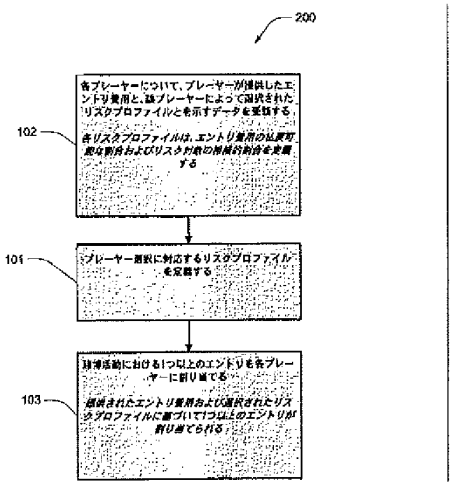
本発明は特定の例に関して説明されたが、本発明が他の多数の形態をとり得ることは当業者によって理解されよう。本発明の想定された好ましい形態が説明されたが、当業者は、本発明の主題から離れることなく他のおよびさらなる変形例が考えられることを認められよう。これらの変更や変形例は、本発明の請求の範囲であると意図される。例えば、上述の公式はいずれも使用される手続きの代表として与えられている。ブロック図に機能を追加またはそれから削除してもよく、機能ブロックの動作はブロック内で交換されてもよい。本発明の範囲を逸脱しない範囲で、ここで説明された方法のステップは追加または削除されてもよい。

DraftKings, Ex. 1002, p. 215

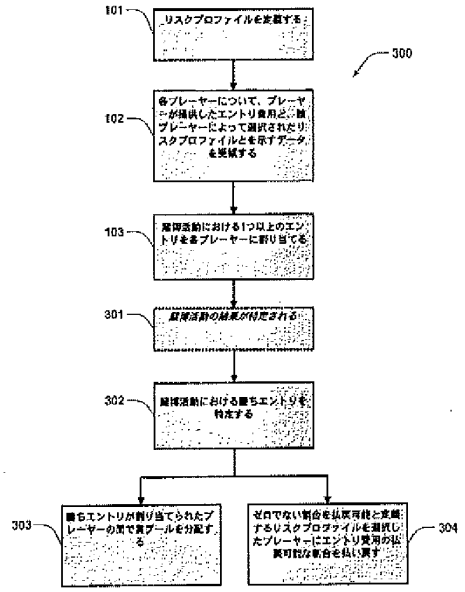
【図1】


100
リスクプロファイルを定義する
各リスクプロファイルは、エントリ費用の払戻可能な割合およびリスク対象の領域的割合を定義する
101
各プレーヤーについて、プレーヤーが提供したエントリ費用と、該プレーヤーによって選択されたリスクプロファイルとを示すデータを受領する
102
競技活動における1つ以上のエントリを各プレーヤーに割り当てる
選択されたエントリ費用および選択されたリスクプロファイルに基づいて1つ以上のエントリが割り当てられる
103

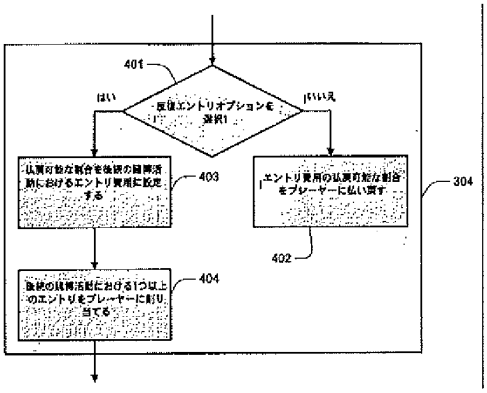
【図2】


200
各プレーヤーについて、プレーヤーが提供したエントリ費用と、該プレーヤーによって選択されたリスクプロファイルとを示すデータを受領する
各リスクプロファイルは、エントリ費用の払戻可能な割合およびリスク対象の領域的割合を定義する
102
プレーヤー選択に対応するリスクプロファイルを定義する
101
競技活動における1つ以上のエントリを各プレーヤーに割り当てる
選択されたエントリ費用および選択されたリスクプロファイルに基づいて1つ以上のエントリが割り当てられる
103

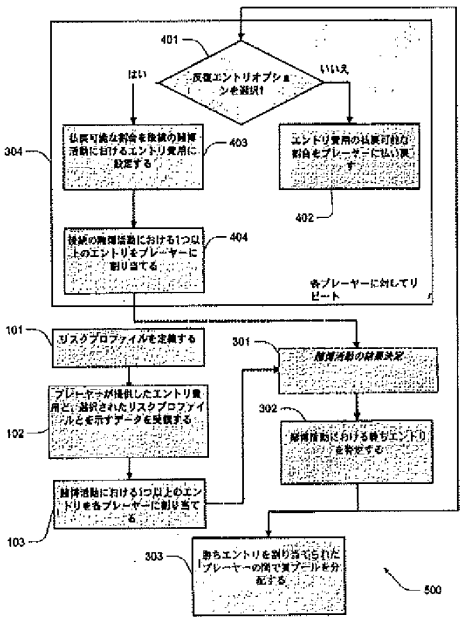
【図3】


101
リスクプロファイルを定義する
300
各プレーヤーについて、プレーヤーが提供したエントリ費用と、該プレーヤーによって選択されたリスクプロファイルとを示すデータを受領する
102
競技活動における1つ以上のエントリを各プレーヤーに割り当てる
103
競技活動の結果が判定される
301
競技活動における勝ちエントリを特定する
302
勝ちエントリが割り当てられたプレーヤーの間で賞プールを分配する
303
ゼロでない割合を払戻可能と定義するリスクプロファイルを選択したプレーヤーにエントリ費用の払戻可能な割合を払い戻す
304

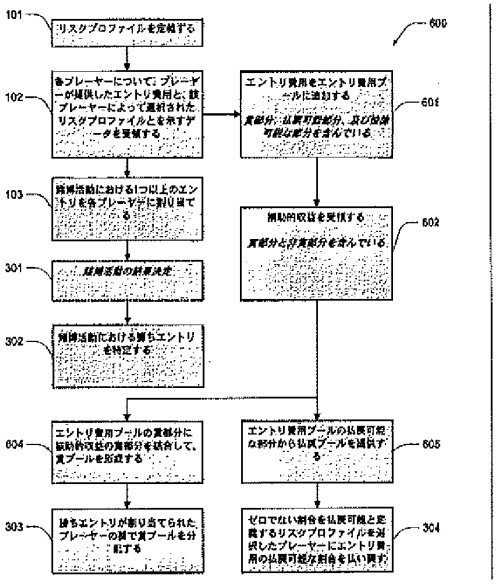
【図4】


401
返金エントリオプションを選択
はい
いいえ
払戻可能な割合を後続の競技活動におけるエントリ費用に設定する
403
エントリ費用の払戻可能な割合をプレーヤーに払い戻す
304
402
後続の競技活動における1つ以上のエントリをプレーヤーに割り当てる
404

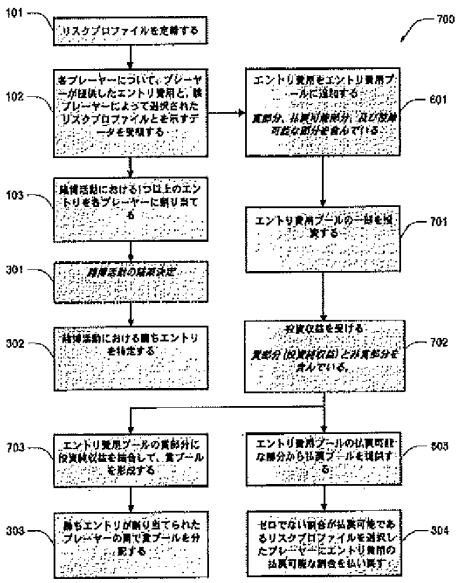
【図5】



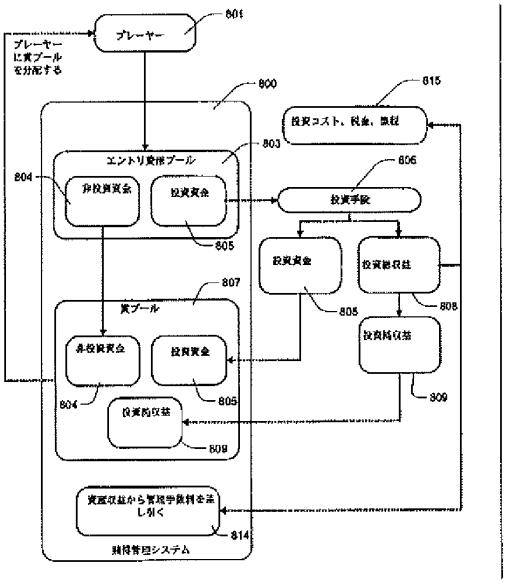
【図6】



【図7】

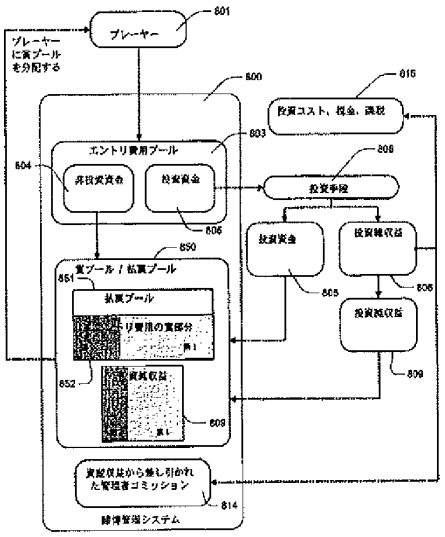


【図8A】

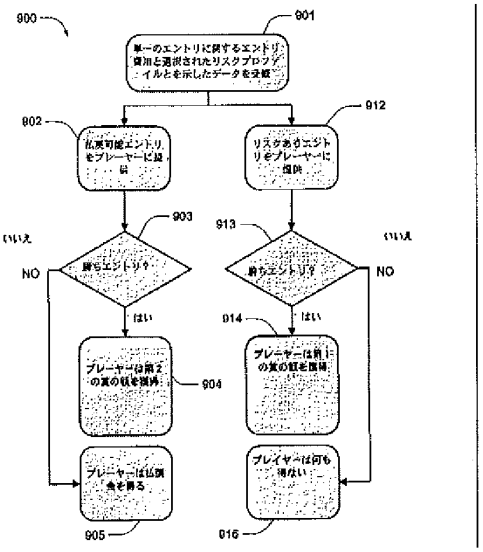


DraftKings, Ex. 1002, p. 217

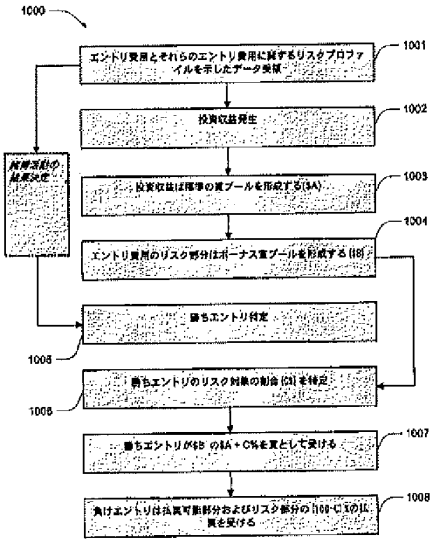
【図8B】



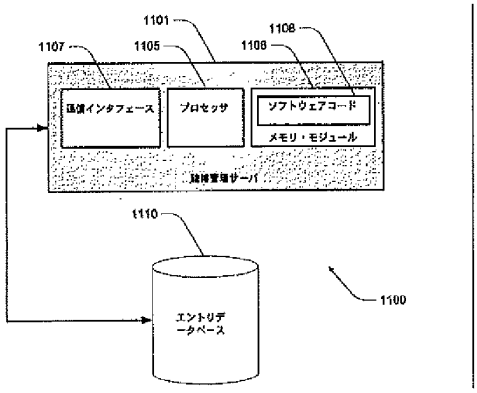
【図9】



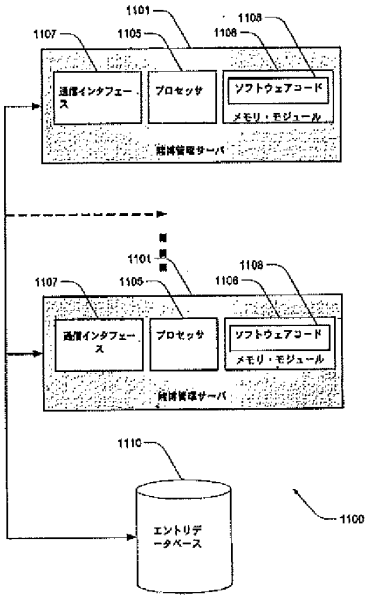
【図10】



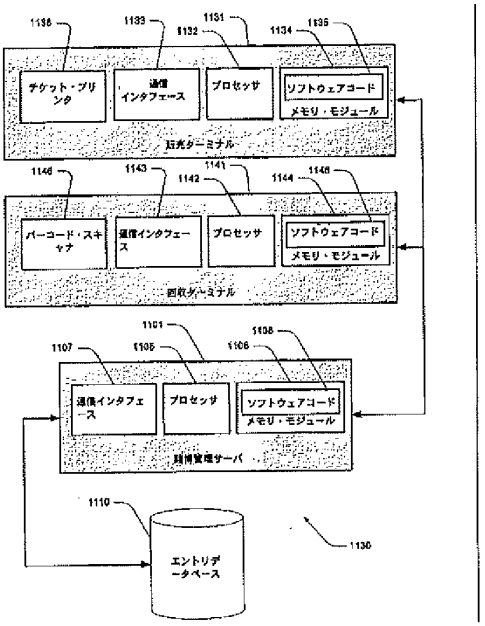
【図11A】



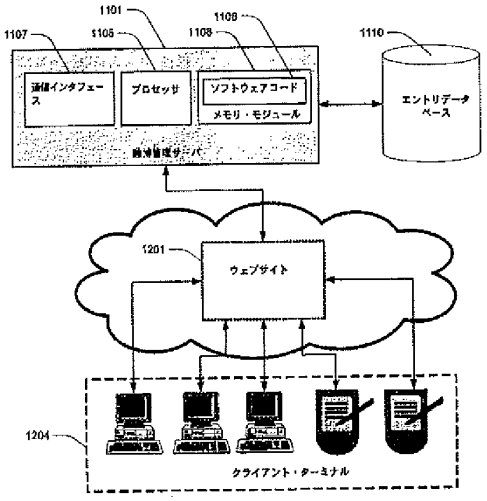
【図11B】



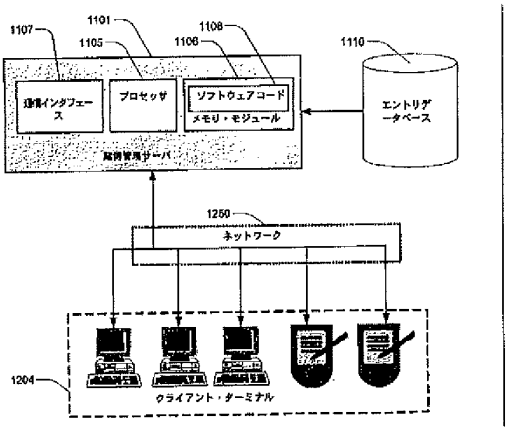
【図11C】



【図12A】



【図12B】



【手続補正書】
【提出日】平成20年4月1日(2008.4.1)
【手続補正1】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項1】
複数のプレーヤーがそれぞれエントリ費用を提供する賭博活動を提供するための方法であって、
複数のリスクプロファイルを定義し、各リスクプロファイルは、所定の払戻基準に基づいて、払戻可能なエントリ費用の割合と、リスク対象の前記エントリ費用の相補的な割合と、を定義するステップと、
各プレーヤーについて、該プレーヤーが提供した前記エントリ費用と、該プレーヤーが選択したリスクプロファイルと、を示したデータを受領するステップと、
該プレーヤーが提供した前記エントリ費用と、該プレーヤーが選択した前記リスクプロファイルとに基づいて、1つ以上のエントリを前記賭博活動において各プレーヤーに割り当てるステップと、
を含む、
方法。
【請求項2】
前記複数のリスクプロファイルは、前記エントリ費用の100%が払戻可能であるリスクプロファイルを含む、
請求項1に記載の方法。
【請求項3】
前記複数のリスクプロファイルは、前記エントリ費用の100%がリスク対象のリスクプロファイルを含む、
請求項1に記載の方法。
【請求項4】
前記複数のリスクプロファイルは、前記エントリ費用のX%が払戻可能であり、前記エントリ費用のY%がリスク対象であり、XとYは、X + Y = 100および0 < X < 100を満たす、少なくとも1つのリスクプロファイルを含む、
請求項1に記載の方法。
【請求項5】
前記複数のリスクプロファイルは、前記エントリ費用のX%が払戻可能であり、前記エントリ費用のY%がリスク対象であり、XとYは、X + Y = 100および0 < X < 100を満たす、複数のリスクプロファイルを含む、
請求項1に記載の方法。
【請求項6】
少なくとも1つのリスクプロファイルは、払戻可能なエントリ費用の割合および/またはリスク対象の前記エントリ費用の相補的な割合の、プレーヤーによる選択指定を示したデータに対応して定義される、
請求項1に記載の方法。
【請求項7】
所与のプレーヤーによって選択された前記リスクプロファイルは、該プレーヤーが、提供する前記エントリ費用と引き換えに前記賭博活動において賞を獲得する相対的確率に影響する、
請求項1に記載の方法。
【請求項8】

DraftKings, Ex. 1002, p. 220

所与のプレーヤーによって選択された前記リスクプロファイルは、前記エントリ費用と引き換えに該プレーヤーに割り当てられたエントリの数に影響する、
請求項1に記載の方法。
【請求項9】
第１のリスクプロファイルに関しては、所定のエントリ費用と引き換えに所定数のエントリを所与のプレーヤーに割り当て、
第２のリスクプロファイルに関しては、同じ前記所定のエントリ費用と引き換えにより多くの数のエントリを所与のプレーヤーに割り当て、
前記第１のリスクプロファイルは、前記第２のリスクプロファイルと比べてエントリ費用の払戻可能な割合をより大きく設定する、
請求項１に記載の方法。
【請求項10】
所与のプレーヤーに割り当てられたエントリ数は、該プレーヤーによりまたは該プレーヤーの代表人により賞プールに提供された出資額に関係する、
請求項1に記載の方法。
【請求項11】
所与のプレーヤーに割り当てられたエントリ数は、
式１により特定され、

$$E_{player} = kA + B \qquad (式１)$$

E_{player}は、所与のプレーヤーが提供した前記エントリ費用と引き換えに前記プレーヤーに割り当てられたエントリの数であり、Aは、前記プレーヤーによりまたは前記プレーヤーの代表人により賞プールに提供された出資額に関連するパラメータであり、Bは、調整係数であり、kは、エントリの配分が所定のリスク/チャンスの優先度割合プロトコルに従うように選択された比例係数である、
請求項10に記載の方法。
【請求項12】
$0.01 \leq k \leq 100$である請求項11に記載の方法。
【請求項13】
$1 \leq k \leq 100$である請求項11に記載の方法。
【請求項14】
$k \geq 1$である請求項11に記載の方法。
【請求項15】
約$k = 1$である請求項11に記載の方法。
【請求項16】
所与のプレーヤーによって選択された前記リスクプロファイルは、割り当てられた所定数のエントリと引き換えに払われるエントリ費用の単額に影響する、
請求項1に記載の方法。
【請求項17】
第１のリスクプロファイルに関しては、所定のエントリ費用と引き換えに所定数のエントリを所与のプレーヤーに割り当て、
第２のリスクプロファイルに関しては、前記所定のエントリ費用より少ない費用と引き換えに前記所定数と同じ数のエントリを所与のプレーヤーに割り当て、
第１のリスクプロファイルが、第２のリスクプロファイルと比べて前記エントリ費用のより大きい割合を払戻可能として設定する、
請求項1に記載の方法。
【請求項18】
所与のプレーヤーによって選択された前記リスクプロファイルは、該プレーヤーが前記エントリ費用と引き換えに獲得できる賞の1つ以上の特徴に影響する、
請求項1に記載の方法。
【請求項19】

DraftKings, Ex. 1002, p. 221

第１のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーが所定のエントリ費用と引き換えに、第１の額を有する賞を獲得することができ、
第２のリスクプロファイルに関しては、所与のプレーヤーが同じ前記所定のエントリ費用と引き換えに、第2の額を有する賞を獲得することができ、
前記第２の額は前記第１の額より大きく、前記第２のリスクプロファイルと比べて、前記第１のリスクプロファイルは前記エントリ費用のより大きい割合を払戻可能と設定する、
請求項１に記載の方法。
【請求項20】
前記賭博活動において一以上の勝ちのエントリを特定するステップと、
所定の賞分配プロトコルに応じて、勝ちのエントリを割り当てられたプレーヤーに賞を与えるステップと、
ゼロでない前記エントリ費用の割合が払い戻されるリスクプロファイルを選択したプレーヤーそれぞれに、前記エントリ費用の前記払戻可能な割合を払い戻すステップと、
を含む、
請求項１に記載の方法。
【請求項21】
前記賞を与えることは、前記賞を、勝ちエントリが割り当てられたプレーヤーまたは該プレーヤーの代表人により収集可能であるようにすることを含む、
請求項20に記載の方法。
【請求項22】
所与のプレーヤーに前記エントリ費用の前記払戻可能な割合を払い戻すことは、前記エントリ費用の前記払戻可能な割合を、前記プレーヤーまたは該プレーヤーの代表人により収集可能であるようにすることを含む、
請求項20に記載の方法。
【請求項23】
前記エントリ費用の前記払戻可能な割合を払い戻す前記ステップは、少なくとも1人のプレーヤーにおいて、
前記エントリ費用の前記払戻可能な部分を、後続の賭博活動における後続のエントリ費用の少なくとも一部と設定し、
前記後続のエントリ費用と引き換えに、前記後続の賭博活動において、前記少なくとも1人のプレーヤーに1つ以上のエントリを割り当てる、
ことを含む、
請求項２０に記載の方法。
【請求項24】
前記エントリ費用の前記払戻可能な割合を払い戻す前記ステップは、少なくとも1人のプレーヤーにおいて、
前記エントリ費用の前記払戻可能な部分を、後続の賭博活動における後続のエントリ費用と設定し、
前記後続のエントリ費用と引き換えに、前記後続の賭博活動において、前記少なくとも1人のプレーヤーに1つ以上のエントリを割り当てる、
ことを含む、
請求項２３に記載の方法。
【請求項25】
前記後続の賭博活動は、請求項23に記載の方法により提供される賭博活動である、請求項23に記載の方法。
【請求項26】
各々のエントリ費用に対して、該エントリ費用に対する総出資額を特定するステップであって、
前記総出資額は、ｉ．リスク対象の前記エントリ費用の前記割合から所定の控除額を

DraftKings, Ex. 1002, p. 222

差し引いた第1の出資額、およびii．補助的出資額を含む、前記特定するステップと、
それぞれの前記エントリ費用の前記総出資額を合わせることにより賞プールを形成し、
一以上の勝ちのエントリを特定し、
所定の賞分配プロトコルに従って、勝ちエントリが割り当てられたプレーヤーの間で賞プールを分配する、
ステップを含む、
請求項１に記載の方法。
【請求項27】
特定のエントリ費用における前記補助的出資額は、
前記エントリ費用の少なくとも一部を一定期間投資手続きに出資することにより得られる投資収益と、
オペレータの出資額と、
第３者による出資額と、
を含むグループの1つ以上の源から得られた額に対応する、
請求項26に記載の方法。
【請求項28】
特定のエントリ費用における前記補助的出資額は、前記エントリ費用の少なくとも一部を一定期間投資手続きに出資することにより得られる投資収益に対応する、請求項26に記載の方法。
【請求項29】
一以上の勝ちのエントリを特定するステップと、
所定の賞分配プロトコルに従って、勝ちエントリが割り当てられたプレーヤーの間で賞プールを分配するステップと、
前記賞プールの分配されていない部分を特定するステップと、
前記賞プールの前記分配されていない部分の少なくとも一部を投資することにより投資収益を生じさせるステップと、
前記投資収益の少なくとも一部を後続の賭博活動における後続の賞プールに加えるステップと、
を含む、
請求項１に記載の方法。
【請求項30】
前記後続の賭博活動は、請求項29による方法で提供された賭博活動である、請求項29に記載の方法。
【請求項31】
１つ以上のエントリを各プレーヤーに割り当てる前記ステップは、所与のプレーヤーにおいて、
リスク対象の前記エントリ費用の前記割合に対して第１のエントリを前記プレーヤーに割り当て、前記第１のエントリが勝ちのエントリとして特定された場合には前記プレーヤーに第１の賞を与え、
払戻可能な前記エントリ費用の前記割合に対して１つ以上の第2のエントリを前記プレーヤーに割り当て、 前記第2のエントリの1つが勝ちエントリとして特定された場合には前記プレーヤーに第２の賞を与える、
ことを含む、
請求項１に記載の方法。
【請求項32】
前記第１のエントリは配当性向を有し、第1の賞は、リスク対象の前記エントリ費用の割合および前記配当性向に基づき前記プレーヤーに付与される、
請求項31に記載の方法。
【請求項33】
前記第１のエントリが勝ちのエントリとして特定された場合、前記第2のエントリは勝

DraftKings, Ex. 1002, p. 223

ちエントリとして特定されない、請求項31に記載の方法。
【請求項34】
第１のエントリが勝ちのエントリとして特定されない場合、ゼロでない割合のエントリ費用を払い戻された所与のプレーヤーが、前記第1の賞の1つまたは前記第２の賞を獲得するように、前記第2のエントリを勝ちのエントリとして特定する、請求項31に記載の方法。
【請求項35】
補助的収益を発生させるステップと、
前記補助的収益の少なくとも一部に相当する額を第２の賞プールに加えるステップと、
各々のプレーヤーに払戻可能な前記エントリ費用の割合を払い戻すステップと、
所定の賞分配プロトコルに従って、勝ちの第2のエントリが割り当てられた前記プレーヤーの間で前記第2の賞プールを分配するステップと、
を含む、
請求項３１に記載の方法。
【請求項36】
前記補助的収益を発生させることは、前記エントリ費用の少なくとも一部を投資手順に出資することにより投資収益の形で補助的収益を発生させることを含む、請求項35に記載の方法。
【請求項37】
複数のプレーヤーがそれぞれエントリ費用を提供する賭博活動を提供する方法であって、
所定の払戻基準に基づいてエントリ費用の払戻可能な割合をゼロではない値に設定し、リスク対象の前記エントリ費用の割合を相補的に設定する、リスクプロファイルを定義するステップと、
各プレーヤーについて、該プレーヤーが提供した前記エントリ費用を示したデータを受領するステップと、
該プレーヤーが提供した前記エントリ費用と、該プレーヤーが選択した前記リスクプロファイルに基づいて、1つ以上のエントリを前記賭博活動において各プレーヤーに割り当てるステップと、
を含む、
方法。
【請求項38】
前記リスクプロファイルは、前記エントリ費用のX%が払戻可能であり、前記エントリ費用のY%がリスクにさらされ、X とY は、X + Y = 100および0 < X < 100を満たす、
請求項３７に記載の方法。
【請求項39】
前記賭博活動において一以上の勝ちのエントリを特定するステップと、
所定の賞分配プロトコルに従って、勝ちのエントリを割り当てられたプレーヤーに賞を与えるステップと、
前記エントリ費用のゼロでない割合が払い戻されるリスクプロファイルを選択したプレーヤーそれぞれに、前記エントリ費用の前記払戻可能な割合を払い戻すステップと、
を含む、
請求項３７に記載の方法
【請求項40】
前記エントリ費用の前記払戻可能な割合を払い戻す前記ステップは、少なくとも1人のプレーヤーにおいて、
前記エントリ費用の前記払戻可能な部分を、後続の賭博活動における後続のエントリ費用の少なくとも一部と設定し、
前記後続のエントリ費用と引き換えに、前記後続の賭博活動において、前記少なくとも1人のプレーヤーに1つ以上のエントリを割り当てる、

DraftKings, Ex. 1002, p. 224

ことを含む、
請求項３９に記載の方法。
【請求項41】
前記エントリ費用の前記払戻可能な割合を払い戻す前記ステップは、少なくとも1人のプレーヤーにおいて、
前記エントリ費用の前記払戻可能な部分を、後続の賭博活動における後続のエントリ費用と設定し、
前記後続のエントリ費用と引き換えに、前記後続の賭博活動において、前記少なくとも1人のプレーヤーに1つ以上のエントリを割り当てる、
ことを含む、
請求項３９に記載の方法。
【請求項42】
前記後続の賭博活動は、請求項４０または請求項４１に記載の方法により提供される賭博活動である、請求項４０に記載の方法。
【請求項43】
各々のエントリ費用に対して、該エントリ費用に対する総出資額を特定するステップであって、
前記総出資額は、i．リスク対象の前記エントリ費用の割合から所定の控除額を差し引いた第1の出資額、およびii．補助的出資額を含む、前記特定するステップと、
それぞれの前記エントリ費用の前記総出資額を合わせることにより賞プールを形成するステップと、
一以上の勝ちのエントリを特定するステップと、
所定の賞分配プロトコルに従って、勝ちエントリが割り当てられたプレーヤーの間で賞プールを分配するステップと、
を含む、
請求項３７に記載の方法。
【請求項44】
特定のエントリ費用における前記補助的出資額は、
前記エントリ費用の少なくとも一部を一定期間投資手続きに出資することにより得られる投資収益と、
オペレータの出資額と、
第３者による出資額と、
を含むグループの1つ以上の源から得られた額に対応する、
請求項４３に記載の方法。
【請求項45】
特定のエントリ費用における前記補助的出資額は、前記エントリ費用の少なくとも一部を一定期間投資手続きに出資することにより得られる投資収益に対応する、請求項４３に記載の方法。
【請求項46】
前記賭博活動において１つ以上の勝ちのエントリを特定するステップと、
所定の賞分配プロトコルに従って、勝ちエントリが割り当てられたプレーヤーの間で賞プールを分配するステップと、
前記賞プールの分配されていない部分を特定するステップと、
前記賞プールの前記分配されていない部分の少なくとも一部を投資することにより投資収益を発生させるステップと、
前記投資収益の少なくとも一部を後続の賭博活動における後続の賞プールに加えるステップと、
を含む、
請求項３７に記載の方法。
【請求項47】

DraftKings, Ex. 1002, p. 225

前記後続の賭博活動は、請求項４６による方法で提供された賭博活動である、請求項４６に記載の方法。

【請求項48】

１つ以上のエントリを各プレーヤーに割り当てる前記ステップは、所与のプレーヤーにおいて、

リスク対象の前記エントリ費用の前記割合に対して第１のエントリを前記プレーヤーに割り当て、前記第１のエントリが勝ちのエントリとして特定された場合には前記プレーヤーに第１の賞を与え、

払戻可能な前記エントリ費用の前記割合に対して１つ以上の第2のエントリを前記プレーヤーに割り当て、 前記第2のエントリの1つが勝ちエントリとして特定された場合には前記プレーヤーに第２の賞を与える、

ことを含む、

請求項３７に記載の方法。

【請求項49】

前記第１のエントリは配当性向を有し、第1の賞は、リスク対象の前記エントリ費用の前記割合および前記配当性向に基づき前記プレーヤーに付与される、

請求項４８に記載の方法。

【請求項50】

前記第１のエントリが勝ちのエントリとして特定された場合、前記第2のエントリは勝ちエントリとして特定されない、請求項３７に記載の方法。

【請求項51】

第１のエントリが勝ちのエントリとして特定されない場合、ゼロでない前記エントリ費用の割合を払い戻された所与のプレーヤーが前記第1の賞の1つまたは前記第２の賞を獲得するように、前記第2のエントリを勝ちのエントリとして特定する、請求項３７に記載の方法。

【請求項52】

補助的収益を発生させるステップと、

前記補助的収益の少なくとも一部に相当する額を第２の賞プールに加えるステップと、

各々のプレーヤーに払戻可能な前記エントリ費用の割合を払い戻すステップと、

所定の賞分配プロトコルに従って、勝ちの第2のエントリが割り当てられた前記プレーヤーの間で前記第2の賞プールを分配するステップと、

を含む、

請求項３７に記載の方法。

【請求項53】

前記補助的収益を発生させることは、前記エントリ費用の少なくとも一部を投資手順に出資することにより投資収益の形で補助的収益を発生させることを含む、請求項５２に記載の方法。

【請求項54】

複数のプレーヤーがそれぞれのエントリ費用を提供する賭博活動を提供するシステムであって、前記システムは、請求項1～53のいずれかに記載の賭博活動を提供する方法を実行するように構成されたプロセッサを含む。

【請求項55】

１つ以上のプロセッサによって実行されるとき、請求項１～53のいずれかに記載の賭博活動を提供する方法を該１つ以上のプロセッサに実行させる命令セットを担持する、コンピュータ読み取り可能なキャリア媒体。

DraftKings, Ex. 1002, p. 226

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/AU2007/000774

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int. Cl. *A63F 13/10* (2006.01)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

DWPI (IPC: A63, G07F, G06F, G06Q ; KEYWORDS: gambl+, gaming, wagering, betting, lotter+, refund+, safe+, insur+, ratio, +portion+, percent+, allocat+, segment, entry, fee, bet, wager risk, odds)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 2006/020692 A2 (WALKER DIGITAL, LLC) 23 February 2006 See in particular page 7, line 1 and 2 and page 10, lines 21 to 24.	1 to 55
A	US 6254482 B1 (WALKER et al.) 3 July 2001 See whole document.	
A	US 2001/0012797 A1 (WALKER et al.) 9 August 2001 See whole document.	
A	US 2005/0179206 A1 (COGERT) 18 August 2005 See whole document.	

[X] Further documents are listed in the continuation of Box C　　[X] See patent family annex

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
25 July 2007	27 JUL 2007
Name and mailing address of the ISA/AU AUSTRALIAN PATENT OFFICE PO BOX 200, WODEN ACT 2606, AUSTRALIA E-mail address: pct@ipaustralia.gov.au Facsimile No. (02) 6285 3929	Authorized officer PETER T. WEST AUSTRALIAN PATENT OFFICE (ISO 9001 Quality Certified Service) Telephone No : (02) 6283 2108

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (April 2007)

DraftKings, Ex. 1002, p. 227

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/AU2007/000774

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2006/0046840 A1 (WALKER et al.) 2 March 2006 See whole document.	

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (April 2007)

DraftKings, Ex. 1002, p. 228

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.
PCT/AU2007/000774

This Annex lists the known "A" publication level patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned international search report. The Australian Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

Patent Document Cited in Search Report		Patent Family Member					
WO	2006020692	AU	2005272834	EP	1786530	US	2006287072
US	6254482	US	6113493	US	6561903	US	6869362
		US	2001012797	US	2003119585	US	2005101376
		US	2006046840	US	2006217191	US	2006217192
		US	2006229126	US	2007135210	US	2007142109
		US	2007142110	US	2007142111		
US	2005179206	US	7056208	US	6113493	US	6254482
		US	6561903	US	6869362	US	2001012797
		US	2003119585	US	2005101376	US	2006046840
		US	2006217191	US	2006217192	US	2006229126
		US	2007135210	US	2007142109	US	2007142110
		US	2007142111				

Due to data integration issues this family listing may not include 10 digit Australian applications filed since May 2001.

END OF ANNEX

DraftKings, Ex. 1002, p. 229

(31)優先権主張番号　2006100878
(32)優先日　平成18年10月13日(2006.10.13)
(33)優先権主張国　オーストラリア(AU)
(31)優先権主張番号　2006906600
(32)優先日　平成18年11月24日(2006.11.24)
(33)優先権主張国　オーストラリア(AU)
(31)優先権主張番号　2006906599
(32)優先日　平成18年11月24日(2006.11.24)
(33)優先権主張国　オーストラリア(AU)
(31)優先権主張番号　2007100144
(32)優先日　平成19年2月23日(2007.2.23)
(33)優先権主張国　オーストラリア(AU)
(31)優先権主張番号　2007900946
(32)優先日　平成19年2月23日(2007.2.23)
(33)優先権主張国　オーストラリア(AU)
(31)優先権主張番号　2007100414
(32)優先日　平成19年5月22日(2007.5.22)
(33)優先権主張国　オーストラリア(AU)
(31)優先権主張番号　2007902728
(32)優先日　平成19年5月22日(2007.5.22)
(33)優先権主張国　オーストラリア(AU)

(81)指定国　AP(BW,GH,GM,KE,LS,MW,MZ,NA,SD,SL,SZ,TZ,UG,ZM,ZW),EA(AM,AZ,BY,KG,KZ,MD,RU,TJ,TM),EP(AT,BE,BG,CH,CY,CZ,DE,DK,EE,ES,FI,FR,GB,GR,HU,IE,IS,IT,LT,LU,LV,MC,MT,NL,PL,PT,RO,SE,SI,SK,TR),OA(BF,BJ,CF,CG,CI,CM,GA,GN,GQ,GW,ML,MR,NE,SN,TD,TG),AE,AG,AL,AM,AT,AU,AZ,BA,BB,BG,BH,BR,BW,BY,BZ,CA,CH,CN,CO,CR,CU,CZ,DE,DK,DM,DO,DZ,EC,EE,EG,ES,FI,GB,GD,GE,GH,GM,GT,HN,HR,HU,ID,IL,IN,IS,JP,KE,KG,KM,KN,KP,KR,KZ,LA,LC,LK,LR,LS,LT,LU,LY,MA,MD,MG,MK,MN,MW,MX,MY,MZ,NA,NG,NI,NO,NZ,OM,PG,PH,PL,PT,RO,RS,RU,SC,SD,SE,SG,SK,SL,SM,SV,SY,TJ,TM,TN,TR,TT,TZ,UA,UG,US,UZ,VC,VN,ZA,ZM,ZW

(72)発明者　アモーレ、マーク
オーストラリア国　ニューサウスウェールズ　２０１１　ラッシュカッターズ　ベイ　キングズ　クロス　ロード　１６０１／１

DraftKings, Ex. 1002, p. 230

Electronic Acknowledgement Receipt

EFS ID:	26977442
Application Number:	15212392
International Application Number:	
Confirmation Number:	2801
Title of Invention:	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS
First Named Inventor/Applicant Name:	Bernard J. Marantelli
Customer Number:	35811
Filer:	Paul A. Taufer/Nancy Nunez
Filer Authorized By:	Paul A. Taufer
Attorney Docket Number:	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
Receipt Date:	20-SEP-2016
Filing Date:	18-JUL-2016
Time Stamp:	13:49:00
Application Type:	Utility under 35 USC 111(a)

Payment information:

Submitted with Payment	no

File Listing:

Document Number	Document Description	File Name	File Size(Bytes)/ Message Digest	Multi Part /.zip	Pages (if appl.)
1		SIDS.pdf	267460 0dde8794bc7c9e06a5f582b8403b62dd84faf81d	yes	2

	Multipart Description/PDF files in .zip description				
	Document Description		**Start**	**End**	
	Transmittal Letter		1	1	
	Information Disclosure Statement (IDS) Form (SB08)		2	2	
Warnings:					
Information:					
2	Other Reference-Patent/App/Search documents	JPOA.pdf	136387 e8f3001cc2893f14460f8c563198b5be4768c7a3	no	5
Warnings:					
Information:					
3	Foreign Reference	JP153.pdf	3367608 722d95b783db967a4adf5ea3494e2bac7e01e497	no	76
Warnings:					
Information:					
		Total Files Size (in bytes):	3771455		

This Acknowledgement Receipt evidences receipt on the noted date by the USPTO of the indicated documents, characterized by the applicant, and including page counts, where applicable. It serves as evidence of receipt similar to a Post Card, as described in MPEP 503.

New Applications Under 35 U.S.C. 111
If a new application is being filed and the application includes the necessary components for a filing date (see 37 CFR 1.53(b)-(d) and MPEP 506), a Filing Receipt (37 CFR 1.54) will be issued in due course and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the filing date of the application.

National Stage of an International Application under 35 U.S.C. 371
If a timely submission to enter the national stage of an international application is compliant with the conditions of 35 U.S.C. 371 and other applicable requirements a Form PCT/DO/EO/903 indicating acceptance of the application as a national stage submission under 35 U.S.C. 371 will be issued in addition to the Filing Receipt, in due course.

New International Application Filed with the USPTO as a Receiving Office
If a new international application is being filed and the international application includes the necessary components for an international filing date (see PCT Article 11 and MPEP 1810), a Notification of the International Application Number and of the International Filing Date (Form PCT/RO/105) will be issued in due course, subject to prescriptions concerning national security, and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the international filing date of the application.

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Art Unit	:	**Customer No. 035811**
Examiner	:	
Serial No.	: 15/212,392	Docket No.: COB-13-1044C3-CCCC-CON
Filed	: July 18, 2016	
First Named Inventor: Bernard J. Marantelli		Confirmation No.: 2801
Title	: WAGERING APPARATUS,	
	: METHODS AND SYSTEMS	Dated: September 20, 2016

SUPPLEMENTAL INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

The Applicant encloses Form PTO-1449 together with a copy of a non-US publication. The Japanese Office Action dated August 2, 2016, along with an English translation, in corresponding Japanese Patent Application No. 2015-530510 is also enclosed. The documents are submitted under 37 CFR §1.56 and are believed related to this application for the reasons stated.

The Applicant respectfully requests that this Supplemental Information Disclosure Statement be officially entered into the file and that appropriate notification be made that it was considered by the Examiner.

Respectfully submitted,

Paul A. Taufer
Reg. No. 35,703

PAT/nn
(215) 656-3385

EAST\131107071.1

DraftKings, Ex. 1002, p. 233

PATENT APPLICATION FEE DETERMINATION RECORD

Substitute for Form PTO-875

Application or Docket Number: 15/212,392

APPLICATION AS FILED - PART I

FOR	(Column 1) NUMBER FILED	(Column 2) NUMBER EXTRA	SMALL ENTITY RATE($)	SMALL ENTITY FEE($)	OR	OTHER THAN SMALL ENTITY RATE($)	OTHER THAN SMALL ENTITY FEE($)
BASIC FEE (37 CFR 1.16(a), (b), or (c))	N/A	N/A	N/A	70		N/A	
SEARCH FEE (37 CFR 1.16(k), (i), or (m))	N/A	N/A	N/A	300		N/A	
EXAMINATION FEE (37 CFR 1.16(o), (p), or (q))	N/A	N/A	N/A	360		N/A	
TOTAL CLAIMS (37 CFR 1.16(i))	34 minus 20 =	* 14	x 40 =	560	OR		
INDEPENDENT CLAIMS (37 CFR 1.16(h))	4 minus 3 =	* 1	x 210 =	210			
APPLICATION SIZE FEE (37 CFR 1.16(s))	If the specification and drawings exceed 100 sheets of paper, the application size fee due is $310 ($155 for small entity) for each additional 50 sheets or fraction thereof. See 35 U.S.C. 41(a)(1)(G) and 37 CFR 1.16(s).			0.00			
MULTIPLE DEPENDENT CLAIM PRESENT (37 CFR 1.16(j))				0.00			
* If the difference in column 1 is less than zero, enter "0" in column 2.			TOTAL	1500		TOTAL	

APPLICATION AS AMENDED - PART II

AMENDMENT A

	(Column 1) CLAIMS REMAINING AFTER AMENDMENT		(Column 2) HIGHEST NUMBER PREVIOUSLY PAID FOR	(Column 3) PRESENT EXTRA	SMALL ENTITY RATE($)	SMALL ENTITY ADDITIONAL FEE($)	OR	OTHER THAN SMALL ENTITY RATE($)	OTHER THAN SMALL ENTITY ADDITIONAL FEE($)
Total (37 CFR 1.16(i))	*	Minus	**	=	x =		OR	x =	
Independent (37 CFR 1.16(h))	*	Minus	***	=	x =		OR	x =	
Application Size Fee (37 CFR 1.16(s))									
FIRST PRESENTATION OF MULTIPLE DEPENDENT CLAIM (37 CFR 1.16(j))							OR		
					TOTAL ADD'L FEE		OR	TOTAL ADD'L FEE	

AMENDMENT B

	(Column 1) CLAIMS REMAINING AFTER AMENDMENT		(Column 2) HIGHEST NUMBER PREVIOUSLY PAID FOR	(Column 3) PRESENT EXTRA	RATE($)	ADDITIONAL FEE($)	OR	RATE($)	ADDITIONAL FEE($)
Total (37 CFR 1.16(i))	*	Minus	**	=	x =		OR	x =	
Independent (37 CFR 1.16(h))	*	Minus	***	=	x =		OR	x =	
Application Size Fee (37 CFR 1.16(s))									
FIRST PRESENTATION OF MULTIPLE DEPENDENT CLAIM (37 CFR 1.16(j))							OR		
					TOTAL ADD'L FEE		OR	TOTAL ADD'L FEE	

* If the entry in column 1 is less than the entry in column 2, write "0" in column 3.

** If the "Highest Number Previously Paid For" IN THIS SPACE is less than 20, enter "20".

*** If the "Highest Number Previously Paid For" IN THIS SPACE is less than 3, enter "3".

The "Highest Number Previously Paid For" (Total or Independent) is the highest found in the appropriate box in column 1.

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

APPLICATION NUMBER	FILING or 371(c) DATE	GRP ART UNIT	FIL FEE REC'D	ATTY.DOCKET.NO	TOT CLAIMS	IND CLAIMS
15/212,392	07/18/2016	3714	1500	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON	34	4

CONFIRMATION NO. 2801

35811
IP GROUP OF DLA PIPER LLP (US)
ONE LIBERTY PLACE
1650 MARKET ST, SUITE 4900
PHILADELPHIA, PA 19103

FILING RECEIPT

OC000000084755830

Date Mailed: 08/02/2016

Receipt is acknowledged of this non-provisional patent application. The application will be taken up for examination in due course. Applicant will be notified as to the results of the examination. Any correspondence concerning the application must include the following identification information: the U.S. APPLICATION NUMBER, FILING DATE, NAME OF APPLICANT, and TITLE OF INVENTION. Fees transmitted by check or draft are subject to collection. Please verify the accuracy of the data presented on this receipt. **If an error is noted on this Filing Receipt, please submit a written request for a Filing Receipt Correction. Please provide a copy of this Filing Receipt with the changes noted thereon. If you received a "Notice to File Missing Parts" for this application, please submit any corrections to this Filing Receipt with your reply to the Notice. When the USPTO processes the reply to the Notice, the USPTO will generate another Filing Receipt incorporating the requested corrections**

Inventor(s)

Bernard J. Marantelli, London, UNITED KINGDOM;

Applicant(s)

Diogenes Limited, Douglas, ISLE OF MAN;

Power of Attorney:

Thomas Christenbury--31750
Paul Taufer--35703
Darius Gambino--41472
Richard Cruz--52783
William Bartow--54981
Michael Burns--57593
Lisa Lint--60856
Maxim Rapoport--67675

Domestic Priority data as claimed by applicant

This application is a CON of 14/990,538 01/07/2016
which is a CON of 14/833,572 08/24/2015 PAT 9275516
which is a CON of 14/449,541 08/01/2014 PAT 9196126
which is a CIP of 14/275,136 05/12/2014 PAT 9117341
which is a CON of 13/958,028 08/02/2013 PAT 8721439
which is a CIP of 13/605,813 09/06/2012 PAT 8602884

Foreign Applications for which priority is claimed (You may be eligible to benefit from the **Patent Prosecution Highway** program at the USPTO. Please see http://www.uspto.gov for more information.) - None.
Foreign application information must be provided in an Application Data Sheet in order to constitute a claim to foreign priority. See 37 CFR 1.55 and 1.76.

Permission to Access Application via Priority Document Exchange: Yes

DraftKings, Ex. 1002, p. 235

Permission to Access Search Results: Yes

Applicant may provide or rescind an authorization for access using Form PTO/SB/39 or Form PTO/SB/69 as appropriate.

If Required, Foreign Filing License Granted: 08/01/2016
The country code and number of your priority application, to be used for filing abroad under the Paris Convention, is **US 15/212,392**
Projected Publication Date: 11/10/2016
Non-Publication Request: No
Early Publication Request: No
**** SMALL ENTITY ****
Title

WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS

Preliminary Class

463

Statement under 37 CFR 1.55 or 1.78 for AIA (First Inventor to File) Transition Applications: No

PROTECTING YOUR INVENTION OUTSIDE THE UNITED STATES

Since the rights granted by a U.S. patent extend only throughout the territory of the United States and have no effect in a foreign country, an inventor who wishes patent protection in another country must apply for a patent in a specific country or in regional patent offices. Applicants may wish to consider the filing of an international application under the Patent Cooperation Treaty (PCT). An international (PCT) application generally has the same effect as a regular national patent application in each PCT-member country. The PCT process **simplifies** the filing of patent applications on the same invention in member countries, but **does not result** in a grant of "an international patent" and does not eliminate the need of applicants to file additional documents and fees in countries where patent protection is desired.

Almost every country has its own patent law, and a person desiring a patent in a particular country must make an application for patent in that country in accordance with its particular laws. Since the laws of many countries differ in various respects from the patent law of the United States, applicants are advised to seek guidance from specific foreign countries to ensure that patent rights are not lost prematurely.

Applicants also are advised that in the case of inventions made in the United States, the Director of the USPTO must issue a license before applicants can apply for a patent in a foreign country. The filing of a U.S. patent application serves as a request for a foreign filing license. The application's filing receipt contains further information and guidance as to the status of applicant's license for foreign filing.

Applicants may wish to consult the USPTO booklet, "General Information Concerning Patents" (specifically, the section entitled "Treaties and Foreign Patents") for more information on timeframes and deadlines for filing foreign patent applications. The guide is available either by contacting the USPTO Contact Center at 800-786-9199, or it can be viewed on the USPTO website at http://www.uspto.gov/web/offices/pac/doc/general/index.html.

For information on preventing theft of your intellectual property (patents, trademarks and copyrights), you may wish to consult the U.S. Government website, http://www.stopfakes.gov. Part of a Department of Commerce initiative,

this website includes self-help "toolkits" giving innovators guidance on how to protect intellectual property in specific countries such as China, Korea and Mexico. For questions regarding patent enforcement issues, applicants may call the U.S. Government hotline at 1-866-999-HALT (1-866-999-4258).

LICENSE FOR FOREIGN FILING UNDER

Title 35, United States Code, Section 184

Title 37, Code of Federal Regulations, 5.11 & 5.15

GRANTED

The applicant has been granted a license under 35 U.S.C. 184, if the phrase "IF REQUIRED, FOREIGN FILING LICENSE GRANTED" followed by a date appears on this form. Such licenses are issued in all applications where the conditions for issuance of a license have been met, regardless of whether or not a license may be required as set forth in 37 CFR 5.15. The scope and limitations of this license are set forth in 37 CFR 5.15(a) unless an earlier license has been issued under 37 CFR 5.15(b). The license is subject to revocation upon written notification. The date indicated is the effective date of the license, unless an earlier license of similar scope has been granted under 37 CFR 5.13 or 5.14.

This license is to be retained by the licensee and may be used at any time on or after the effective date thereof unless it is revoked. This license is automatically transferred to any related applications(s) filed under 37 CFR 1.53(d). This license is not retroactive.

The grant of a license does not in any way lessen the responsibility of a licensee for the security of the subject matter as imposed by any Government contract or the provisions of existing laws relating to espionage and the national security or the export of technical data. Licensees should apprise themselves of current regulations especially with respect to certain countries, of other agencies, particularly the Office of Defense Trade Controls, Department of State (with respect to Arms, Munitions and Implements of War (22 CFR 121-128)); the Bureau of Industry and Security, Department of Commerce (15 CFR parts 730-774); the Office of Foreign AssetsControl, Department of Treasury (31 CFR Parts 500+) and the Department of Energy.

NOT GRANTED

No license under 35 U.S.C. 184 has been granted at this time, if the phrase "IF REQUIRED, FOREIGN FILING LICENSE GRANTED" DOES NOT appear on this form. Applicant may still petition for a license under 37 CFR 5.12, if a license is desired before the expiration of 6 months from the filing date of the application. If 6 months has lapsed from the filing date of this application and the licensee has not received any indication of a secrecy order under 35 U.S.C. 181, the licensee may foreign file the application pursuant to 37 CFR 5.15(b).

SelectUSA

The United States represents the largest, most dynamic marketplace in the world and is an unparalleled location for business investment, innovation, and commercialization of new technologies. The U.S. offers tremendous resources and advantages for those who invest and manufacture goods here. Through SelectUSA, our nation works to promote and facilitate business investment. SelectUSA provides information assistance to the international investor community; serves as an ombudsman for existing and potential investors; advocates on behalf of U.S. cities, states, and regions competing for global investment; and counsels U.S. economic development organizations on investment attraction best practices. To learn more about why the United States is the best country in the world to develop

technology, manufacture products, deliver services, and grow your business, visit http://www.SelectUSA.gov or call +1-202-482-6800.

DraftKings, Ex. 1002, p. 238

COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Customer No. 035811

Sir:

Transmitted herewith for filing is the patent application of

Inventor(s): Bernard J. Marantelli

For: WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS

We submit herewith:

x 44 pages of Specification, 15 pages of Claims, 1 page Abstract, 5 pages of Drawings
x Combined Declaration/Assignment from Parent Application Nos. 14/449,541 and 14/990,538 to be submitted simultaneously herewith
x Application Data Sheet
x Power of Attorney by Applicant
x Information Disclosure Statement with Form PTO-1449

The filing fee has been calculated as shown below:

For	Number Filed	Number Extra	SMALL ENTITY Rate	SMALL ENTITY Fee		OTHER THAN SMALL ENTITY Rate	OTHER THAN SMALL ENTITY Fee
Basic Fee (electronically filed)	---	---	$70.00	$ 70.00	OR	$280.00	$
Search Fee	---	---	$300.00	$ 300.00		$600.00	$
Examination Fee	---	---	$360.00	$ 360.00		$720.00	$
Total Claims	34 Minus 20 =	14	x 40.00 =	$ 560.00		x 80.00 =	$
Independent Claims	4 Minus 3 =	1	x 210.00 =	$ 210.00		x 420.00 =	$
Application Size Fee	If the specification and drawings exceed 100 sheets of paper, the application size fee due is $400 ($200 for small entity) for each additional 50 sheets or fraction thereof.		$200.00	$		$400.00	$
Multiple Dependent Claim(s) Present			$390.00	$		$780.00	$

TOTAL FEE $1,500.00 OR $_____

x Please charge my Deposit Account No. 50-2719 in the amount of **$1,500.00**.

x In regard to this communication, the Commissioner is hereby authorized to charge payment of any additional filing fees required under 37 CFR §1.16 and any additional patent application processing fees under 37 CFR §1.17 or credit any overpayment to Deposit Account No. 50-2719.

x During the pendency of this application, the Commissioner is hereby authorized to charge payment of any filing fees for presentation of extra claims under 37 CFR §1.16 and any patent application processing fees under 37 CFR §1.17 or credit any overpayment to Deposit Account No. 50-2719.

Respectfully submitted,

Paul A. Taufer, Reg. No 35,703.

Date: July 18, 2016
PAT/nn
(215) 656-3385

DraftKings, Ex. 1002, p. 239

PTO/AIA/14 (11-15)
Approved for use through 04/30/2017. OMB 0651-0032
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76	Attorney Docket Number	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
	Application Number	
Title of Invention	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS	

The application data sheet is part of the provisional or nonprovisional application for which it is being submitted. The following form contains the bibliographic data arranged in a format specified by the United States Patent and Trademark Office as outlined in 37 CFR 1.76.
This document may be completed electronically and submitted to the Office in electronic format using the Electronic Filing System (EFS) or the document may be printed and included in a paper filed application.

Secrecy Order 37 CFR 5.2:

☐ Portions or all of the application associated with this Application Data Sheet may fall under a Secrecy Order pursuant to 37 CFR 5.2 (Paper filers only. Applications that fall under Secrecy Order may not be filed electronically.)

Inventor Information:

Inventor 1 — Remove

Legal Name

Prefix	Given Name	Middle Name	Family Name	Suffix
	Bernard	J.	Marantelli	

Residence Information (Select One) US Residency ● Non US Residency Active US Military Service

City	London	Country of Residence [i]	UK

Mailing Address of Inventor:

Address 1	89B Fitzjohns Avenue		
Address 2			
City	London	**State/Province**	
Postal Code	NW3 6NX	**Country** [i]	UK

All Inventors Must Be Listed - Additional Inventor Information blocks may be generated within this form by selecting the **Add** button. Add

Correspondence Information:

Enter either Customer Number or complete the Correspondence Information section below.
For further information see 37 CFR 1.33(a).

☐ **An Address is being provided for the correspondence Information of this application.**

Customer Number	35811		
Email Address	pto.phil@dlapiper.com	Add Email	Remove Email

Application Information:

Title of the Invention	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS		
Attorney Docket Number	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON	**Small Entity Status Claimed**	☒
Application Type	Nonprovisional		
Subject Matter	Utility		
Total Number of Drawing Sheets (if any)	5	**Suggested Figure for Publication (if any)**	

PTO/AIA/14 (11-15)
Approved for use through 04/30/2017. OMB 0651-0032
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76	Attorney Docket Number	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
	Application Number	
Title of Invention	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS	

Filing By Reference:

Only complete this section when filing an application by reference under 35 U.S.C. 111(c) and 37 CFR 1.57(a). Do not complete this section if application papers including a specification and any drawings are being filed. Any domestic benefit or foreign priority information must be provided in the appropriate section(s) below (i.e., "Domestic Benefit/National Stage Information" and "Foreign Priority Information").

For the purposes of a filing date under 37 CFR 1.53(b), the description and any drawings of the present application are replaced by this reference to the previously filed application, subject to conditions and requirements of 37 CFR 1.57(a).

Application number of the previously filed application	Filing date (YYYY-MM-DD)	Intellectual Property Authority or Country

Publication Information:

☐ Request Early Publication (Fee required at time of Request 37 CFR 1.219)

☐ **Request Not to Publish.** I hereby request that the attached application not be published under 35 U.S.C. 122(b) and certify that the invention disclosed in the attached application **has not and will not** be the subject of an application filed in another country, or under a multilateral international agreement, that requires publication at eighteen months after filing.

Representative Information:

Representative information should be provided for all practitioners having a power of attorney in the application. Providing this information in the Application Data Sheet does not constitute a power of attorney in the application (see 37 CFR 1.32).
Either enter Customer Number or complete the Representative Name section below. If both sections are completed the customer Number will be used for the Representative Information during processing.

Please Select One:	● Customer Number	US Patent Practitioner	○ Limited Recognition (37 CFR 11.9)
Customer Number	35811		

Domestic Benefit/National Stage Information:

This section allows for the applicant to either claim benefit under 35 U.S.C. 119(e), 120, 121, 365(c), or 386(c) or indicate National Stage entry from a PCT application. Providing benefit claim information in the Application Data Sheet constitutes the specific reference required by 35 U.S.C. 119(e) or 120, and 37 CFR 1.78.
When referring to the current application, please leave the "Application Number" field blank.

Prior Application Status	Pending		Remove
Application Number	Continuity Type	Prior Application Number	Filing or 371(c) Date (YYYY-MM-DD)
	Continuation of	14990538	2016-01-07

PTO/AIA/14 (11-15)
Approved for use through 04/30/2017. OMB 0651-0032
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76	Attorney Docket Number	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
	Application Number	
Title of Invention	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS	

Prior Application Status	Pending			Remove
Application Number	Continuity Type	Prior Application Number	Filing or 371(c) Date (YYYY-MM-DD)	
14990538	Continuation of	14833572	2015-08-24	

Prior Application Status	Patented				Remove
Application Number	Continuity Type	Prior Application Number	Filing Date (YYYY-MM-DD)	Patent Number	Issue Date (YYYY-MM-DD)
14833572	Continuation of	14449541	2014-08-01	9196126	2015-11-24

Prior Application Status	Patented				Remove
Application Number	Continuity Type	Prior Application Number	Filing Date (YYYY-MM-DD)	Patent Number	Issue Date (YYYY-MM-DD)
14449541	Continuation in part of	14275136	2014-05-12	9117341	2015-08-25

Prior Application Status	Patented				Remove
Application Number	Continuity Type	Prior Application Number	Filing Date (YYYY-MM-DD)	Patent Number	Issue Date (YYYY-MM-DD)
14275136	Continuation of	13958028	2013-08-02	8721439	2014-05-13

Prior Application Status	Patented				Remove
Application Number	Continuity Type	Prior Application Number	Filing Date (YYYY-MM-DD)	Patent Number	Issue Date (YYYY-MM-DD)
13958028	Continuation in part of	13605813	2012-09-06	8602884	2013-12-10

Additional Domestic Benefit/National Stage Data may be generated within this form by selecting the **Add** button. Add

Foreign Priority Information:

This section allows for the applicant to claim priority to a foreign application. Providing this information in the application data sheet constitutes the claim for priority as required by 35 U.S.C. 119(b) and 37 CFR 1.55. When priority is claimed to a foreign application that is eligible for retrieval under the priority document exchange program (PDX)[i] the information will be used by the Office to automatically attempt retrieval pursuant to 37 CFR 1.55(i)(1) and (2). Under the PDX program, applicant bears the ultimate responsibility for ensuring that a copy of the foreign application is received by the Office from the participating foreign intellectual property office, or a certified copy of the foreign priority application is filed, within the time period specified in 37 CFR 1.55(g)(1).

Remove

Application Number	Country[i]	Filing Date (YYYY-MM-DD)	Access Code[i] (if applicable)

Additional Foreign Priority Data may be generated within this form by selecting the **Add** button. Add

PTO/AIA/14 (11-15)
Approved for use through 04/30/2017. OMB 0651-0032
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76	Attorney Docket Number	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
	Application Number	
Title of Invention	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS	

Statement under 37 CFR 1.55 or 1.78 for AIA (First Inventor to File) Transition Applications

☐ This application (1) claims priority to or the benefit of an application filed before March 16, 2013 and (2) also contains, or contained at any time, a claim to a claimed invention that has an effective filing date on or after March 16, 2013.
NOTE: By providing this statement under 37 CFR 1.55 or 1.78, this application, with a filing date on or after March 16, 2013, will be examined under the first inventor to file provisions of the AIA.

PTO/AIA/14 (11-15)
Approved for use through 04/30/2017. OMB 0651-0032
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76	Attorney Docket Number	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
	Application Number	
Title of Invention	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS	

Authorization or Opt-Out of Authorization to Permit Access:

When this Application Data Sheet is properly signed and filed with the application, applicant has provided written authority to permit a participating foreign intellectual property (IP) office access to the instant application-as-filed (see paragraph A in subsection 1 below) and the European Patent Office (EPO) access to any search results from the instant application (see paragraph B in subsection 1 below).

Should applicant choose not to provide an authorization identified in subsection 1 below, applicant **must opt-out** of the authorization by checking the corresponding box A or B or both in subsection 2 below.

NOTE: This section of the Application Data Sheet is **ONLY** reviewed and processed with the **INITIAL** filing of an application. After the initial filing of an application, an Application Data Sheet cannot be used to provide or rescind authorization for access by a foreign IP office(s). Instead, Form PTO/SB/39 or PTO/SB/69 must be used as appropriate.

1. Authorization to Permit Access by a Foreign Intellectual Property Office(s)

A. Priority Document Exchange (PDX) - Unless box A in subsection 2 (opt-out of authorization) is checked, the undersigned hereby **grants the USPTO authority** to provide the European Patent Office (EPO), the Japan Patent Office (JPO), the Korean Intellectual Property Office (KIPO), the State Intellectual Property Office of the People's Republic of China (SIPO), the World Intellectual Property Organization (WIPO), and any other foreign intellectual property office participating with the USPTO in a bilateral or multilateral priority document exchange agreement in which a foreign application claiming priority to the instant patent application is filed, access to: (1) the instant patent application-as-filed and its related bibliographic data, (2) any foreign or domestic application to which priority or benefit is claimed by the instant application and its related bibliographic data, and (3) the date of filing of this Authorization. See 37 CFR 1.14(h)(1).

B. Search Results from U.S. Application to EPO - Unless box B in subsection 2 (opt-out of authorization) is checked, the undersigned hereby **grants the USPTO authority** to provide the EPO access to the bibliographic data and search results from the instant patent application when a European patent application claiming priority to the instant patent application is filed. See 37 CFR 1.14(h)(2).

The applicant is reminded that the EPO's Rule 141(1) EPC (European Patent Convention) requires applicants to submit a copy of search results from the instant application without delay in a European patent application that claims priority to the instant application.

2. Opt-Out of Authorizations to Permit Access by a Foreign Intellectual Property Office(s)

☐ A. Applicant **DOES NOT** authorize the USPTO to permit a participating foreign IP office access to the instant application-as-filed. If this box is checked, the USPTO will not be providing a participating foreign IP office with any documents and information identified in subsection 1A above.

☐ B. Applicant **DOES NOT** authorize the USPTO to transmit to the EPO any search results from the instant patent application. If this box is checked, the USPTO will not be providing the EPO with search results from the instant application.

NOTE: Once the application has published or is otherwise publicly available, the USPTO may provide access to the application in accordance with 37 CFR 1.14.

PTO/AIA/14 (11-15)
Approved for use through 04/30/2017. OMB 0651-0032
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76	Attorney Docket Number	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
	Application Number	
Title of Invention	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS	

Applicant Information:

Providing assignment information in this section does not substitute for compliance with any requirement of part 3 of Title 37 of CFR to have an assignment recorded by the Office.

Applicant 1 Remove

If the applicant is the inventor (or the remaining joint inventor or inventors under 37 CFR 1.45), this section should not be completed. The information to be provided in this section is the name and address of the legal representative who is the applicant under 37 CFR 1.43; or the name and address of the assignee, person to whom the inventor is under an obligation to assign the invention, or person who otherwise shows sufficient proprietary interest in the matter who is the applicant under 37 CFR 1.46. If the applicant is an applicant under 37 CFR 1.46 (assignee, person to whom the inventor is obligated to assign, or person who otherwise shows sufficient proprietary interest) together with one or more joint inventors, then the joint inventor or inventors who are also the applicant should be identified in this section.

Clear

● Assignee	Legal Representative under 35 U.S.C. 117	Joint Inventor
Person to whom the inventor is obligated to assign.	Person who shows sufficient proprietary interest	

If applicant is the legal representative, indicate the authority to file the patent application, the inventor is:

Name of the Deceased or Legally Incapacitated Inventor:

If the Applicant is an Organization check here. ☒

Organization Name	Diogenes Limited		
Mailing Address Information For Applicant:			
Address 1	PO Box 227, Clinch's House, Lord Street		
Address 2			
City	Douglas	**State/Province**	
Country	IM	Postal Code	IM 99 1RZ
Phone Number		Fax Number	
Email Address			

Additional Applicant Data may be generated within this form by selecting the Add button. Add

Assignee Information including Non-Applicant Assignee Information:

Providing assignment information in this section does not substitute for compliance with any requirement of part 3 of Title 37 of CFR to have an assignment recorded by the Office.

PTO/AIA/14 (11-15)
Approved for use through 04/30/2017. OMB 0651-0032
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76	Attorney Docket Number	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
	Application Number	
Title of Invention	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS	

Assignee 1

Complete this section if assignee information, including non-applicant assignee information, is desired to be included on the patent application publication. An assignee-applicant identified in the "Applicant Information" section will appear on the patent application publication as an applicant. For an assignee-applicant, complete this section only if identification as an assignee is also desired on the patent application publication.

Remove

If the Assignee or Non-Applicant Assignee is an Organization check here. ☐

Prefix	**Given Name**	Middle Name	**Family Name**	Suffix

Mailing Address Information For Assignee including Non-Applicant Assignee:

Address 1			
Address 2			
City		**State/Province**	
Country i		Postal Code	
Phone Number		Fax Number	
Email Address			

Additional Assignee or Non-Applicant Assignee Data may be generated within this form by selecting the Add button. Add

Signature:

Remove

NOTE: This Application Data Sheet must be signed in accordance with 37 CFR 1.33(b). **However, if this Application Data Sheet is submitted with the INITIAL filing of the application and either box A or B is not checked in subsection 2 of the "Authorization or Opt-Out of Authorization to Permit Access" section, then this form must also be signed in accordance with 37 CFR 1.14(c).**

This Application Data Sheet **must** be signed by a patent practitioner if one or more of the applicants is a **juristic entity** (e.g., corporation or association). If the applicant is two or more joint inventors, this form must be signed by a patent practitioner, **all** joint inventors who are the applicant, or one or more joint inventor-applicants who have been given power of attorney (e.g., see USPTO Form PTO/AIA/81) on behalf of **all** joint inventor-applicants.

See 37 CFR 1.4(d) for the manner of making signatures and certifications.

Signature	/PAT/			Date (YYYY-MM-DD)	2016-07-18
First Name	Paul	Last Name	Taufer	Registration Number	35703

Additional Signature may be generated within this form by selecting the Add button. Add

PTO/AIA/14 (11-15)
Approved for use through 04/30/2017. OMB 0651-0032
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76	Attorney Docket Number	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
	Application Number	
Title of Invention	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS	

This collection of information is required by 37 CFR 1.76. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 23 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application data sheet form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. **SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.**

Privacy Act Statement

The Privacy Act of 1974 (P.L. 93-579) requires that you be given certain information in connection with your submission of the attached form related to a patent application or patent. Accordingly, pursuant to the requirements of the Act, please be advised that: (1) the general authority for the collection of this information is 35 U.S.C. 2(b)(2); (2) furnishing of the information solicited is voluntary; and (3) the principal purpose for which the information is used by the U.S. Patent and Trademark Office is to process and/or examine your submission related to a patent application or patent. If you do not furnish the requested information, the U.S. Patent and Trademark Office may not be able to process and/or examine your submission, which may result in termination of proceedings or abandonment of the application or expiration of the patent.

The information provided by you in this form will be subject to the following routine uses:

1 The information on this form will be treated confidentially to the extent allowed under the Freedom of Information Act (5 U.S.C. 552) and the Privacy Act (5 U.S.C. 552a). Records from this system of records may be disclosed to the Department of Justice to determine whether the Freedom of Information Act requires disclosure of these records.

2. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, in the course of presenting evidence to a court, magistrate, or administrative tribunal, including disclosures to opposing counsel in the course of settlement negotiations.

3 A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to a Member of Congress submitting a request involving an individual, to whom the record pertains, when the individual has requested assistance from the Member with respect to the subject matter of the record.

4. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to a contractor of the Agency having need for the information in order to perform a contract. Recipients of information shall be required to comply with the requirements of the Privacy Act of 1974, as amended, pursuant to 5 U.S.C. 552a(m).

5. A record related to an International Application filed under the Patent Cooperation Treaty in this system of records may be disclosed, as a routine use, to the International Bureau of the World Intellectual Property Organization, pursuant to the Patent CooperationTreaty.

6. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to another federal agency for purposes of National Security review (35 U.S.C. 181) and for review pursuant to the Atomic Energy Act (42 U.S.C. 218(c)).

7. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to the Administrator, General Services, or his/her designee, during an inspection of records conducted by GSA as part of that agency's responsibility to recommend improvements in records management practices and programs, under authority of 44 U.S.C. 2904 and 2906. Such disclosure shall be made in accordance with the GSA regulations governing inspection of records for this purpose, and any other relevant (i.e., GSA or Commerce) directive. Such disclosure shall not be used to make determinations about individuals.

8. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to the public after either publication of the application pursuant to 35 U.S.C. 122(b) or issuance of a patent pursuant to 35 U.S.C. 151. Further, a record may be disclosed, subject to the limitations of 37 CFR 1.14, as a routine use, to the public if the record was filed in an application which became abandoned or in which the proceedings were terminated and which application is referenced by either a published application, an application open to public inspections or an issued patent.

9. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to a Federal, State, or local law enforcement agency, if the USPTO becomes aware of a violation or potential violation of law or regulation.

DraftKings, Ex. 1002, p. 248

POWER OF ATTORNEY BY APPLICANT

I hereby appoint the Practitioners named below as our attorneys or agents, and to transact all business in the United States Patent and Trademark Office connected therewith for the application referenced in the attached Transmittal for Power of Attorney to One or More Registered Practitioners:

T. Daniel Christenbury	Reg. No. 31,750
Paul A. Taufer	Reg. No. 35,703
Darius C. Gambino	Reg. No. 41,472
Richard L. Cruz	Reg. No. 52,783
William L. Bartow	Reg. No. 54,981
Michael L. Burns IV	Reg. No. 57,593
Lisa M. Lint	Reg. No. 60,856
Maxim Rapoport	Reg. No. 67,675

Please recognize or change the correspondence address for the application identified in the attached Transmittal for Power of Attorney to One or More Registered Practitioners to:

035811

I am the Applicant:

☐Inventor or Joint Inventor
☐Legal Representative of a Deceased or Legally Incapacitated Inventor
☒Assignee or Person to Whom the Inventor is Under an Obligation to Assign
☐Person Who Otherwise Shows Sufficient Proprietary Interest (e.g. a petition under 37 CFR 1.46(b)(2) was granted in the application or is concurrently being filed with this document)

DIOGENES LIMITED

Date: 02.08.2013

By: G.Connolly

Name: M. Reynolds G.CONNOLLY

Title: DIRECTOR DIRECTOR

EAST\56958906.1

WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS

BACKGROUND

[0001] There are a range of betting and lottery products in the market. For example, there are pure pool betting products, such as the Pick 6 horse racing product in the United States and the Scoop 6 racing product (among others) in the United Kingdom. There are also sports betting products such as soccer individual games and/or pool wagering products. Pick 6 and Scoop 6 provides a six leg jackpot type bet that may also include a bonus pool and consolation prizes. The product type is relatively successful and provides players with a chance to win a large sum by betting on six races on a given race day. Similar multiple leg pool wagering is allowed for other types of racing events and multiple sports events.

[0002] In the United Kingdom, there also presently exists a free to play game offered by Skybet, the 'Super 6' whereby players are allowed to make just one set of soccer correct score selections to try to win a guaranteed payout. The Super 6 also has some similarities to the traditional soccer pools product but is different in that it is not predicting draws and only six selections are necessary. Many countries have similar pool products where players are asked to select winners in six or seven horse or dog races and can win a share of a large pool. In the United States, numerous states have lotteries where players select for example six numbers and purchase a lottery ticket for a specific drawing. There is also a "Mega Millions" game in which several states participate in a pooled jackpot. The correct selection of all six numbers allows the ticket bearer to claim all or a portion of the pooled jackpot, depending on the number of winning tickets.

[0003] The traditional soccer pools products in the United Kingdom offer a large payout if the player can select a large number of matches that result in a draw – particularly a score draw. Within soccer betting, correct score betting is the second most popular market after the central Home/Draw/Away ("H/D/A") markets. A prominent United Kingdom based betting and gaming company recently reported that 84% of its retail (i.e. in betting shops) soccer bets were coupon based accumulators. Almost 90% of those are on four-fold and above. A four-fold is four selections, so 90% of the bets are on four selections and more. By comparison, in online betting, twice as many bets are singles as is the case in betting shops, and only 55% are four-fold and above.

DraftKings, Ex. 1002, p. 250

[0004] Within this market segment, there is a need for new products to generate and maintain consumer interest.

SUMMARY

[0005] The present disclosure is directed to a market gap for the creation of a unique betting product where players make selections in a number of different legs which, as defined below, can include any of a variety of different discrete events (e.g., an auto race), partial events (e.g., an inning of a baseball game, a set in tennis), components of events (e.g., one or more at bats by a particular player in baseball game or numbers selected in a particular position in a lottery drawing), multiple independent events (e.g., two football games that may occur sequentially or concurrently) and/or compilations of events (e.g., a championship series). Those players who correctly select all (or some predefined portion) of the winners of each leg have an opportunity to solely obtain and/or share in the proceeds of the stakes of all the other players, less any applicable deduction to cover operating costs and/or operator profit, and have the opportunity to win a prize. For example, in multi-leg event pools, prizes may include without limit a full or fractional portion of a Jackpot Pool (e.g., for all correct selections), potentially a Bonus Pool (e.g., for one additional outcome the following week, game, or event) and/or a possible Consolation Pool (e.g., for a subset of correct selections, or other pre-defined forms of partial correctness, such as, for example: did a horse place for consolation, rather than win for jackpot). As another example, if the multi-leg event accommodates accumulator or parlay wagering, the players that correctly select the outcomes of each leg (or any other number of designated legs, for instance) have an opportunity to solely obtain and/or share one or more prizes.

[0006] In either case, if no player selects a correct winning combination of results, as one example, the amounts staked available to win may be carried forward until a next betting cycle, for example the next week, and may be available to win by anyone selecting a correct combination of outcomes, or alternatively all or any portion of the amounts staked available to win may be retained by an operator or other designated entity. As should be understood, although not explicitly disclosed herein, there are many other outcome for how the amounts staked available to win may be handled and/or disposed of, and should be considered incorporated herein.

[0007] However, to ensure that a significant prize is available in the first cycle or first week or after a prize is claimed, in one example it is contemplated that there may be an operator

guaranteed amount available to win each time the games are played, at least until significant reserves have been built up.

[0008] Notably, various implementations may be betting scenarios or alternatively in other implementations players may choose to play just for fun, where no stakes are actually wagered.

[0009] A unique differentiator of the product of the present disclosure may be that at any desired time after initiation of an event (such as at any time after a "ticket" is purchased until completion of an event, after each leg has been completed, between legs, including potentially as a leg is "in-play", and/or during a designated span of time before, during and/or after any of the legs), any desired number of players who remain eligible for a prize (and potentially those still eligible for bonus and/or consolation prizes) or to win or have correct (win) predictions for each of the events or legs that are completed, may be offered a "buy-out" or an opportunity to sell their tickets (in whole or alternatively may be in part (i.e., a fractional amount) to the game operator or through the game operator (or alternatively directly) to a third party (e.g., one or more system operator(s), business entity or entities such as a merchant(s), one or more other persons, other player(s), etc.). Thus, for example, the game operator (or any other entity) may offer the player a fractional amount of the potential Jackpot Pool to buy the ticket for the still pending game(s) and thereby provide the player the opportunity to cash in and avoid the risk of being eliminated on a later leg or the final event. In other examples, a ticket held by players may be comprised of one or more divisions, and the buy-out offer or sale may involve just certain divisions of the ticket, so that those divisions are sold but the player retains ownership of the remaining divisions of the ticket. In yet another example, a ticket held by a player may include an accumulator or parlay wager, in which case the player may receive (or initiate) a buy-out offer or sale for a fractional amount of a prize (e.g., a jackpot), and which may occur at any time, such as before, during and/or after any of the legs specified by the wager have been completed.

[0010] In addition to the Jackpot Pool or final Jackpot, there are other pools that could form part of the pool game. Part of the amount staked could be reserved to provide one or more Consolation Pool(s) which may be won by those who correctly select a portion of the correct outcomes or another consolation scenario. As an example, a player may be eligible for a Consolation Pool by selecting "any 5" of a Breeder's Cup Pick 6 pool, 5 of 7 such as V75 (a Swedish multi-leg pool bet based on the sport of 'trotting'), or every selection "placed" in the event every selection did not win, as is the consolations in the UK scoop6. In addition, another

part of the amount staked could be reserved to provide a Bonus Pool which will be available to winners of the main pool, if they are able to select additional outcomes after they have successfully won the Jackpot Pool. In addition, the players that correctly select the winners of any number of legs can also win one or more interim Jackpots that occurs prior to completion of the event. Thus, the amount staked for the various interim Jackpots would be different than the final Jackpot, which occurs where there is a winner(s) of the last leg that occurs at the end of the event. When either of these pools are offered, any purchaser of a ticket such as the operator discussed above would become the owner of the rights in the ticket with respect to the opportunity to win the Consolation Pool(s), interim Jackpot(s) or Bonus Pool.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

[0011] FIG. 1 is a schematic representation of a wagering system hardware and network connected to various wagering stations or wagering terminals and other devices which may be used in accordance with an aspect of the present disclosure.

[0012] FIG. 2 is a more detailed schematic representation of the wagering system hardware and network that controls the operation of the system of FIG. 1.

[0013] FIG. 3 is a block diagram of the functional architecture of a program for the wagering system hardware of Fig. 2.

[0014] FIG. 4 is a table depicting goal expectancy for six years across the main soccer leagues and the World Cup.

[0015] FIG. 5 is an exemplary flow chart of the logic of the software subroutine program of the central server system.

DETAILED DESCRIPTION

[0016] The present disclosure is directed to a new betting product developed for a wide range of applications, including any event where betting may be utilized or even scenarios where play is just for fun, such as, and without limitation, any type of actual or virtual sporting event or any type of game; for instance, one implementation may apply to the most globally bet upon sport in the world, soccer and specifically United Kingdom Premier League soccer. The concept, however, has more widespread applications and potential appeal, and thus it may be applied to other types of sporting events (i.e., American football, horse racing, car racing, hockey, baseball, basketball, lacrosse, wrestling, just as a few examples) as well as being expanded to other events such as games (both virtual and real), including but not limited to, virtual and real card games

(e.g., jacks, poker, blackjack, Texas hold 'em, etc.), lotteries, racing, slot machines and other multi-leg/multi-events/multi-outcome or divisible games (such as games or sets in tennis, innings in baseball, etc.), or any combinations of desired events. Further, the betting product of the present disclosure is suitable for "betting for fun," which is betting with no actual stakes at risk.

[0017] As a result, it should be understood that the present disclosure has application to any type of event, including but not limited to, any event where betting may or may not be utilized or where play is just for fun, and further can be applied to any sporting and non-sporting games. Such scope includes, as an example, the fantasy genre, which encompasses a wide array of both sporting and non-sporting events. For purposes of illustration only and without limitation, the fantasy genre covers sports, politics, sales, stocks, celebrity gossip, movies, and reality TV, as just some illustrative examples. Other fantasy genre's not specifically mentioned are also covered by this disclosure. In the sporting area, the fantasy genre covers all types of games, including without limitation, football ("soccer"), American football, Australian rules football, baseball, cricket, basketball, golf, hockey, auto racing, legends, rugby, wrestling, surfing, mixed martial arts, alone or any in any combination, as just a few illustrative examples. For illustrative purposes, a fantasy sport (also known as rotisserie, roto, or owner simulation) is a game where participants act as owners to build a team or collections of players or events, etc. that competes against other fantasy owners based on the statistics generated by the real (or virtual) individual players or teams of a sport or sports. Probably the most common variant converts statistical performance into points that are compiled and totaled according to the roster of players that makes up a fantasy team. In many instances the players making up a fantasy team are selected by each participant (commonly referred to as a fantasy team "manager" or "owner") through a draft. In another variant, each participant may pick teams from a league or leagues instead of players. Other variants are also possible. The point systems are calculated and tracked, such as by a "league commissioner" and/or by use of computer modeling of actual games based on statistical input generated by the sport or other event at issue. The particular statistical performance factors that are utilized and tracked may vary from sport to sport and league to league as may be desired. In fantasy sports there is the ability to draft, trade, cut, and/or sign players, etc. like a real sports owner. There are several different types of fantasy leagues, for example and without limitation, public leagues, private leagues, commissioner leagues, head-to-head leagues, total points leagues, keeper leagues, dynasty keep leagues, developmental dynasty leagues, salary cap

leagues, auction leagues, daily fantasy sports, daily fantasy, playoff fantasy, survivor fantasy leagues, and simulation leagues, etc. A fantasy sport as well any other fantasy events may be facilitated over any sort of network, including any public and/or private networks, such as the internet, an intranet, an extranet, or any similar manner known or otherwise described herein.

[0018] FIG. 1 is a schematic of an exemplary wagering system hardware and network that will be used herein to describe and illustrate one implementation of the present disclosure. The system includes a network, including a system controller, for example, such as based on a central server system 12 being interconnected through the internet 10 to a plurality of wager input devices such as wagering stations 14, wagering terminals (including self-service wagering terminals) 16, and internet connected computing systems 18, smart phones 20, tablet computers 22 and televisions 24 each of which is representative of a plurality of each type of wager input device (e.g. wagering stations 14A-N). As should be understood the term "system controller" should be broadly construed to comprise any hardware device or devices that includes at least one central processing unit (CPU) or other processing device and associated memory. As will also be discussed below, the concepts herein may also be applied to gaming machines, so gaming machine 26 is depicted as an additional input device to the central server system 12 in Fig. 1. The term "leg" as used herein should be broadly construed and may comprise any desired number of individual components of any type of event, such as any type of game or sporting event. For example, and without limitation, a leg may comprise a sporting event in its entirety, such as a soccer game, American football game, horse race, car race, hockey game, baseball game, basketball game, lacrosse game, wrestling match, etc., any portion of a sporting event, such as an inning of baseball, a half of a soccer game, a single horse race, a quarter of an American football game, a single wrestling match, etc., an occurrence within an event or game, such as a particular player scoring a goal (e.g., in hockey or soccer), a particular player getting a hit in a baseball game, or any other statistical performance factors of a player or players and/or a team that may be tracked with any sporting event(s), such as occurring in fantasy games, or a combination of games or events such as the World Series in baseball or any other sports playoff series. In addition, as an example and without limitation, a leg may comprise any desired number of individual components of any game or a game in its entirety, virtual and real, such as, for instance, and without limitation, keno, jacks, poker, blackjack, Texas hold 'em, racing, video games (including live and online video games, as examples), slot machines, lotteries and fantasy

games, etc. As one example, with respect to slot machines, a separate leg may correspond to each reel (whether virtual or mechanical), or any particular number or designated reels, of the slot machine. As another example, with respect to a lottery, a separate leg may correspond to each item, or any particular number or designated items, used to determine who may have won a given lottery, such as numbered balls. As another example, with respect to a card game (e.g., whether virtual or mechanical, etc.), a separate leg may correspond to each card, or any particular number or designated cards, that are played in a given card game. As another example, with respect to fantasy games, for purposes of illustration only and without limitation, a separate leg may correspond to each or any desired number of fantasy games played by a team in a fantasy league during the fantasy league season, and/or may correspond to any defined number of statistical performance factors that are tracked for any player(s), and/or may be defined as a time period within a game, such as the first quarter or half, etc. As should be understood, however, the amount and nature of the individual components that comprises a leg may vary widely in a given application as may be desired, such as ranging anywhere from one (i.e., an entire event) to a plurality of individual components (i.e., parts of an event, such as reels of a slot machine, numbers in a lottery, cards in a card game, portions of a game or sporting event, particular statistical performance factors or a fantasy team or player, etc.).

[0019] The wager stations 14 and wagering terminals 16 of FIG. 1 are depicted in an exemplary only embodiments, but as known in the art they may include a support structure, housing or cabinet which provides support for a plurality of displays, inputs, controls and other features of a conventional wager terminal. The wagering stations 14 may be configured so that users can be the party placing a wager, while the wagering terminals 16 may be configured for an operator at a commercial location such as a store or betting facility. The wager stations 14 and wagering terminals 16 may be positioned on a base or stand or can be configured as a table-top which a user can operate preferably while sitting. The wagering stations 14 and wagering terminals 16 may further include a device for accepting a monetary value associated with a wager wherein the device may include, for example, a coin collector, a bill collector or a card reader. The wagering stations 14 and wagering terminals 16 may further include one or more of a display, a card reader/writer and/or a ticket and/or voucher printer to visually display, store on a card and/or a player account(s), and/or print wager receipts and potentially vouchers representing cash-out values and successful play awards (e.g., an "award" or "awards" as defined herein shall

be broadly construed and shall include, without limitation, a designated currency, virtual currency, tokens, credits, coupons, services, personal or real property, virtual property, assets, investments, negotiable instruments (such as checks), commodities, food, lodging, entertainment, alleviation of obligations, recognition (such as being named on a leaderboard on a website or other), gaming opportunities, wager enhancement and/or any other benefit(s) or portions thereof that may be provided or otherwise offered to a player). The wagering stations 14 and wagering terminals 16 may also include a ticket or voucher reader and/or a dispenser for dispensing a monetary amount, such as, without limitation, cash, virtual currency and/or tokens, etc. For example, the ticket or voucher reader may be adapted to read and allocate credits or other value associated with a ticket or voucher to one or more players and/or player accounts. The bill collector, ticket or voucher reader and dispenser may be separate or integrated into a single sub-unit.

[0020] The wager stations 14 and wagering terminals 16 preferably include at least one processor, such as a microprocessor, a microcontroller-based platform, a suitable integrated circuit or one or more application-specific integrated circuits (ASIC's). The processor is in communication with or operable to access or to exchange signals with at least one data storage or memory device. The processor and the memory device reside within the cabinet. The memory device stores program code and instructions, executable by the processor, to control the wager stations 14 and wagering terminals 16 and communicate with the central server system 12. The memory device also stores other data such as image data, event data, user input data, ticket tracking assignment generators, pay-table data or information and applicable rules that relate to the operation of the wager stations 14 and wagering terminals 16 and the particular type of buy-out method and process described herein.

[0021] It is also contemplated that an operator or a player can use a computing system 18, such as a desktop computer, a laptop personal computer, a personal digital assistant (PDA) or smartphone 20, portable tablet computing device 22, or other computerized platform or interactive web-enabled television 24 to access the central server system 12 via a network, internet or intranet, so as to initiate a wager and access the collective wagering pool. In this implementation, it is contemplated the users' devices would also receive messages and the buy-out offers discussed below from the pool operator via the central server system 12, so that the

individual user could participate in the wagering system and buy-back option via the user's connected device.

[0022] It is contemplated that the wager stations 14, wager terminals 16 and/or personal computing systems 18, as well as the smart phones 20, tablet computers 22 and televisions 24 disclosed herein may be operable over a wired or wireless network, such as part of a wired or wireless wagering system. In this embodiment, the computing systems 18 may be a hand held device, a mobile device or any other suitable wireless device that enables a user to participate in the pooled wagering system at any suitable location. It is contemplated that the computing systems 18 or at least the server system as disclosed herein may be a device that has obtained approval from a regulatory agency or commission or a device that has not obtained or require approval from a regulatory agency or commission. FIG. 2 is a more detailed schematic representation of the wagering system hardware of the central server system 12 that controls the operation of the system of FIG. 1. The central server system 12 may include one or more rack mounted server computers 120 each with at least one central processing unit (CPU) or other processing device and associated memory. As an example only, the rack mounted server computers 120 of FIG. 2 may be PowerEdge R420 Rack Chassis devices having a 300 GB hard drive, one or two Intel Xeon E5-2450 processors, 24 GB memories with RAID connectivity using a RAID controller card. One or more of the computers 120 may also include an input device, an output device and a driver for a display device. The computers 120 within the central server system 12 are shown as being hardwired to each other and to the internet, but the respective computers or portions of the network may include either wired and/or wireless connectivity to the internet, to an intranet or an alternative networked communication system, such as, for example and without limitation, .a cloud-based system, an autonomic system, a client–server based system, a grid based system, a mainframe based system, a utility based system, a peer-to-peer based system, a cloud gaming based system, or any other suitable types of system architectures, topographies or configurations.

[0023] In addition to the respective computers 120, the central server system as depicted in FIG. 2 includes one or more, and in this example, two network switches 122 and two firewall devices 124. The network switches 122 may for example be Hewlett Packard model 2510-48G Switches and the firewall devices 124 may be Cisco Model ASA 5520 firewalls and associated

software. As illustrated, the firewall devices 124 are interconnected to each other and to the internet, and each firewall device 124 is also connected to one of the network switches 122.

[0024] The network switches 122 are connected to the respective computers 120, which as shown may be divided into logical functions to control certain aspects of the operation of the wagering system which may be best understood in connection with the block diagram of the functional architecture of the program for the wagering system illustrated in Fig. 3. In FIG. 2, there may be provided a redundancy for the respective computers 120 such that as shown there are two computers 120 for each of the tasks, and the redundant computers 120 are interconnected.

[0025] As illustrated in FIG. 2, there are five pairs of computers depicted interconnected through a bus, and through the bus to switches 122. The five pairs include computers 120A, associated with the web interface and connectivity, computers 120B associated with the Mid-Tier program, computers 120C for a database, computers 120C for a Tote program and computers 120E providing the management interface for the central server system, all as described in more detail below in connection with Fig. 3. The computers 120E are shown including a workstation 126 including an input device such as a keyboard and an output or display device such as a monitor. Also, the respective computers need not be located in the same facility, thus for example the computers 120D providing the Tote functionality may be remote from the computers 120B providing the Mid-Tier functionality.

[0026] The central server system 12 of FIGS. 1 and 2 may include software programs for wagering software functionality such as registration, deposit taking, withdrawals, account sections that may include current and previous bet histories, fixtures, results, historical data, rules and regulations. These types of software programs having these functionalities are in place in various totalizer facilities and are thus known in the art. However, FIG. 3 is provided to further illustrate the process steps of the program and operation of the central server system 12 associated with the pool wagering system contemplated by the present disclosure. The program for the known functionality of a totalizer facility noted above would be incorporated in the Micro Tote 408 program, as discussed further below.

[0027] FIG. 3 represents an exemplary functional architecture of a program hosted or supported by the central server system 12. The core program is represented by the center block identified as the "Mid Tier" program 402. The Mid Tier program 402 interacts with the

respective customer and website administrator input programs in the left side block identified as the Website program 404, as well as the accounting programs in the right side block identified as the Micro Tote program 408. The Mid Tier program 402 communicates using an "Application Program Interface" hereinafter "API," allowing bi-directional communication to, and through, the Mid Tier program 402, as represented by the Merchant API 406 as between the Website program 404 and the Mid Tier program 402, and the Tote API 410 as between the Micro Tote program 408 and the Mid Tier program 402, reference lines.

[0028] The Mid Tier program 402, as shown in FIG 3, may include a Merchant API 420 program, a Cash-in 422 program and an Administration 424 program. It is contemplated that the Mid Tier program 402 may be itself a dedicated stand-alone server system and program for hosting the pool based wagering system of the present disclosure, or the subroutines unique to the pool based wagering system of the present disclosure may be added to a server system and program that also hosts other types of wagering pools.

[0029] As depicted in the Merchant API 420 program box, there may be several HTTP POST request sub-routines including a Place Bet POST 430, Ticket Enquiry POST 432, Available offers POST 434, Accept Offer POST 436, Decline Offer POST 438. The Place Bet POST 430 routine is used to place a bet on the Operator system. The Ticket Enquiry POST 432 routine is used to confirm that a ticket has been sold on the Operator system. The Available offers POST 434 routine is used to determine what bet trading offers are currently available to the customer. The Accept Offer POST 436 routine is used to accept an offer. The Decline Offer POST 438 routine is used to decline an offer.

[0030] As depicted in the Merchant API 420 program box, the system may generate several file updates including a Competition Summary FILE 440, a Competition Detail FILE 442, a Pool Change FILE 444, a Fixture Change FILE 446, a Competition Change FILE 448 and a Ticket Payouts FILE 450. The Competition Summary FILE 440 routine holds a summary list of the available competitions It is updated when new competitions are added, old ones are deleted, or when the status or current fixture changes. The Competition Detail FILE 442 routine holds details about the competition. The Pool Change FILE 444 routine holds details on pool-level information changes on a competition. The Fixture Change FILE 446 routine holds details when fixture-level changes on a competition. The Competition Change FILE 448 routine holds details

when competition-level information changes. The Ticket Payouts FILE 450 routine holds details for each pool as its status becomes official.

[0031] The Mid Tier program 402, as shown in FIG. 3, includes most critically the Cash-In 422 program, which itself may include the Offers Generation 452 routine, the Offers 454 routine and the Tickets 456 routine. The Cash-In 422 program is responsible for determining when an offer to buy-out a ticket holder will be made, and the price that will be offered. Within the Cash-In 422 program, the Offers Generation 452 routine is the trading engine that, when triggered, will generate a set of offers over all of the tickets that are still potential winners and then publish the offers and receive/process the acceptance of these offers via the Merchant API 420. The Offers 454 routine stores all the offer made, accepted and declined. The Tickets 456 routine stores all the tickets for a pool and who the rightful owner is.

[0032] Further, the Mid Tier program 402, as also shown in FIG. 3, may include the Administration 424 program, which itself may include a Create Read Update Delete (CRUD) Merchants 460 routine, Trading Risk Management 462 routine, Stop Trading 464 routine, Reporting 466 routine, Probabilities 468 routine and Random Number Generator (RNG) Logic 470 routine. The Merchants 460 routine is to create, read, update and delete third party Merchant details within the Mid Tier. The Trading Risk Management 462 routine is to allow the control and monitoring of cash-in trading. The Stop Trading 464 routine is to allow cash-in trading to be stopped if required. The Reporting 466 routine is for calculating and reporting on settlement with Merchant systems. The Probabilities 468 routine is for the uploading of probabilities used in the trading calculations. The RNG Logic 470 routine is use for QuickPick bets.

[0033] Traditional quick picks generally allocate selections to people either randomly as prevalent in lotteries (where each number has equal probability of being drawn), or in-line with some estimated probabilities such as horse racing (or other event where outcomes do not have equal probability or prospects). It is intended that quick picks in the initial iterations of these games may or may not be in fact SMART PICKS, in that a quick pick will only be allocated to the client if it has a relatively realistic chance of providing the winning outcome and in a relative sense to the size of the pool (which may be fixed or variable (e.g., based on the public spend) or guarantee. For example, in the seven leg correct score game, some outcomes are less than 1million-to-one, where other outcomes are greater than 1 trillion-to-one. The smart pick will not

allocate a quick pick ticket to a client unless it is within a certain multiple of the pool size, say five times. As such, when the pool is £5 million, all £1 quick picks (smart picks) will only be allocated to clients wanting a quick pick (smart pick), if they are less than 25 million-to-one. The reason for this smart pick adjustment is to ensure that smart pick players are not grossly disadvantaged by being allocated a random ticket with potentially very minimal probability of success, especially in reactions to the pool size.

[0034] In an alternate embodiment, the probability of generating a particular quick picks (smart picks) ticket may be proportional to the probability of each outcome winning in addition to the smart picks caps described above. Other implementations with respect to QuickPicks/SMART PICKS that are commercially known and not described herein may also be utilized as desired.

[0035] Now referring to the left side block of FIG. 3, the Website program 404 may be represented as including subprograms for a user interface 480 representing a dedicated website on which wagers may be entered for example by a customer using a personal computer or alternatively a wagering terminal as discussed above. Once logged into the website, the user interface 480 provides a registration and login routine 482, an account funding routine 484, a player protection routine 486 and a betting interface routine 488. The user interface 480 also provides a routine to allow interconnection with a payment provider 490, for example WORLDPAY®, providing a secure method by which payments for wagers may be submitted. The user interface 480 may also provide routines to provide a customer ledger 492, customer statements 494 and currency exchange rate calculator 496.

[0036] As an alternative to the customer using a dedicated website, it is contemplated that the users could interact with a Merchant Microsite 500, representing for example an established betting house or parlor having its own customer base and methods of collecting wagers and paying disbursements from and to players. These types of Merchant Microsites 500 would be provided with their own Merchant API 406 for communicating with the server hosting the Mid Tier 402 program. The Merchant Microsites 500 include routines for single sign on 502 to the wagering pool and a payment API 504 to assist in the respective accounting functions as between the operator of the Merchant Microsite 500 and the host of the pool wagering system hosted on the central server system 12.

[0037] As also reflected in the Website program 404, the Administrative (Admin) Console 510 routine is provided to manage the User Interface 480. The Admin Console 510 routine, operated by the website administrator, may include an Account Management 512 routine for managing customer account details, a Payment Reconciliation 514 routine for administration of customer deposits and withdrawals with a payment provider like WORLDPAY®, a Customer Relationship Management (CRM) 516 routine for managing sales, marketing and customer service interactions with customers and a Content Management System (CMS) 518 routine for the creation, editing and publishing on content on the Website 404.

[0038] Now referring to the right side block of FIG. 3, the Micro Tote 408 routine is the program equivalent to a "Totalisator" which receives, calculates and provides a display output for all bets made in a given progressive pool bet system. The Micro Tote 408 routine may thus include a Gateway 520 program, a Memory Grid 522 program, a Central Repository 524 program and an Administration 526 program. The Gateway 520 program includes a routine posting the wagering card 530, summing all of the wagering 532, providing updates 534, and calculating each potential payout 536. The Gateway 520 program also includes a routine for pooling and accumulating all of the Gateway Tickets 538, which is the master routine for each bet that has been placed and accepted in the pool.

[0039] Also within the Micro Tote 408 is a Memory Grid 522 program that includes a Pool Collations 540 routine. The Pool Collations 540 routine calculates and continuously recalculates the odds as each bet is placed and accepted, and as each event result occurs within the pool, so as to determine the odds with respect to each remaining active ticket within the pool bet. The odds and all information calculated by the Pool Collations 540 routine is routed through the Tote API 410 to the Mid-Tier 402, and specifically to the Merchant API 420, Cash-in 422 and Administration 424 routines.

[0040] Also within the Micro Tote 408 is a Central Repository 524 program that includes a Ticket History 542 routine. The Ticket History 542 routine retains a complete record of each bet placed, each respective ticket, all payouts, and all unpaid credits for all of the respective pools. The information within the Ticket History 542 routine may be maintained primarily for the benefit of regulators and/or oversight organizations and taxing agencies.

[0041] Finally, the Micro Tote 408 may also include an Administration 526 program that includes routines for Message Queue 544 which is for inter-process communications within the

Micro Tote, Create Read Update Delete (CRUD) Wager Card 546 is for setting up the event information that will be wagered on, Manual Events 548 is for manually managing updates to events, CRUD Merchants 550 is for create, read, update and delete third party Merchant information on the Micro Tote, reports 552 is for settlement reports for the Micro Tote and Data Feeds 554 is for third party event feeds.

[0042] With respect to the software programs of Fig. 3, and with respect to the respective computers of Fig. 2, computers 120A drive the consumer websites 480, merchant microsites 500 and the website administration console 510, computers 120B host the main Mid-Tier program for driving the merchant API 420, cash-in 422 and mid-tier administration console 424, computers 120C host the program for physically maintaining the Customer Ledger database 492, computers 120D host the program for physically maintaining the Tote 408 that consists of Gateway 520, Memory Grid 522, Central Repository 524 and Tote administration console 526, and computers 120E host the program providing the physical management interface for the entire interrelated system software.

[0043] For the wagering and option buy-out system of the present disclosure, the central server system 12 is programmed to provide to the wager stations 14, wager terminals 16 or personal devices 18, 20, 22 or 24 various options for placing wagers on one or more (e.g. a sequence of and/or separate discrete) sporting events spread over an appropriate interval. The wager stations 14, wager terminals 16 or personal computing systems 18 would allow a player to place a wager on a series of (or separate discrete) sporting events, for example three to eight soccer matches scheduled to occur over a three day period. The player would select the winners, or in some embodiments the particular scores of the matches (or any other variables), for each particular sporting event within a defined cumulated pool or other. The player would receive either a printed ticket or an electronic ticket representing the selections and the amount of the bet. The controller or server system 12 would maintain the pool, assign tracking identifiers to each wager and ticket placed into the pool, and determine any payout requirements from the pooled wagers in the event of a successful selection of all of the events.

[0044] The wager stations 14 and wager terminals 16 may include one or more display devices controlled by the processor. The display devices may be connected to or mounted to the cabinet of the wager terminal. The embodiments as generally illustrated in FIG. 1 may include, as known in the art, a display device which displays the betting options. This display device may

also display any suitable secondary information associated with the pool wagering system. The wager stations 14 and wager terminals 16 may include a credit display which displays a player's current number of credits, cash, account balance or the equivalent. In one embodiment, wager terminal includes a bet display which displays a player's amount wagered. The wager stations 14 and wager terminals 16 may include, without limitation, a monitor, a television display, a plasma display, a liquid crystal display (LCD) a display based on light emitting diodes (LED), a display based on a plurality of organic light-emitting diodes (OLEDs), a display based on polymer light-emitting diodes (PLEDs), a display based on a plurality of surface-conduction electron-emitters (SEDs), a display including a projected and/or reflected image or any other suitable electronic device or display mechanism. In one embodiment, as described in more detail below, the display device includes a touch-screen with an associated touch-screen controller. The display devices may be of any suitable size and configuration, such as a square, a rectangle or an elongated rectangle. The wager stations 14 and wager terminals 16 may be any sort of integrated products or stand alone terminals or devices, such as, for instance and without limitation, one for a casino or betting shop, such as in the nature of a fixed odds betting terminal ("FOBT") or a Best Gaming Technology ("BGT") Self service terminal, as examples. Any other suitable types of products or devices commercially known may also be utilized where desired and in accordance with the needs of a particular implementation.

[0045] The wager stations 14 and wager terminals 16 also may include at least one payment acceptor in communication with the processor. The payment acceptor may include a coin slot and/or a payment, note or bill acceptor, as examples, where the player inserts money, coins or tokens. The player can place coins in the coin slot or paper money (e.g., the coins or paper money may include actual and/or virtual currency), a ticket or voucher into the payment, note or bill acceptor. In other alternatives, devices such as readers or validators for credit cards, debit cards, credit slips or the like may accept payment. A player may insert an identification card into a card reader of the wager stations 14 and wager terminals 16. The identification card may be a smart card having a programmed microchip or a magnetic strip coded with a player's identification, credit totals (or related data) and other relevant information. A player may carry a portable device, such as a cell phone, a radio frequency identification tag or any other suitable wireless device, which communicates a player's identification, credit totals (or related data) and other relevant information to the wager stations 14 and wager terminals 16. Money may be

transferred to a wager station 14 or wager terminal 16 through electronic funds transfer. When a player funds the wager station 14 or wager terminal 16, the processor determines the amount of funds entered and displays the corresponding amount on the credit display or other suitable display. As should be understood, where the term "money" or reference to some form of funds is made herein, both actual currencies and virtual currencies would equally be captured by this term.

[0046] In one embodiment, the wager stations 14 and wager terminals 16 may further be configured to: read the receipt of a purchased ticket, make a buy back offer on the ticket, accept that buy back offer, print a ticket for the cashed-in value, print another ticket, and/or adapt the first ticket so the client has a record his ticket is now partially owned by him.

[0047] The wager stations 14 and wager terminals 16 may include at least one and preferably a plurality of input devices in communication with the processor. The input devices can include any suitable device which enables the player to produce an input signal which is received by the processor. After appropriate funding of the wager station 14 or wager terminal 16 the input device is a game selection device or a game play button which is used by the player to identify the selected outcome of each of the games/matches/legs of the pool wager on the wager station 14 or wager terminal 16.

[0048] As this first embodiment of a pool bet system is premised on betting of sporting events, the server has an input device 26 allowing an operator to enter the results of the sporting events, the winners of the matches or games, the final scores and/or other parameters such as the total score of the game or the point differential. It is contemplated that this information will be entered reasonably promptly following the completion, and if required certification, of the sporting event. With the results of the sporting events for a first sequence of events, the system will make a determination as to whether any individual wagers recorded in the system have correctly selected the winners (or point spread etc.) of the sporting events.

[0049] After some percentage, such as a majority, of the sporting events have occurred, the server system 12 may be configured to identify the remaining potential winning ticket or tickets for the Jackpot Pool, i.e., those tickets that have correctly selected each of the results (win or consolation) of the events of the completed legs, or remain eligible for the consolation prize for selecting a certain percentage of the actual winners (i.e., 6 of the 8 winners). Upon determining the number of remaining potential winners of the Jackpot Pool, the system will determine the

likelihood of each ticket winning the Jackpot Pool (alone or shared with other players, which may be known or modeled), and on that basis make a determination as to the attributed value of the ticket based on its respective probability of winning the Jackpot Pool (and the prize if split multiple ways). The server system 12 then makes the determination of what the appropriate value would be for a ticket in order to make an offer to buy–out to one or more players (as disclosed herein, in other examples one or more other sources may also be used in addition to, or as an alternative to, the server system 12 for determining the appropriate value). In one example, the buy-out offer is for buying an entire ticket from a player (i.e., 100%) for an indicated value. As should be understood, the buy-out offer may be for any desired percentage of a ticket (i.e., any percentage between 0%-100%). The player presented with the buy-out offer may decide if it will sell the ticket at the indicated value, not sell at all and retain 100% of the ticket and/or make a counter offer (i.e., such as a different percentage amount and/or a different value, etc.), as examples. If the buy-out offer is accepted, the player will receive the indicated value (which may occur in a variety of different ways as described herein). In certain examples, when a buy-out offer is accepted, the entity that initiated the buy-out offer will in return obtain legal ownership of the ticket from the player. In certain other examples, the entity that initiated the buy-out offer will not obtain legal ownership of the ticket, but merely obtain an entitlement (e.g., a contract) to obtain all or any portion of any future Jackpots, awards or other prizes, etc. (i.e., depending on the ticket percentage related to the buy-out offer) that may occur in connection with the ticket from the point of purchase moving forward. In certain other examples, the player may also have the option to offer (i.e., counter offer) or sell something different than the original buy-out offer, such as just a portion of a ticket in response to a buy-out offer. As an example, and without limitation, depending on how a desired system is set up, the player may have the option to provide a counter offer for consideration by the entity that initiated the buy-out offer (e.g., something different than the original buy-out offer, such as a different percentage of a ticket and/or a different designated amount for the value, etc.), and with the entity being able to accept the counter offer (or alternatively where set up in this manner, to otherwise deny or provide yet another counter offer back to the player, etc.). Similarly, where desired, rather than the entity providing the acceptance, the entity may merely provide an indication to the player that is agreeable to the terms and/or provide to the player a new buy-out offer along the lines of the counter offer, which may then be accepted by the player. However, it should be understood that

this is merely a matter of logistics for how acceptance is to be made to a counter offer (either by the entity or player), but both approaches will accomplish the same objectives and may be utilized where desired. In addition to, or alternatively, depending on how a system is structured, the player may have the ability to sell something different directly in response to a buy-out offer, such as a different percentage of a ticket. As an example, and without limitation, in response to a buy-out offer for 100% of a ticket, a player may sell only 50% rather than 100% of a ticket, and the amount paid to the player would then be similarly reduced, such as being reduced proportionately by 50%, or alternatively reduced less than 50% if a premium was associated with the 100% buy-out offer, or any other desired amount depending on how a system is desired to be structured. As should be understood, and without limitation, a player may offer or sell in response to a buy-out offer any different percentage of the ticket in return for a percentage of the indicated value. The percentage of the indicated value may also vary as may be desired based on the percentage of the ticket offered or sold. For example, in certain situations, partial cash-in of a ticket may be proportionate to the ticket's full value, while in other situations partial cash-in of the ticket may not be proportionate with the ticket's full value, as the operator may want to incentivize certain behaviors around cash-in, according to particular preferences of the operator. In one example, sale of 50% of a ticket may correspond to 50% of the indicated value of a ticket. In another example, a certain defined "premium" may also be allocated against the player for a sale of less than 100% ownership of a ticket; for instance, sale of 50% of a ticket may correspond to payment of only 45% of the indicated value (with the premium corresponding to 5%), although as should be understood, the amount of the premium can vary and/or may also be adjusted based on the amount of the ticket sold, as may be desired (i.e., a lower premium the greater the amount of the ticket sold and the higher the premium the lower the percentage of the ticket sold). The premium may also vary, on the value sold or the proximity to the end of the game, as examples, and it would be expected that large sums and closer to the end of the game tickets would attract the biggest premium, as users should be less price sensitive.

[0050] In yet another example, where a player sells 100% of a ticket, they would receive in return the indicated value together with a "bonus" for selling 100% ownership of the ticket, and that bonus may be set at any desired value, such as a certain percentage of the indicated value of the ticket. In yet other examples, the buy-out offer may be for buying all or a portion of a ticket from a player. In another example, a player may receive a bonus for a partial-cash in, should

there be a desire to incentivize a player to sell less than 100% of a ticket. Other variations are also possible according to the preferences at issue. In various examples, the buy-out offer may be initiated from any type of entity. For example, the entity could correspond to one or more parties of any type. This may include, for example, a private party or parties working in collaboration and/or a government or quasi-governmental party, etc. For instance, and without limitation, the party or parties may be the operator(s) of the network or just user(s) of the network.

[0051] By way of example, upon presentation of the ticket to one of the wager stations 14 or wager terminals 16, the ticket will be verified and the system will present the offer to purchase the whole ticket will be displayed on the display devices, and the player will have the option to accept or reject the offer via an input to the wager station 14 or wager terminal 16. The player can also respond, or alternatively be presented with the option, to sell any fraction of a ticket he/she wishes to sell through the wager station 14 or wager terminal 16. The player may also be able to respond, or offered the option of, selling different fractions of the ticket at different stages or after respective legs of the pool event. For example the player may sell 10% after fourth leg, another 20% after the fifth leg and 30% after the sixth leg, thereby still retaining 40% of the original ticket to the conclusion of the game after the seventh leg.

[0052] As another example, if after 5 matches (or legs) of a 6 match pool there are 3 remaining tickets that have correctly identified the outcomes of the first five matches (or legs), and all having an equal chance of winning the $1 million Jackpot Pool, then the server system 12 may calculate that each ticket has an actual value of $100,000. This would be the case if each person held an outcome in isolation of the other two tickets, and then the probability of each of the three owned outcomes was 10% or a price of 10.0 in decimal terms. Upon application of a risk factor and/or margin discount, the server system 12 would establish an attributed value and then communicate an offer to purchase the respective tickets to each of the ticket holders, at a price of for example $80,000 for each ticket, representing a 20% margin for the purchaser. The offered amount would represent a substantial return on a $2 ticket, and removing significant volatility for the player, that was one step from winning $1,000,000 but also one step from winning nothing. The offer may be for 100% of the ticket, or alternatively could be for a partial portion of the ticket, for example an equal fifty percent share, at $40,000. In this option, it is contemplated that various percentage offers could be made, for example any 10% interval from 10% to 90%, at an appropriate monetary amount. Thus, the player in the above example could

sell 10% of the ticket for $8,000 and retain the potential of receiving 90% of the $1,000,000 Jackpot Pool.

[0053] It is also contemplated that the server system 12 will have the ability to receive additional data via the input device 26, for example various odds on respective wagers concerning the sporting match or event, that may impact the attributed value calculated for any given ticket. That additional information could be used to calculate with greater precision the potential odds, and attributed value, of the remaining tickets after each round or leg of the pool. Thus, in the example above, if one of the remaining 3 potentially winning tickets has predicted the final score of the final soccer match as 2-1, while another has selected the final score as being 1-10, then the more likely score of 2-1 will have a higher attributed value than the ticket having selected 1-10. In that event, the ticket holder of the 2-1 score match may be offered more, as that ticket's attributed value (or expected value in mathematical probability terms) will be higher.

[0054] To further explain the example, the outcome probability factor (OPF) and the Expected Value (EV) of two respective tickets with the following score predictions may be set as:

2-1 price (OPF?)= 10.0, and

1-10 price (OPF?)= 1000 (as it is an unrealistic score but useful for this example), with

EV = 1,000,000 (POOL)/Price of outcome/number of tickets holding that outcome.

[0055] Therefore, the ticket with the score of the final leg being 2-1will have an estimated value in a $1,000,000 pool calculated as 1000000/10/1 = $100,000 while the ticket with the score of the final leg being 1-10 will have an estimated value in a $1,000,000 pool calculated as 1000000/1000/1 = $1000. Therefore the person having the ticket predicting the 2-1 outcome will be offered in the region of 100 times more for his ticket as his ticket is 100 times more likely (than the ticket with the 1-10 score) to win the $1,000,000 jackpot.

[0056] This mathematical calculation of EV for fair value can be extended to the entire range of tickets that exist and extended backwards to the tickets remaining after the very first leg if appropriate. The ticket holders could be offered "cash in" values at any time, such as from as soon as is acceptable and viable. In certain examples, it is envisaged that cash in circumstances will increase later in the game when the potential values begin to rise significantly. In addition, in certain examples, games may include a Consolation Pool and/or a Bonus Pool in addition to a jackpot. Also, in certain examples, the ticket cash-in or buy back may include the purchase of the

rights to other pools. As merely an example and without limitation, in games where there is a Consolation Pool and/or a Bonus Pool in addition to the jackpot, the ticket cash-in or buy back may include the purchase of the rights to the other pools, and the price offered will include the EV/FV/theoretical value of the bonus ticket (and any potential dividends from the Consolation Pool) given the live tickets remaining. As should be understood, in other examples, the ticket cash-in or buy back may still include the purchase of the rights to other pools even where no Consolation Pool and/or a Bonus Pool is provided.

[0057] As another option in the system, the buy-back or cash-in offer may be staged as an iterative bidding process. Thus, even after a first offer is made and rejected, the operator may elect to make another higher offer upon a subsequent presentation of a ticket. However, the holder of the ticket will not necessarily be given a second offer once the first offer is rejected so that the ticket holder will be unaware of whether a greater offer will follow or if they will be locked into the "hold" position until the conclusion of the next match or leg of the game.

[0058] An output device such as televisions 24 may also be coupled with the central server system 12 computers 120 and configured, for example, to display the pool of betting combinations and a representation of the tickets or wagers that are active in the system resulting from the bettor-selected game predictions and the results of the respective games or events that have been completed which form part or all of the pool events. Such an output device 24 may also include, for example, a visual display and/or a printing device. Additionally, such an output device 24 may be configured to display the results of an event taking place at a remote venue, such as the event forming the next leg of the pool. Thus, a betting parlor may have a series of televisions and monitors broadcasting the event (i.e., a soccer match), while also displaying streaming data concerning for example the number of tickets that remain in the pool, alerts when a goal is scored that eliminates tickets from the pool, and potentially the offers to buy outstanding tickets.

[0059] The wagering stations 14A and wager terminals 16A may be located at a first venue, while other wagering stations 14B-14N and wager terminals 16B – 16N may be located at other remotely located venues. Thus, the network formed of the plurality of wagering stations 14A-14N and wager terminals 16A – 16N may enable wagering on, and monitoring of, events at multiple venues substantially simultaneously if so desired. Accordingly, it is contemplated that the operator could have wagering stations 14A-14N and/or wager terminals 16A – 16N in

multiple locations within a city, or multiple locations within a state, country or region, so as to allow pooling of bets in the game across a significant population to drive the amounts of the Jackpot Pool to substantial values for each individual game, series of events/matches.

[0060] In another embodiment, the wagering stations 14A-14N may be located in a single venue such as a race track where, for example, a first wagering station 14A acts as a server for all of the other wagering stations 14B-14N networked to it for conducting the pool wagering activity, with wagering stations 14B-14N acting as terminals coupled with the server of first wagering station 14A.

[0061] It may be appreciated that the wagering activity and buy-out option according to the present disclosure may be effected in a specific environment at a specific location on a stand-alone (or closed) system or may be electronically linked to include play in a plurality of environments or at a plurality of locations. For example, the wagering stations 14A-14N and wager terminals 16A – 16N may be distributed throughout a variety of wagering venues including race tracks, off-track betting facilities, retail establishments (where legal), casinos, lotteries, and on the Internet. Further, such wagering activity and evaluation thereof may provide automatic and immediate performance feedback (individual and team performance, leader boards or other indicia of participant standings, contest time remaining, account balances, etc.) to participants via text messaging, cellular telephones, PDAs, interactive television, email, Internet browsers or other applications. Here again, the wide distribution of available outlets and devices for entering into the game is intended to allow pooling of bets in the game across a significant population to drive the amounts of the Jackpot Pool to substantial values for each individual game, series of events/matches.

[0062] In a sports or event based wagering environment, the product concept can be applied to a number of different sports and markets. For convenience, the first implementation of the product will be described with respect to a series of soccer correct score and "Home/Draw/Away ("H/D/A") markets pooled and bet on a weekly basis. The system operator will select multiple game (three, four, five, six or seven or more games) that will occur over the following days or a weekend. For example, the system operator may select three games on a Saturday, two games on a Sunday and the final one or two games on a Monday. Players will be challenged to select the correct score for each of the games. To win the Jackpot Pool, the player

must select the correct score of each of the six or seven games. The cash in function described herein may be applied even on low leg games such as a pick 3.

[0063] Accordingly, the system operator may offer several different multi-leg outcomes. For an exemplary description, a version of the pool wagering system will be described using a six leg correct score game run over six soccer matches. However, it should be readily apparent that the pool wagering system may be adapted to a PICK-n correct score model. In this example, it is assumed that the most likely result in any soccer match will have a high score of three for either team, as shown in FIG. 4 which shows the total goal expectancy over six years for six premier leagues and the world cup. In the six leg pool wagering system, each leg may consist of seventeen outcomes, these being 1-0, 2-0, 2-1, 3-0, 3-2, 3-2 and "AOH" (any other home win) then 0-0, 1-1, and "AOD" (any other draw) and the reciprocal away results, to allow each leg to consist of 17 outcomes. The inclusion of terminal group scores "AOH, AOD, AOA ensure better user experience and manageable number of probable selections. Such group could easily be extended to point spreads in games like basketball or any others, where the selections might be minus 25 points (-25), minus 24 points (-24), minus 20 points (-20)...plus 20 points.(+20), plus 24 points (+24), plus 25 points (+25), etc.

[0064] It should be understood that the foregoing is exemplary and the potential outcomes can be varied and may not be consistent over various leagues where the number of goals scored may be higher on average. The alternative anticipated scores for such a league may only influence the distribution, but not the applicability of the game, which will have a set of probabilities for each respective outcome that may be league dependent.

[0065] It is contemplated that the operator may provide that the minimum amount of the "Jackpot Pool" is guaranteed at a set level, and most of the other bets offered could be guaranteed to insure first day retail popularity. Those players who correctly select scores and winners of each leg will share the maximum of either the guarantee, or the stakes of all the others (less any applicable deductions) and also gain entry into a bonus pool. The Bonus Pool may be won or shared by any individuals that successfully choose one or more correct score(s) the following week, or a nominated time or similar.

[0066] A Consolation Pool may be shared by those who select all the correct outcomes (H/D/A) or another subset of the correct score game, or on other variations based on, for example, any five of six or six of seven. The player in this example will not need to nominate

H/D/A but his correct score prediction 'Home 2-0' will naturally be allocated to a "Home" outcome in the H/D/A determination of the Consolation Pool. As such on a correct score pick 7, 7 correct H/D/A results in-line with a player's CS selections will mean the player "wins" the consolation prize. In racing terms, the consolation will frequently be based on the horse, dog, race car driver,etc. placing as opposed to winning.

[0067] As each match is played – and each goal is scored – player bets represented by their respective tickets will gradually be eliminated from the remaining tickets that can still win the Jackpot Pool. Those that remain will be able to anticipate that the value of their tickets increases as they see the results of each game. The central server system 12 may be configured to allow the display of the tickets that remain active for the Jackpot Pool on each of the wagering terminals or alternatively a display board at distributed wagering locations as commonly provided in present establishments for example to display soccer matches, racing events and available wagering events and odds. While the flagship of the pool play will be the Jackpot Pool for correctly selecting the six or seven correct scores, other games such a pick three could also be offered to be completed within a single day or short time period.

[0068] Between legs, and preferably after several of the games or matches have been completed, but potentially also during the course of an event for example at the half-time of a match or event, players with "live" tickets may be offered the option of selling all or a portion of their tickets back to the system operator (or alternatively, directly or indirectly through the system operator, or directly to, any designated third party, such as, without limitation, one or more third party operator(s), business entity or entities such as a merchant(s), one or more other persons, etc.) or to retain their tickets and see whether their correct score predictions will unfold for the remaining games. As should be understood, any reference to system operator herein should be construed to apply equally to any third party as an alternative, even if not specifically mentioned. The buy-out option will preferably be communicated through the wagering station 14, wagering terminal 16, or internet connected computing devices 18 -24 from which the respective wager was placed and ticket purchased. However, as the wagering stations 14 wagering terminals 16 may not be accessible to the player, it is further contemplated that at the point in time that the player places a wager in the pool play of the present disclosure they will provide contact information to allow communication with their computing system 18 that is linked on the central server system 12 to the particular ticket. Thus, the central server system 12

will be able to send a message to the ticket holder's computing system 18, smart phone 20, or tablet computer 22, providing details of the buy-out offer. If the ticket holder decides to cash in the ticket in response to the offer, the ticket holder may communicate the acceptance via the computing system 18, smart phone 20, or tablet computer 22, to the central server system 12. Alternatively, the ticket holder would present the ticket to one of the wagering stations 14 or wagering terminals 16 which in turn communicate the acceptance to the central server system 12, and upon verification, provide the ticket bearer with a payout in the form of cash, a voucher or check. If necessary or appropriate in the respective jurisdiction, the amount of the payout may be reduced in an amount required to be withheld for tax purposes.

[0069] It is anticipated that for the pool wagering system with the buy-back option of the present disclosure that there will be an initial guarantee by the operator of the Jackpot Pool in an amount sufficient to create initial interest, for example $1 million. Thereby, Jackpot Pool winners will always be guaranteed to win all or a share of a Jackpot Pool equal or in excess of $1 million. In a first embodiment of the system and product, with respect to each ticket purchased the split following the takeout (e.g., set at 25%) may be as follows: 75% to fund the Jackpot Pool, 15% to fund the Bonus Pool, and 10% to fund the Consolation Pool(s). Other splits may be desirable and are expressly contemplated. Therefore if $250,000 (i.e. 125,000 x $2 per ticket) was bet into the pool in the first week, the Jackpot Pool would stand at $140,625 (i.e. $250,000 x 0.75 x 0.75 = $140,625), but any winners would share in the $1 million guaranteed Jackpot Pool. Any winners of the Consolation Pool (i.e. those selecting five out of six of the correct scores accurately) will split a share of $25,000 between them less deductions (i.e. $25,000 x 0.75). The following week, winners would get the opportunity to select a correct score (for each successful ticket) from a featured match to be in with a chance of winning the Bonus Pool. Anyone who correctly predicts that correct score would therefore net a share of the Bonus Pool.

[0070] Should the Jackpot Pool and Bonus Pool not be won for a few weeks, then those pools may build up to very significant amounts. For example, if players bet a total of $3,000,000 into the Jackpot Pool (over a period) but fail to win the main Jackpot Pool prize, then a total win/jackpot payout of $2,250,000 will have built up and any winners the following week Jackpot Pool winners will get a share of that amount plus a share of the amounts staked in that week. Therefore, if another $3,000,000 is bet into the Jackpot Pool then the potential winnings will stand at $4,500,000. Should three people win the game, then they will split $4,500,000, giving

them $1,500,000 winnings each (less their price of purchase and/or deductions other than the takeout, if applicable). The Consolation Pool will have been won previously – in all likelihood – and will for example stand at about $300,000 from the current week's stakes. If 30 players select five out of six correct scores that week, then they will win $7,500 each. The Bonus Pool will not have been won (yet) and will stand at $900,000. The three winners will have the chance to win the Bonus Pool in the next week, each getting one selection.

[0071] As the matches or games for each of the respective tickets are preferably staggered over 2, 3 or even 4 days (typically 3 days Saturday to Monday), the system operator will have the ability to communicate to the respective wagering outlets or through an online interface to offer players the ability to sell back any tickets which are still 'live' after one but preferably several of the matches as discussed above. In other circumstances, such as in tennis as an example, buy-back of tickets may be enacted intra leg (between sets or games), or in later legs. In football, for example, buy back may occur during live play.

[0072] To further illustrate, if a player has a ticket where the first three matches/ games on a Saturday were predicted correctly, he/she will have the facility to sell back to the system operator the same ticket and close out their position before Sunday's matches. The buyback value will be calculated by the server, potentially under the control of the system operator or the business partner, based on the number of match legs the ticket has already correctly predicted plus the remaining predictions for the subsequent games. When a ticket is cashed in (i.e. bought back by the system operator), the ticket and all the rights of the ticket will vest in the system operator. In addition, this buy-out facility will include a margin for the system operator, anticipated to be around 15%.

[0073] For example, if, going into the Monday night games, a player has two tickets which are still in play, and their predictions for the final two matches are 2-3 and 1-0 on one ticket and 2-2 and 1-0 on the other ticket, they will have the option to cash in either or both of their tickets. The server system under the direction and control of the system operator will calculate the estimated odds of winning the pool (and pay-out) with either ticket and will offer a buyback value to the player. The mechanism will be clearly explained to players who can opt to either exercise the opportunity to sell back their position or stay in the game until the end. While as noted above the central server system 12 may have the ability to provide information on the number of tickets that are still in play after each leg or match in the pool, it is also contemplated

that the information may or may not be communicated to the respective ticket holders who receive the buy-out offer. Thus, the ticket holder may not be aware that there are only a few as opposed to dozens of still viable tickets in a given pool when the buy-out offer is communicated. If the player is given some information for transparency, it may or may not be leg by leg information, and as such he might know how many tickets remain but he cannot know if he owns the exact permutations he owns unless the game is in the final leg. It may however be beneficial to communicate with the holders of every remaining live ticket the exact number of outstanding live tickets, and the scores those tickets have allocated in each leg. The only time the disclosures may not be communicated will be during concurrent games. The information, if given leg by leg, gives 100% clarity on the potential to split the jackpot once published for the final leg. Individual permutations and their ownership level may or may not be given, but they potentially could be.

[0074] It is also envisioned that cash-in buy back may also operate during live play and offer continuous cash-in ability as soon as it is technically possible, for example at the half-time of a match or during the running of a match when possible. It is also contemplated that a ticket could be purchased with two or more potential outcomes selected for the final legs or events, for example by paying twice as much the player could have one selection in each of the first five legs and then have two different selections for the sixth leg. In such an event, the system may offer to buy both outcomes, or each outcome and thereby divide the ticket as between the original player and the system operator. This type of fragmentation of the tickets could be extended to any leg of the event.

[0075] The ticket buy back process may include an interactive process that bids the ticket holder in a sequence of events for the ticket. For example, the system operator might originally offer the client $100,000 for a ticket that has 5 correct scores, if the client declines to sell the ticket, the system operator might revert to offer $105,000. At each step the ticket holder may not be aware if that is the final buy-out offer or a better buy-out offer will occur. In certain examples, there may also be only a limited number of buy-out offers made and/or capable of being accepted with respect to a particular game or games, (i.e., made to/accepted by players participating in a particular game), so the greater the number of buy-out offers declined by a player and/or longer the time period before a player accepts an outstanding buy-out offer, the greater the risk may be that no additional buy-out offers will be made to that player or an outstanding buy-out offer made to a given player may be withdrawn (i.e., once the maximum

limit is reached). Furthermore, the ticket holder may have the period between the offer and the start of the next leg of the bet in which to make up their minds. Once the next leg has started, buy-out offers may be automatically withdrawn. It is further contemplated that the ability to trade or sell tickets back to the system operator may be continuous, and also in these circumstances, the bid may be extremely time sensitive. Additionally, as discussed above, the player or ticket holder may have the option to sell a fraction of their ticket to the system operator or other third party. In the first instance, this facility may be limited where desired, such as to 10% fractions. A player that sells a portion of his ticket back to the system operator may then only get paid in respect of the remaining fraction of the bet should the ticket be successful. The system operator may pay the other portion to itself (or the third party ticket purchaser) if that ticket was successful.

[0076] If a player retains a portion of a ticket that is successful and thus entitles him to play a bonus game, in certain examples, the player will be allowed one selection (or other desired selection amount(s)), but will only win the fraction of the Bonus Pool that he holds in the winning ticket. In other examples, a player may be allowed to decouple a ticket, such that a player may accept a full or partial buy-out of only certain parts of a ticket (i.e., for a given Jackpot, or only certain events listed on a ticket, such as particular games) and with the remaining parts of the ticket being unaffected, so that the player retains the entirely of these remaining parts of the ticket (i.e., such as a bonus and/or consolation pool, or any other events listed on a ticket, such as remaining games). As mentioned above, when a ticket is cashed in (i.e. bought back by the system operator), the ticket and all the rights of the ticket will vest in the system operator. As such, the system operator would hold the other portion of the ticket and be entitled to select an outcome in the bonus leg and win the portion (or whole) bonus. It is contemplated that where the system operator holds a whole or part of a bonus ticket, they will need to nominate their selection earlier than the remaining players, for example, the system operator must nominate their selection 2 hours prior the start of the bonus game, and members of the public will only need to offer their selection 1 hour before. This rule would help ensure that the system operator's selection cannot be made with the prior knowledge of the public selection. As a default, any player having a valid qualifying ticket that does not make a selection in the Bonus Pool for their bonus ticket will be allocated a selection having a high probability, for example a 1-1 draw. This may be provided in the terms and conditions ("T&Cs") of the game.

[0077] In the context of a lottery game, in certain implementations any player having a valid qualifying ticket that is not present or found in time for the cash-in phase will be deemed not to sell. In the context of slot games, in certain implementations if a timer expires, the player will have been deemed not to have sold. Thus, generally speaking, if a player does not give input or is not present to make a decision as to what he/she wants to do, the game will proceed as if player does not want to sell.

[0078] In a first implementation it is anticipated that only the system operator will be able to offer the buy-out option to the active tickets holders using the central server system 12 to communicate the offers. However, it is also contemplated that the system operator may use the central server system 12 to solicit offers from third parties that would be communicated to the active ticket holder. In this embodiment, the central server system 12 could communicate the details of the outstanding active tickets through all or a select number of wagering terminals 16 and allow bids for the outstanding active tickets to be submitted via the wagering terminals 16. As another alternative embodiment, it is contemplated that the system operator could facilitate the ability of members of the public to buy and sell active tickets like in the manner of a person to person betting exchange, such as, without limitation, of the type offered by Betfair. Thus, it is also contemplated that the central server system 12 could allow the posting of available buy-back options so that the public could place buy-back offers for example though the wagering terminals 14 and the ticket holder could select the buy-back bid of his or her choosing.

[0079] With the foregoing description of the implementation, it may be appreciated that during the course of an exemplary wagering event (e.g., such as a pool, a parlay, an accumulator, etc.), the central server system 12 may go through certain of the following process steps, and in one or more rounds as may be required to complete a particular wagering event, as shown in FIG. 5, comprising:

a) receiving information on the results of the events/matches from the input device;

b) interrogating the ticket base, to count live or active tickets that have correctly predicted each game outcome to date following each outcome;

c) price the active tickets based on the number of active tickets that will hold a particular outcome;

d) price the active ticket on the probability of the selected outcome;

e) price the active ticket as against the scope of the Jackpot Pool;

f) determine an attributed price ((pool size/number of ticket that hold that outcome)* probability of that outcome – margin) and offer price for the active ticket(s);

g) communicate the offer price to the active ticket holder for all or a portion of the active ticket;

h) receive confirmation of acceptance of the offer from the active ticket holder;

i) complete the buy-out transaction;

j) receive input on the completion of the final events / legs of the pool;

k) distribute the Jackpot Pool to holders of the winning active ticket(s).

[0080] Further, the concept and system disclosed herein can be adapted for other multi-outcome wagering scenarios and may include any desired manner of wagering, including but not limited to those that accommodate accumulator or parlay wagering, as an illustration. For purposes of this disclosure, a parlay or accumulator wager comprises a single wager that links together two or more discrete events and in any combination (e.g., legs or divisible portion thereof) and is dependent on correctly selecting the outcome of the two or more discrete events. For instance, a parlay or accumulator wager as referenced herein may include a double, treble or any other type of multiple wager as may be known in the art. As one example, an accumulator or parlay may have much higher payoffs than wagers placed on individual discrete events since the difficulty of hitting it (i.e., correctly selecting all event outcomes) is much higher. If any of the discrete events in the accumulator or parlay lose (i.e., , the selected outcome is incorrect) the entire accumulator or parlay loses. In certain other examples, where the parlay or accumulator wager includes combinations of discrete events, and one or more of those combinations lose, the player may be still eligible to win some portion of a jackpot, a consolation, or some other award as may be desired. Thus, in the context of the present disclosure, an accumulator or parlay wager may be placed on a multi-leg event (either in the entirety or a designated portion or portions of legs, etc.), such that the outcome of each leg corresponding to the accumulator/parlay wager must be correctly selected for the accumulator/parlay wager to be eligible for a designated prize or award (e.g., a jackpot) or portion thereof. In certain examples, the parlay or accumulator wager may be selectable by at least one of a player, a third party, the wagering system or some other manner as may be desired. Notably, for example and without limitation, the terms wagers, wagering, bets and betting as referenced herein may include, without limitation and for illustration purposes only, single wagers, multiple wagers, full cover wagers, full cover wagers

DraftKings, Ex. 1002, p. 280

with singles, 'Any to Come' (ATC) or 'if cash' wagers, specialty wagers, forecasts, fixed, variable, guaranteed, parimutuel wagering, fixed-odds wagering, and any other variations known in the art, etc., alone and in any desired combinations. For example, multiple wagers may include a parlay or accumulator wager.

[0081] As another example, a multi-outcome wagering scenario may include slot machines. In this alternative, the system could be incorporated into any type of slot machine game, such as a progressive jackpot played for example on a slot machine 26 as depicted in FIG. 1. In this example, each reel or defined number of reels of the slot machine 26 may correspond to a different leg of a multi-outcome wagering event. As noted above, each reel may be a virtual reel (as in a video or electronic slot machine, for example) or a mechanical reel as in conventional slot machines. Further, any of the type of wager input devices described above in connection with fig. 1 may be used, or alternatively a conventional slot machine may operate as the wager input device. In addition, there may be a plurality of slot machines 26 provided for participation by multiple participants, and each of the slot machines being in communication with a server system controller. Currently, slot machine based games have an outcome which is determined almost immediately even though the machine may take a few seconds to display the results. Even in the present systems, the game is complete before a person has the chance to realize that they are getting closer and closer to the premier prize. In most examples the reels stop one by one, with only 1 second or so between each reel. However, the display of each reel stopping is primarily for effect as the outcome of the game is determined by the random number generator in the game controller shortly after the play is initiated.

[0082] The present disclosure may be implemented in various configurations for gaming machines or wager terminals known in the art, including but not limited to a dedicated gaming machine or wager terminal, wherein the computerized instructions for controlling any games (which are provided by the gaming machine or wager terminal) are provided with the gaming machine or wager terminal prior to delivery to a gaming establishment, and a changeable gaming machine or wager terminal, where the computerized instructions for controlling any games (which are provided by the gaming machine or wager terminal) are downloadable to the gaming machine or wager terminal through a data network when the gaming machine or wager terminal is in a gaming establishment. These types of gaming machines and their respective operation in

both stand alone and pool or progressive games are disclosed in detail in U.S. patent no. 8,105,149, incorporated herein by reference.

[0083] By incorporating the concept of the present disclosure, the slot machine could be programmed such that once a first level of jackpot indicators appear in a winning sequence according to a first random number generation, the selection and display of the remaining indicator or indicators is paused and an offer to buy-out the player is presented. For example, a person with four "$" on the first four reels and the last reel spinning is one step from a jackpot, (e.g. $2,000,000) and if the machine has a 20/1 odds to get the last reel on a "$" then the operator could offer to buy-the spin for $100,000, or any fraction of it for the proportionate amount. If the player accepted the buyout, the machine would print a cash-out ticket for the buyout amount. The player either accepts the offer, in full or in part, or rejects the offer whereupon the random number for the remaining wheel is generated and the spin is completed. If the buyout was accepted and the final indicator selection results in a win, then the operator banks the amount of the jackpot. If the player sells only a fraction of the potential jackpot, then the player receives credits, either on the machine or in a ticket print, of the fractional remainder and the operator banks the balance.

[0084] It is anticipated that the concept will provide great drama and a limited period for it to be resolved, and allow players to trade and control their fate. From an operator standpoint, there may be a limit on the duration of the buyout offer, for example thirty seconds or one minute. This may be counted down for the player on the display, so that the player is forced to make a decision or simply allow the time to expire and the last indicator to be selected. While in theory the system could be used as soon as a single indicator is selected, it is believed that the system is more practically implemented when there are several indicators that must align before extending the final spin to provide the buyout or trade-in option. Thus, it is contemplated that the option would not be provided until the bet/selection has been 70-90% resolved or else the value of the buyout option is not sufficient to entice the player to cash-out and the progress and rate of play may be unacceptably slowed down.

[0085] The slot machine based system provides additional benefits to the house or casino in which the machine is located. First, for an in-house only progressive or pool game system, the buy-back option allows the house to bid on and potentially receive (if the bid is accepted) the accumulated jackpot pool. In addition, in the event that the jackpot pool is a progressive or pool

game distributed over a number of properties, so that the jackpot pool will grow faster or in the event that a gaming machine manufacturer licenses the use of the machines across various properties, the casino hosting the game (or the gaming machine OEM) may offer the buy-out of the jackpot pool option at the termination of any spin, including the first spin and, again if the bid is accepted, the casino making the offer would receive the jackpot pool as if it were the player who had won. In this situation, the host casino would generate revenues from the game play contributed to the jackpot pool that occurred in other casinos. They can also make money by buying back at less than actual value, i.e., charging margin on the sold ticket or fraction of a ticket

[0086] In accordance with the buy-out pool option of the present disclosure, the cash out button of the gaming machine 26 may be illuminated when the first sequence of the display for example the first three of four reels align such that the player may be on track to win the Jackpot Pool. In that event, the central server system 12 or the wager terminal itself causes the display to present a buy-out offer to the player. If the player elects to cash-out, the player may push the cash out button and cash out to receive a cash payment or other suitable form of payment corresponding to the offer presented on the display, whereupon the remaining random selection is made to determine if the Jackpot Pool is won.

[0087] In one embodiment, the player may be offered the option of cashing out a percentage of the potential Jackpot Pool, for example by depressing the cash out button the players sells 10% or 25% of the potential Jackpot Pool for the amount offered on the display. If the player for example sells 50% of the Jackpot Pool opportunity for $50,000, the player will be issued a credit for the $50,000 and then the remaining wheel spin or leg is completed. If the result is a win of the Jackpot Pool, then the player will receive credits for 50% of the Jackpot Pool, while the operator or house retains the remainder.

[0088] When the player decides to end the game play, he can select the cash out button at which time the player may receive cash or other payout mechanisms such as tickets or credit slips redeemable by a cashier (or other suitable redemption system) or funding to the player's electronically recordable identification card or the player's online account.

[0089] It is further contemplated that the jackpot buyout option and the concept and system disclosed herein can be adapted for a variety of other 'multi leg,' multi-outcome wagering scenarios, such as, for example, keno, poker, racing, video games (including live and online

DraftKings, Ex. 1002, p. 283

video games, as examples) and lotteries, including but not limited to private, public, state, national, international, social (e.g., health care or social lottery types) or any other type of lottery systems, etc. For example, in a lottery system, after the periodic ticket purchase interval, the lottery operator may draw a defined number of items, such as numbered balls. As should be understood any indicators other than numbers may also be utilized where desired, such as symbols, colors, pictures, etc. In addition, the game may comprise items other than randomly drawn balls where desired, or pre-printed numbered tickets, that then may be selected by balls or random numbers or other process. Any of the type of wager input devices described above in connection with Fig. 1 may be used, or alternatively a conventional lottery machine may be utilized for input of player handpicked numbers, for providing electronically generated numbers, such as quick pick or smart pick numbers, and providing a record of the lottery numbers for the player, such as by printing of a ticket. In addition, a plurality of wager input devices or lottery machines may be utilized and each in communication with a server system controller. The total amount of numbered balls making up the lottery system may be any desired number.

[0090] In addition, the lottery system may be comprised of different legs by having one or more balls drawn at any given time that make up each leg. In this example, each of the balls may be selected in any desired manner, such as being hand selected from a container or selected via conventional lottery machines, such as gravity pick machines, air mix machines, or via computerized random number generators, as examples. The lottery system could also be set up in any desired manner for how players may win. For example, it could be an all or nothing arrangement where a player must win all legs to win a final Jackpot, or win a defined number of legs to win one or more interim Jackpots before all legs are completed, etc.

[0091] In addition, a buy-out offer (or partial buy-out offer) may be made at any time after a ticket is obtained until completion of the event, including (without limitation) after a predetermined number of numbers have been drawn, to a player and the player may sell all or a portion of their ticket. The buy-out offer may also come from a single party or multiple parties; for instance, multiple parties operating in collaboration or multiple parties that may not be operating in collaboration (for example, where the lottery system may "bring" certain parties together for purposes of accumulating adequate resources for purposes of a buy-out offer being made). In certain examples, the party or parties buying all or part of the ticket in response to an accepted buy-out offer will obtain legal ownership of the ticket (100% ownership or a fractional

ownership share where only a part is sold, i.e., where both the buyer and seller will end up with part ownership), and will be entitled to win at least a portion of any future Jackpots or other prizes that may occur from the point of purchase moving forward (or even share in the proceeds of prior Jackpots or prizes if set up in that manner). In certain other examples, the party or parties buying all or part of the ticket in response to an accepted buy-out offer will not obtain legal ownership of the ticket, but merely obtain an entitlement (e.g., a contract) to win at least a portion or all of any future Jackpots or other prizes that may occur from the point of purchase moving forward.

[0092] As should be understood, wherever the term "party" is used throughout this disclosure it should be broadly construed to comprise a single entity or plurality of entities. Also, it should be understood that both the player or ticket owner as well as the party making the buy-out offer may be comprised of a single entity or a plurality of entities.

[0093] The value or price of the buy-out offer and/or ticket sold may be variable as may be desired. For instance, the value or price of the buy-out offer can be set by various sources, and be based on any objective and/or subjective standards, such as an auction, a calculated probability (e.g., of winning one or more legs of a multi-outcome wagering event), random-number-generated probabilities, a lottery system similar to server system 12 discussed above, a party or parties initiating the buy-out offer, an independent third party/parties or resource(s), such as the system operator, the seller of the ticket, and/or it may be the byproduct of negotiations or a barter between the buyer and seller to arrive at an acceptable price, etc. In addition, the value or price can also be affected by the number of parties receiving a buy-out offer; for example, an amount X where there is one party and X divided by 3 where there are 3 parties, etc. As for timing, the buy-out offer could be made prior to any legs occurring or at any time prior to completion of the event, such as between any of the defined number of legs, and may be made just to winners or to any other parties, such as partial winners or to players who have not won at all, but who still have an active ticket, such as before any legs have been completed or a ticket that has separate divisions, etc. In addition, the value or price relating to a particular buy-out offer (or ticket sold) may be represented, conveyed or otherwise characterized in any desired manner, such as, and without limitation, as a jackpot or portion thereof (e.g., as at least a portion of at least one jackpot; for example, a designated jackpot that may be smaller (i.e. in value and/or price) than a larger jackpot that may be available to a winner/winners of a multi-outcome wagering event and

set by any of the various sources above), as a prize, a payment, an award (e.g. monetary and/or nonmonetary awards, such as those described above), or any other suitable manner. Separate and apart from buy-out offers, tickets may be exchanged or transferred from one player to another or to any other party or entity type and at any desired time, and with legal ownership also being transferred at the same time. In some circumstances there may be merely an exchange of tickets and no other value or payment made from one party to another. In other circumstances there may be a value or payment made from one party to another, which can comprise anything the parties may agree to, such as some form of monetary payment or credit, or some other form of "value", such as, without limitation, any goods or services or incentives, etc.

[0094] In one example of a lottery system, the first x number of balls would be drawn at one or more predetermined times, such as from one "barrel", which would correspond to one or more legs, and after a delay of a certain interval, such as one week, the last leg or bonus ball would be drawn. For instance, 5 balls would be drawn on a weekend day and make up the first leg, although any other day may be utilized as well, or even a shorter or longer interval, such as within minutes or hours, or a desired number of days, weeks, months or years. Also, as should be understood, the number of balls drawn making up the first leg may vary as well, such as fewer or more numbered balls. A determination would then be made as to the number of tickets having the correct numbers. This may be accomplished electronically via the server system controller. In certain examples, the determination may involve identifying tickets having all 5 numbers correct. However, in other examples, the determination may involve identifying those tickets that have some designated number of balls correct less than 5, such as 4 out of 5, or 3 out of 5, or 2 out of 5 or 1 out of 5, etc. In addition, in certain examples the particular order or sequence of numbers on a ticket are required to correspond to the order of the balls drawn to be considered correct. In certain other examples, the order or sequence of numbers on a ticket do not need to correspond to the order of the balls drawn; so long as the ticket contains the requisite number of balls that were drawn somewhere on the ticket (irrespective of the order drawn). Any number of the holders of tickets having the correct numbers may be provided with a buy-out offer, conducted as a fixed price offer (that may not be consistent to each player, if some players hold the same terminal number as others and as such are only eligible to share the jackpot), or as part of an auction system where a limited number of "buy outs" may be offered, as examples, followed by a drawing or drawings to determine the winners from the remaining ticket holders that did not

accept the buyout offer. In addition, with respect to those examples where a ticket having less than all balls correct would qualify, the particular buy-out offer may be relevant to the number of balls that are correct, for example, a larger buyout offer the more correct numbers on a ticket, and/or entitlement to a larger or better prize or a bonus the more correct numbers on a ticket, etc. Alternatively, any of the players having winning tickets (or those having a certain amount of correct numbers) may qualify for a supplemental lottery drawing, which could be the final leg(s) of the lottery or a bonus round, as examples. For instance, the qualified players may select or obtain one or more additional number or numbers on a new ticket for purposes of the supplemental drawing. For example, the supplemental drawing could be in the form of a bonus ball, and the winner or winners matching the bonus ball would win or share in the Jackpot or a bonus Jackpot.

[0095] For instance, in this example, each of the holders of tickets having the correct numbers (or any other desired number of ticket holders) may be offered to attend the draw of the remaining number or numbers in an organized event, such as via a live event attended by all holders in person at a defined location, or attended by a communications medium from an offsite location, such via a video conference or web interface, such as Skype or ooVoo, as examples (perhaps the following week or other desired time). In addition, the live event could be made accessible for viewing by the public, such as an in person audience, or more generally viewed over any mass communications medium, such as broadcast over television, cable, satellite, the internet, radio, mobile communication device (e.g., mobile phones, tablets, computers, PDA (personal digital assistant), etc.), social media or any other desired medium. As an example, the lottery system may be set as a reality show that is viewed live or pre-recorded and broadcast over television or other medium to the viewing public. In addition, in this example, before the remaining number(s) are selected, the lottery operator may provide remaining ticket holders with a buyout option, available to a limited number of players or all of them on occasion. Further, in this illustration, a bidding process may be included as an option, which would have the effect to add drama to the conclusion of the game. For instance, the buyout bid could potentially be provided to all the people at the same amount for their ticket and let them rush to accept, and with the bidding process closed once a certain percentage have "sold" their ticket in response to the buyout offer, and then the last ball or balls would be drawn. As an alternative, for example to maximize interest and tension for television purposes, the bonus ball (or last leg or alternatively

any other leg) may be determined by a multi-step process of elimination, resulting in one or more remaining numbered balls that are then used to compare against the players tickets to determine if there are any winners (i.e., removing one or more balls in each leg, and including a plurality of legs so that more and more balls are removed over time, until just a certain number of balls remain, such as one ball), rather than a process of selecting one or more balls in one action that are used to compare against the players tickets, but either process may be used as desired. Additionally it may be possible that between each elimination process or leg (or fewer than each but between specified legs) the individuals still eligible for a prize may or may not be offered an additional chance to "cash in their ticket" with a subsequent buy-out offer or offers, and the buy-out offers may also be increasing in value as their probability of winning increases as the event proceeds toward the last leg or bonus ball. Alternatively, the buyout offer could be provided to less than all players, at different times, at different amounts, and/or having a defined period of time for players to accept the buyout bid. It should be understood that the multi-step process of elimination may be used in any manner in connection with a lottery system, such as, including for either or both of any initial lottery drawings or any bonus drawings.

[0096] Further, the percentage of players required in order to trigger the close of the bidding process may be established at any desired value, for instance, ranging all the way up to 100% of the players that have accepted the buyout offer. The lottery operator may assume the ownership of the ticket from the players that have accepted the buyout offer. Any winners after the final number(s) are drawn would receive or share in the jackpot. If there is no winner, in one implementation the jackpot may be rolled into another game or event. Alternatively, players may also be allowed to sell a fraction of their tickets in response to a buy-out offer, to ensure the game is not 100% binary as an option, and with the proportion being any desired amount, such as being subject to commercial considerations of drama, and interaction of players.

[0097] Similar to that described above, with respect to a fantasy example, such as with any fantasy events, for instance, any fantasy games, a full and/or a partial buy-out/cash-in offer (and any desired number of full and/or partial buy-out/cash-in offers) may be made at any time and to any number of participants, for example and without limitation, until a designated action occurs or until a particular time period is met, such as completion of a fantasy league season, or any other desired criteria is met, including sub elements of a game such as time period or quarter or half, etc.. As should be understood, the terms buy-out and cash-in as used herein have the same

intended meaning. All other features and aspects as described above apply to a fantasy example in the same manner. For example, buy-out/cash-in offers may be made by any entity, including but not limited to any game operator(s) or through the game operator (or alternatively directly) from any third party or parties (e.g., one or more system operator(s), business entity or entities such as a merchant(s), one or more other persons, other player(s), anonymously, etc.). As should be understood, the buy-out/cash-in offers can thus come from any source, and also can be utilized in a variety of different implementations, including, as an example and without limitation, games that are organized specifically to have buy-out/cash-in as a feature (e.g., as arranged by a system operator), as well as games that are not originally organized to have buy-out/cash-in as a feature (e.g., where a system operator did not arrange for a game to include a buy-out/cash-in feature, but a third party, such as a competitor operator, makes a buy-out/cash-in offer to one or more of the game participants, and in this manner introduces the buy-out/cash-in feature into the game). Also, there can be any desired number of buy-out/cash-in offers that are made and/or accepted in connection with any event, such as any fantasy game(s), and between any desired number of entities, without limitation. In addition, the value or price of any full and/or partial buy-out/cash-in offers that are made may be based on a variety of factors, such as including the "performance" of a fantasy team, for instance, based on the ranking or total number of points accumulated by the fantasy team, or any other factors, including those described elsewhere herein as well as others that may not be described but suitable for use and implementation herein. In addition, as an example, a wager or similar may be placed by participants (i.e., via input devices similar to the wager input devices described above) and a prize, payment and/or an award may be paid out to any winner/winners. For illustration and without limitation, a wager and a prize, payment and/or an award may come in any desired form. As should be understood, for this example and elsewhere with other examples herein, the terms prize, payment and similar terminology as used herein should be construed broadly; as an illustrative example, such terms should be construed at least as broad to encompass each of the terms under the broad definition of award set forth herein. In addition, as should be understood, the value or price of any full and/or partial buy-out/cash-in offers and acceptances, as well as the form in which they may be made, should be broadly construed; for instance, the form may at least encompass each of the terms under the broad definition of award as well as other variations set forth herein or otherwise not described, but which may be suitable. For example, buy-

out/cash-in offers and acceptances may cover a broad range of items that may be provided from one (1) party to another or others, or exchanged between two (2) or more parties that are involved in a transaction. As an illustration and without limitation, a buy-out/cash-in offer/acceptance may involve any monetary or nonmonetary value or item, etc. transferred from Party A to Party B in return for Party B's "ticket"; for instance, a payment, a new bet, property, etc. In addition, in certain implementations, it may also be possible for a transaction to involve Party B, in addition to providing their "ticket" to Party A, to also provide any monetary or nonmonetary value or item, etc. to Party A as well in connection with a buy-out/cash-in transaction. It is also possible to have multiple exchanges between parties in connection with a transaction or a series of buy-out/cash-in offers/acceptance to occur between parties, as may be desired and implemented. As another illustrative example, as described elsewhere herein, an award paid out to a winner/winners may also, where desired, be fixed (e.g. payout determined in advance and independent of the number of players participating or amounts paid in by participants), variable (e.g., payout determined by the amount paid in by participants) and/or guaranteed (e.g., payout determined in advance and takes into consideration amounts paid in by participants, and with a "host" being responsible for any overlay or shortage required to be paid to arrive at the guaranteed amount). As should be understood, any other suitable type of awards now known or to become known at some future time should all be construed to be covered under the present disclosure. For example, an award should also be construed broad enough to encompass a trading scenario, including but not limited to scenarios analogous to trades in commodities or derivatives that place a value on a particular commodity, derivative or portfolio, such as a fund; for instance, for purposes of executing trades between parties. Similarly, an award should be construed broad enough to encompass scenarios analogous to "remortgaging" or refinancing, such as may occur with any property, such as real estate, that allocates a particular value to property at issue, and at times with the objective to use the property as collateral. In the context of the present disclosure, a particular value may be determined and allocated in connection with any participant/player's game, position, wager(s), wagering, bets, betting, etc., and at any particular time, such as for purposes of determining the appropriate amount or award to be allocated to any winner(s) and/or in connection with any full and/or partial buy-out/cash-in offers that may be made and/or accepted. In addition, for this example and elsewhere herein with other examples, the terms wager, wagers, wagering, bets and betting as referenced herein

should be broadly construed; for instance, in certain examples such terms may encompass anything that may be designated or otherwise required or optionally to be provided by a player in order to participate in an event, such as any type of payment, or anything else that may be provided, including but not limited to any monetary and/or nonmonetary items, which should be construed broadly so as to at least encompass each of the terms under the broad definition of award as described above (herein referred to as an "entrance fee"). In some examples, the entrance fee may not require any payments or any other monetary or nonmonetary item required from a player desiring to participate in any event; for example, this may be implemented in any manner as desired and for any reason, such as without limitation, for marketing reasons or trial reasons in order to attract users or in connection with free to play scenarios, as just some nonlimiting illustrative examples. Also, as another illustrative example, in connection with the entrance fee, players may also be required, or optionally may provide, other information, such as, without limitation, identifying information (e.g., certain personal information to sign up as a user), account information, redemption code(s) (e.g., to redeem coupons or credit vouchers or free play awards, etc.), payment information, such as a credit or debit card, or any other type of payment mechanism, etc. Other examples may also include "incentives" that are offered to players in return for providing certain information, such as membership privileges, vouchers, free play, etc. As should be understood, the entrance fee as described herein is not limited and can also correspond to any of the wager, wagers, wagering, bets and/or betting aspects and features as set forth and described elsewhere in this disclosure. A winner of a fantasy event may be based on any desired factors or criteria, such as the participant or participants with the highest point totals, such as based on the cumulative statistical performance parameters of the "players" on an individual's fantasy team. Other factors may also be utilized to determine the winner/winners of a fantasy event. Bonus and/or consolation awards/prizes may also be provided, similar to discussed above. In addition, similar to that described above, a participant's game, team, players, ticket, position and/or anything else of value or in the possession of a participant and/or providing "ownership" to a participant in connection with a fantasy game may be transferred from person to person or otherwise.

[0098] It should be understood that various changes and modifications to the presently preferred embodiments and examples described herein will be apparent to those skilled in the art. For instance, each of the features and aspects described in connection with any of the various

presently preferred embodiments and examples can also be used in connection with any or all of the other of the presently preferred embodiments and examples alone or in combination, even though not explicitly described therein. Further it should be understood that all of the features and aspects described herein may be provided through use of any suitable hardware, software or combination of both, as may be desired and in any manner. In addition, for example, the gaming system disclosed herein may provide the awards to winning players in any suitable manner, such as through a suitable bonus or secondary game or event determined by the implementer or operator of the gaming system, and may include, without limitation:

1) Dividing any multi (betting/dealing/trading) outcome into its sub components.

2) Allow change of ticket ownership or ticket exchange between players or other entities at any time, including at any point after a ticket is obtained or an event is initiated up through completion of the event, after each stage of the game being resolved, or at any other desired time. The recipient of the ticket that has changed ownership or been exchanged would assume the same position as the original owner; in effect stepping into the shoes of the original owner, and legally supersede the original owner with all rights associated with the ticket. For example, a change of ticket ownership can occur via a buy-out, and the party acquiring the ticket would have all the rights as the original owner, including being entitled to win any award or jackpot that may relate to the ticket in connection with any wagering event. In other examples, legal ownership of the ticket would remain with a player, but the entitlement to any award or jackpot is what would reside with another party where a "ticket change" has occurred, such as through a buy-out, or trading or giving a ticket to another player, etc.

[0099] Similarly, a party purchasing a partial buy-out of a ticket (i.e., less than 100% of the rights associated with the ticket) would be entitled to win any award or jackpot for which the ticket is redeemable in proportion to the interest purchased via the partial buy-out. Thus, if the party purchased a 30% interest in the ticket, the party would be entitled to 30% of the winnings for which the ticket is redeemable. As with full buy-outs, partial buy-outs can occur prior to or at any stage of a wagering event.

[0100] In an illustrative example of a ticket exchange, a pool may be "seeded" (i.e. a operator may place £3000 worth of bets into the pool) 4-5-6 hours in advance of a particular wagering event. As the public play into a pool becomes significant, rather than continuing to grow the pool (i.e., continuing to add money from bets) and have the operator's commitment to

keep the prices inline escalate, the operator can transfer some of the existing seed money or investment to a player buying a tote ticket. Notably, the tote ticket may change ownership in whole or in part, before the pool is closed, or after the pool has closed but before completion of the wagering event.

3) Calculate the odds specifically, allow market forces to determine a sale price, use other particular subjective and/or objective factors, and/or use any desired combination of the foregoing.

4) Allow the ownership of remaining tickets or number to be transparently displayed to the player and or audience, to help cash in or buy-back offers or process.

5) Transact, with or without a bidding process or joint bidding process, or auction the ticket exchange. The implementer or operator of the gaming system disclosed herein may also designate the number of awards, the time at which those awards are provided to each winning player, the number of rounds in the bonus event, the number of designated outcomes in each round and/or the number of available outcomes in each round to suitable values.

[0101] Such changes and modifications can be made without departing from the spirit and scope of the present disclosure and without diminishing its intended advantages. For example, any of the concepts and features described in connection with any example, embodiment or variation herein may also apply and be utilized in connection with any other example, embodiment or variation described herein alone or in combination. In addition, any of the concepts and features disclosed herein may be provided by appropriate hardware, software and/or combination of both hardware and software where desired and deemed appropriate. It is therefore intended that such changes and modifications be covered by the appended claims.

CLAIMS

1. A method of conducting a multi-outcome wagering event for one or more players, wherein the wagering event comprises a defined number of legs, and wherein a player is presented with at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer prior to completion of all of the defined number of legs, the method comprising the steps of:

providing one or more wagering input devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in a multi-outcome wagering event, the system controller comprising a trading exchange module, the one or more wagering input devices comprising one or more of a user input, a payment acceptor, or a link to a customer account for receiving a wager from a player, the one or more wagering input devices further comprising one or more displays for displaying the at least one of the buy-out offer and the partial buy-out offer after the multi-outcome wagering event begins, the one or more wagering input devices further comprising an input for receiving an acceptance of at least one of the buy-out offer and the partial buy-out offer, and the one or more wagering input devices further comprising a user output for issuing a credit, tokens, currency or an award to a player, said system controller being adapted for:

initiating the multi-outcome wagering event for one or more players, said multi-outcome wagering event comprised of a defined number of legs, wherein one or more jackpots, or a portion thereof, is awarded at least where a particular number of the defined number of legs are completed;

receiving a wager via one or more of the user input, the payment acceptor or the link of the one or more wagering input devices in response to input from a player desiring to participate in the multi-outcome wagering event, wherein the wager coincides with each of the defined number of legs;

generating a record reflecting the wager associated with the player at the system controller;

receiving input of an outcome of each of the defined number of legs corresponding to the multi-outcome wager event;

generating and causing display via the one or more wagering input devices the outcome of each of the defined number of legs to a player;

identifying one or more players eligible to win each of the defined number of legs

DraftKings, Ex. 1002, p. 294

based on the wager from among players participating in the multi-outcome wagering event,

determining any players eligible to win at least one jackpot or a portion thereof based on the potential outcome of each of the defined number of legs in comparison against the record reflecting the wager from among players participating in the multi-outcome wagering event, wherein players eligible to win at least one leg are eligible to win at least one jackpot or a portion thereof;

initiating via the trading exchange module and causing display of at least one of a buy-out offer and partial buy-out offer via the respective one or more displays of the one or more wagering input devices to any number of the one or more players that are eligible to win at least one jackpot for at least a portion of said at least one jackpot, said buy-out offer or partial buy-out offer being initiated by the trading exchange module at any time before the multi-outcome wagering event has been completed;

receiving an acceptance of the buy-out offer or partial buy-out offer via the input for receiving acceptance of the one or more wagering input devices in response to input from a particular number of the players eligible to win at least one jackpot that have accepted the buy-out offer or partial buy-out offer, each of the players accepting the buy-out offer will no longer be eligible to exclusively win the at least one jackpot, wherein each of the players not accepting the buy-out offer will remain eligible to win the at least one jackpot, and wherein each of the players accepting a partial buy-out offer remains eligible to win at least a portion of the at least one jackpot;

issuing a credit, tokens, currency or an award via the user output of the one or more wagering input devices to the one or more players accepting the buy-out offer or partial buy-out offer;

completing the remainder of the defined number of legs to finish the multi-outcome wagering event;

determining if any of the players have won the at least one jackpot or portion thereof;

notifying the players that have won the jackpot or portion thereof via the one or more wagering input devices; and

issuing a credit, tokens, currency or an award to the players that have won the jackpot or portion thereof via the user output of the one or more wagering input devices.

DraftKings, Ex. 1002, p. 295

2. The method of claim 1, wherein:

the multi-outcome wagering event comprises one or more slot machine games resulting in a defined number of reel outcomes, and the player is presented with at least one of the buy-out offer and the partial buy-out offer prior to completion of all of the defined number of reel outcomes;

the one or more wagering input devices comprise at least one of a mechanical and electronic slot machine, the slot machine comprising a defined number of reels that are adapted to display a reel outcome for each of the defined number of reels, with the reels of a mechanical slot machine actually spinning when a game is played, and with the reels of an electronic slot machine being displayed to give the appearance of spinning when a game is played;

the one or more jackpots, or the portion thereof, is awarded at least where a particular number of the defined number of reel outcomes are determined, and the wager coincides with each of the defined number of reel outcomes;

the method further comprises initiating and causing the reels of the at least one slot machine to be displayed as spinning, wherein when the at least one slot machine is a mechanical slot machine, the reels actually spin, and wherein when the at least one slot machine is an electronic slot machine, the reels are displayed to give the appearance of spinning;

the generating and causing the display of the outcome comprises generating and causing display via the at least one slot machine an outcome of each of the defined number of reel outcomes to a player, wherein the reel outcomes of at least some of the reels are displayed at defined intervals to the player, wherein display of the reel outcomes to the player coincides with the spinning of at least some of the reels having stopped, and wherein the spinning of at least some of the reels is stopped at defined intervals;

the identifying of the one or more players eligible to win comprising identifying one or more players eligible to win at least one jackpot based on the reel outcomes from among players participating in the multi-outcome wagering event;

the buy-out offer or the partial buyout offer is made at any time before the multi-outcome wagering event has been completed coinciding with the outcome of a defined number of reel outcomes that is less than all the reel outcomes, and the at least one buy-out offer or partial buy-out offer may be initiated and displayed when one or more reels are spinning, when

DraftKings, Ex. 1002, p. 296

one or more reels are stopped, or when one or more reels are spinning and one or more reels are stopped;

where a player accepts a buy-out offer, the player receives at least a portion of at least one jackpot that relates to the reel outcomes that have not yet been determined at the time of acceptance, and where a player does not accept a buy-out offer, the reel outcomes that have not yet been completed are considered and the player remains eligible for winning at least one jackpot; and

the completing of the remainder comprises completing the remainder of the defined number of reel outcomes to finish the multi-outcome wagering event with respect to the at least one slot machine where a player has not accepted either the buyout offer or partial buyout, or has accepted a partial buyout offer.

3. The method of claim 1, wherein:

the multi-outcome wagering event comprises a lottery and the one or more wagering input devices comprises one or more lottery machines;

the initiating of the multi-outcome wagering event comprises initiating the lottery for the one or more players, said lottery comprised of the defined number of legs, said one or more jackpots comprising a final jackpot that is awarded where all of the defined number of legs are completed;

the wager includes one or more identifiers coinciding with each of the defined number of legs, wherein the one or more identifiers may be selected by one or more of being handpicked by a player through the user input of the one or more lottery machines or generated electronically in response to a player request via the user input by a random number generator in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller;

the generating of the record comprises generating the record reflecting the one or more identifiers associated with the wager that is stored at the system controller, with each identifier corresponding to at least one of the defined number of legs;

the method further comprises designating one or more lottery drawing identifiers for comparison against the one or more identifiers, wherein the one or more lottery drawing identifiers may be selected by one or more of a random number generator in communication

with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, a gravity pick machine in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, an air mix machine in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, or a container storing lottery drawing identifiers for selection in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, wherein a match between one or more identifiers and one or more lottery drawing identifiers results in a win for a particular leg;

each of the players accepting the buy-out offer will no longer be eligible to exclusively win the final jackpot, and each of the players accepting a partial buy-out offer remains eligible to win at least one of a portion of the at least one jackpot and a portion of the final jackpot;

the determining if any of the players have won comprises determining if any of the players have won the final jackpot or portion thereof;

the notifying of the players that have won comprises notifying the players that have won the final jackpot or portion thereof;

the issuing to the players that have won comprises issuing the credit, tokens, currency or the award to the players that have won the final jackpot or portion thereof; and

where a player accepts a buy-out offer, the player receives at least a portion of at least one jackpot in relation to the buyout offer at the time of acceptance, wherein where a player does not accept a buy-out offer, the outcome of the remaining legs that have not been completed are considered and the player remains eligible for winning at least one jackpot including the final jackpot, and where a player accepts a partial buy-out offer, said player remains eligible to win at least one of a portion of at least one jackpot and a portion of the final jackpot.

4. The method of claim 1, wherein the multi-outcome wagering event comprises one or more wagering events, the defined number of legs comprises one or more legs, and wherein each of the defined number of legs comprises at least one of an entire wagering event, a partial wagering event, a divisible component of a wagering event, multiple independent wagering events occurring sequentially or concurrently, and a compilation of related wagering events, wherein the one or more wagering events comprises one or more selected from the group consisting of sporting events, eSports, e-sports, competitive gaming, electronic

sports, fantasy events, real games, virtual games, and fantasy games, and wherein the wager comprises a potential outcome for each of the legs.

5. The method of claim 4, wherein the games comprise one or more selected from the group consisting of slot machines, keno, poker, video games, football ("soccer"), American football, Australian rules football, baseball, cricket, basketball, golf, hockey, auto racing, legends, rugby, wrestling, surfing, mixed martial arts, racing, lotteries, live events, pre-recorded events, online events, broadcast events, card games, politics, sales, stocks, celebrity gossip, movies, and reality TV.

6. The method of claim 1, wherein the amount of the buy-out offer and partial buy-out offer are variable and based on at least one of a calculated probability, an originator of the proposal, a negotiation, the one or more players or a third party.

7. The method of claim 1, wherein the one or more wagering devices comprise at least one of a wagering terminal, a wagering workstation, a personal computer, a smart phone, a tablet computing device, a gaming machine, a slot machine, and a lottery machine.

8. The method of claim 1, wherein the one or more jackpots, the portion thereof, or the award comprises one or more selected from the group consisting of monetary awards, nonmonetary awards, a prize, a payment, a designated currency, virtual currency, tokens, credits, coupons, services, personal property, real property, virtual property, assets, investments, negotiable instruments, commodities, food, lodging, entertainment, alleviation of obligations, gaming opportunities and wager enhancement.

9. The method of claim 1 wherein the wager comprises one or more of fixed odds single wagers, multiple wagers, full cover wagers, full cover wagers with singles, 'Any to Come' (ATC) or 'if cash' wagers, specialty wagers, forecasts, fixed, variable, guaranteed, parimutuel wagering, fixed-odds wagering, accumulator or parlay wagering, fixed odds, a pool, progressive, fixed pool, variable pool or guaranteed pool.

10. The method of claim 1, further comprising a cash out option, the system controller further configured to:

receive a selection of the cash out option from any of the one or more players that desire to fully or partially end the wager;

wherein any of the one or more players selecting the cash out option to fully end the wager no longer participates in the multi-outcome wagering event, and any of the one or more players selecting the cash out option to partially end the wager continues to participate in the multi-outcome wagering event; and

issue to the one or more players that selected the cash out option one or more of cash, tickets or credit slips redeemable by the player, funding of a player's electronically recordable identification card or online account, or an award.

11. The wagering apparatus of claim 10, wherein the system controller is further programmed to at least one of generate and receive the cash out option via one or more of the wagering input devices, a hand held device, a mobile device, a wireless device, a computing system, a smart phone, a telephone, a tablet computer, text messaging, a PDA, an interactive television, email, Internet browser or a cashier.

12. The method of claim 1, wherein initiate and cause display of at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer comprises initiate and cause display of a partial buy-out offer.

13. The method of claim 1, wherein initiate and cause display of at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer comprises initiate and cause display of a buy-out offer.

14. The method of claim 1, wherein the buy-out offer comprises a cash in offer or a cash out offer, and wherein the partial buy-out offer comprises a partial cash in offer or a partial cash out offer.

15. The method of claim 1, wherein the buy-out offer and partial buy-out offer comprises a full cash out on a single.

16. The method of claim 1, wherein the buy-out offer and partial buy-out offer comprises a partial cash out on a single.

17. The method of claim 1, wherein the buy-out offer and partial buy-out offer comprises a full cash out on a multiple, accumulator, parlay or pool.

18. The method of claim 1, wherein the buy-out offer and partial buy-out offer comprises a partial cash out on a multiple, accumulator, parlay or pool.

19. The wagering apparatus of claim 1, wherein upon acceptance of the proposal by the one or more players, the server system controller is further programmed to cause the one or more wagering devices to at least one or more of:

transfer an entitlement of the one or more players to at least one third party or another player, so that the at least one third party or another player becomes eligible to win;

transfer ownership or partial ownership of the one or more players, in at least a portion of the one or more player's wager, to at least one third party or another player, so that the at least one third party or another player obtains ownership or partial ownership and becomes eligible to win;

relinquish rights of the one or more players, in at least a portion of the one or more player's wager corresponding to the proposal, before the event has been completed; and

initiate and cause display of at least a portion of the one or more player's wager corresponding to the accepted buy-out offer or partial buy-out offer for at least one of bidding and selection by one or more third parties.

20. The wagering apparatus of claim 1, wherein the system controller is further programmed to cause the one or more wagering devices to:

generate and cause display of one or more additional proposals to fully or partially buy-out to any number of the one or more players that have not accepted the at least one proposal to fully or partially buyout; and

issue a credit, tokens, currency, coupon, voucher or award to any of the one or more players accepting the one or more additional proposals.

21. A wagering system comprising:

one or more wagering devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in one or more wagering events and with the one or more wagering devices configured to:

display at least one proposal to fully or partially buyout or cash-in to any number of the one or more players prior to completion of the one or more wagering events; and

issue a credit, tokens, currency, coupon, voucher or an award to any of the one or more players accepting the at least one proposal.

22. The wagering system of claim 21, wherein the one or more wagering events comprises one or more selected from the group consisting of sporting events, eSports, e-sports, competitive gaming, electronic sports, lotteries, real games, virtual games, fantasy events, fantasy games, live events, pre-recorded events, online events, broadcast events, slot machines, card games, keno, video games, racing, poker, politics, sales, stocks, celebrity gossip, movies, and reality TV, wherein the sporting events comprise at least one or more of any sport, including any sport selected from the group consisting of football ("soccer"), American football, Australian rules football, baseball, cricket, basketball, golf, hockey, auto racing, legends, rugby, wrestling, surfing, mixed martial arts.

23. The wagering system of claim 21, wherein the one or more wagering devices comprise one or more slot machines, wherein the one or more events comprise a sequence of events, and with each event in the sequence of events comprising a reel or a defined number of reels of the slot machine, wherein the proposal is made coinciding with the reel outcomes that is less than all the reel outcomes.

24. The wagering system of claim 21, wherein the one or more wagering devices comprise one or more lottery machines, and wherein the one or more events comprise a lottery drawing, and with each portion of the lottery drawing comprising a different event, wherein the proposal is made prior to completion of the lottery drawing.

25. The wagering system of claim 21, wherein accepting the partial buyout or cash-in results in the one or more players remaining eligible to win.

26. The wagering system of claim 21, wherein accepting the full buyout or cash-in results in the one or more players no longer being eligible to win.

27. The wagering system of claim 21, wherein the amount of the proposal is variable and based on at least one of a calculated probability, an originator of the proposal, a negotiation, the one or more players or a third party.

28. The wagering system of claim 21, wherein upon acceptance of the proposal by the one or more players, the server system controller is further programmed to cause the one or more wagering devices to at least one or more of:

transfer an entitlement of the one or more players to at least one third party or another player, so that the at least one third party or another player becomes eligible to win;

transfer owner transfer ownership or partial ownership of the one or more players, in at least a portion of the one or more player's wager, to at least one third party or another player, so that the at least one third party or another player obtains ownership or partial ownership and becomes eligible to win;

relinquish rights of the one or more players, in at least a portion of the one or more player's wager corresponding to the proposal, before the event has been completed; and

initiate and cause display of at least a portion of the one or more player's wager corresponding to the accepted buy-out offer or partial buy-out offer for at least one of bidding and selection by one or more third parties.

29. The wagering system of claim 21, wherein acceptance of the proposal from any of the one or more players is provided via one or more of the one or more wagering devices, a hand held device, a mobile device, a wireless device, a computing system, a smart phone, a telephone, a tablet computer, text messaging, a PDA, an interactive television, email, Internet browser or a cashier.

30. The wagering system of claim 21, wherein any of the one or more players accepting the proposal to fully buyout or cash-in no longer participates in the one or more wagering events, and any of the one or more players selecting the proposal to partially buyout or cash-in continues to participate in the one or more wagering events.

31. The wagering system of claim 21, wherein the one or more wagering devices are further configured to:

receive wagers from one or more players desiring to participate in one or more wagering events;

notify the players that have won the one or more wagering events; and

issue a credit, tokens, currency coupon, voucher or award to the one or more players that have won the one or more wagering events.

32. The method of claim 31, wherein the award comprises one or more selected from the group consisting of monetary awards, nonmonetary awards, a prize, a payment, a designated currency, virtual currency, tokens, credits, coupons, services, personal property, real property, virtual property, assets, investments, negotiable instruments, commodities, food, lodging, entertainment, alleviation of obligations, gaming opportunities and wager enhancement.

33. A method of conducting a multi-outcome wagering event for one or more players, wherein the wagering event comprises a defined number of legs, and wherein a player is presented with at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer prior to completion of all of the defined number of legs, the method comprising the steps of:

providing one or more wagering input devices in communication with a system controller through which one or more players may participate in a multi-outcome wagering event, the system controller comprising a trading exchange module, the one or more wagering input devices comprising one or more displays for displaying the at least one of the buy-out offer and the partial buy-out offer after the multi-outcome wagering event begins, the one or more wagering input devices further comprising a buy-out input for receiving an acceptance of at least one of the buy-out offer and the partial buy-out offer, said system controller being adapted for:

DraftKings, Ex. 1002, p. 304

initiating the multi-outcome wagering event for one or more players, said multi-outcome wagering event comprised of a defined number of legs, wherein one or more jackpots, or a portion thereof, is awarded at least where a particular number of the defined number of legs are completed;

receiving a wager via the one or more wagering input devices in response to input from a player desiring to participate in the multi-outcome wagering event, wherein the wager coincides with each of the defined number of legs;

generating a record reflecting the wager associated with the player at the system controller;

receiving input of an outcome of each of the defined number of legs corresponding to the multi-outcome wager event;

generating and causing display via the one or more wagering input devices the outcome of each of the defined number of legs to a player;

identifying one or more players eligible to win each of the defined number of legs based on the wager from among players participating in the multi-outcome wagering event,

determining any players eligible to win at least one jackpot or a portion thereof based on the potential outcome of each of the defined number of legs in comparison against the record reflecting the wager from among players participating in the multi-outcome wagering event, wherein players eligible to win at least one leg are eligible to win at least one jackpot or a portion thereof;

initiating and selectively causing, via the trading exchange module, the respective one or more displays of the one or more wagering input devices to display at least one of a buy-out offer and partial buy-out offer only to any number of the one or more players that are eligible to win at least one jackpot for at least a portion of said at least one jackpot, said buy-out offer or partial buy-out offer being initiated by the trading exchange module at any time before the multi-outcome wagering event has been completed, said displayed buy-out offer or partial buy-out offer including a request for acceptance via user input to the respective buy-out input;

receiving, responsive to the request for acceptance in the displayed buy-out offer or partial buy-out offer, an acceptance of the buy-out offer or partial buy-out offer via the respective buy-out input of the one or more wagering input devices in response to input from a particular number of the players eligible to win at least one jackpot that have accepted the buy-

DraftKings, Ex. 1002, p. 305

out offer or partial buy-out offer, each of the players accepting the buy-out offer will no longer be eligible to exclusively win the at least one jackpot, wherein each of the players not accepting the buy-out offer will remain eligible to win the at least one jackpot, and wherein each of the players accepting a partial buy-out offer remains eligible to win at least a portion of the at least one jackpot;

issuing, via the one or more wagering input devices, a credit, tokens, currency or an award to the one or more players accepting the buy-out offer or partial buy-out offer, based on each acceptance received via the respective buy-out input of the one or more wagering input devices;

completing the remainder of the defined number of legs to finish the multi-outcome wagering event, based on a number of eligible players remaining after each acceptance received via the one or more wagering input devices;

determining if any of the players have won the at least one jackpot or portion thereof;

notifying the players that have won the jackpot or portion thereof via the one or more wagering input devices; and

issuing a credit, tokens, currency or an award to the players that have won the jackpot or portion thereof via the one or more wagering input devices.

34. A wagering system including one or more wagering input devices for allowing the placement of a wager on a multi-outcome wagering event, the wagering system comprising:

a system controller configured to communicate with the one or more wagering input devices, the system controller comprising a trading exchange module, wherein the multi-outcome wagering event comprises a lottery and the one or more wagering input devices comprises one or more lottery machines, the one or more lottery machines further comprising one or more of a user input, a payment acceptor, or a link to a customer account for receiving a wager from a player, the one or more lottery machines further comprising an input for receiving an acceptance of at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer, the one or more lottery machines further comprising one or more displays for displaying the at least one of the buy-out offer and the partial buy-out offer after the lottery begins, and the one or more lottery machines further comprising a user output for issuing a credit, tokens, currency or an award to a

player, said system controller configured to:

initiate the lottery for one or more players, said lottery comprised of a defined number of legs, wherein one or more jackpots are awarded where a particular number of the defined number of legs are completed, said one or more jackpots comprising a final jackpot that is awarded where all of the defined number of legs are completed;

receive a wager via one or more of the respective user input, the payment acceptor or the link to the customer account of the one or more lottery machines in response to input from a player desiring to participate in the lottery, wherein the wager includes one or more identifiers coinciding with each of the defined number of legs, wherein the one or more identifiers may be selected by one or more of being handpicked by a player through the user input of the one or more lottery machines or generated electronically in response to a player request via the user input by a random number generator in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller;

generate a record reflecting the one or more identifiers associated with the wager and associated with the player at the system controller, with each identifier corresponding to at least one of the defined number of legs;

designating one or more lottery drawing identifiers for comparison against the one or more identifiers, wherein the one or more lottery drawing identifiers may be selected by one or more of a random number generator in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, a gravity pick machine in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, an air mix machine in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, or a container storing lottery drawing identifiers for selection in communication with at least one of the one or more lottery machines and the system controller, wherein a match between one or more identifiers and one or more lottery drawing numbers results in a win for a particular leg;

generate and cause display via the one or more lottery machines the outcome of each of the defined number of legs to a player;

identify one or more players eligible to win each of the defined legs based on the wager from among players participating in the lottery;

determine any players eligible to win at least one jackpot or a portion thereof based on the potential outcome of each of the defined number of legs in comparison against the

record reflecting the wager from among players participating in the lottery, wherein players eligible to win at least one leg remain eligible to win at least one jackpot;

initiate by the trading engine module and cause display of at least one of a buy-out offer and a partial buy-out offer via the one or more lottery machines to any number of the one or more players eligible to win at least one jackpot before the lottery has been completed, wherein one or more additional buy-out offers or partial buy-out offers may be initiated and displayed via the one or more lottery machines to any number of the one or more players that have not accepted a buy-out offer or a partial buy-out offer;

receive any acceptances of the at least one of the buy-out offer and partial buy-out offer via the input of the one or more lottery machines in response to input from a particular number of the one or more players that have accepted the buy-out offer or partial buy-out offer; and

issue a credit, tokens, currency or an award to the one or more players accepting the buy-out offer or partial buy-out offer via the user output of the one or more lottery machines.

ABSTRACT

A system, method and apparatus provides a unique betting product where players make selections in one or more different events. Players who are in contention to win may be offered an opportunity to sell their tickets, in whole or in part, in response to a full or partial buy-out offer made at any time prior to completion of a wagering event.

DraftKings, Ex. 1002, p. 309

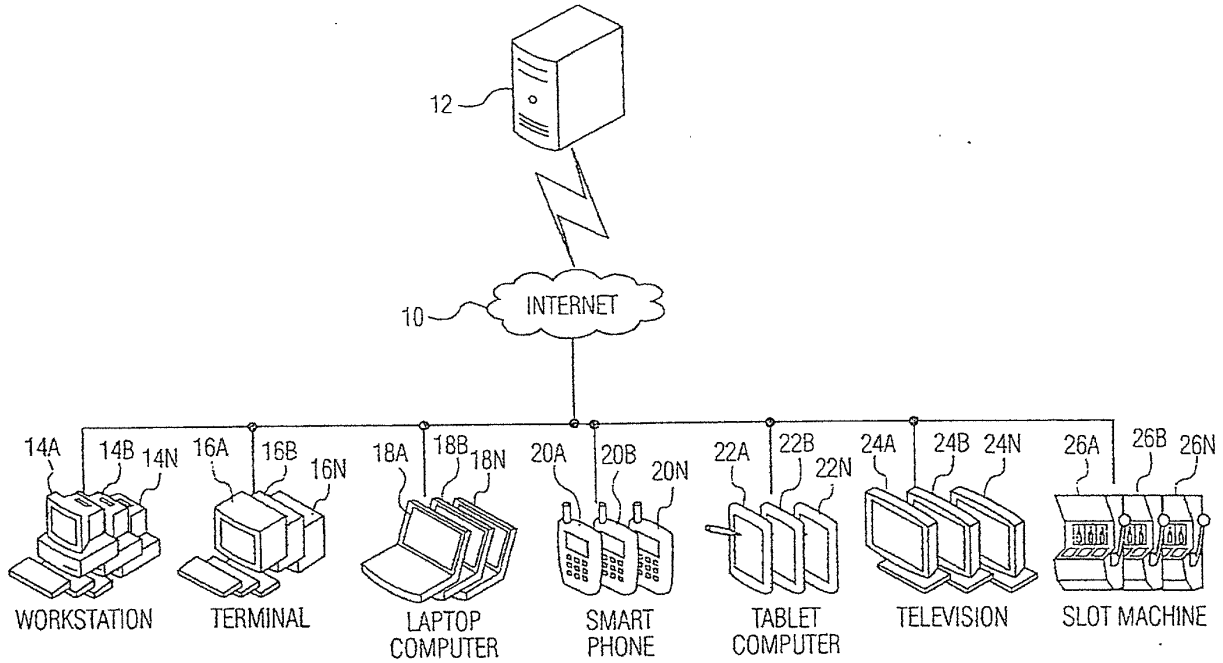


FIG. 1

DraftKings, Ex. 1002, p. 310

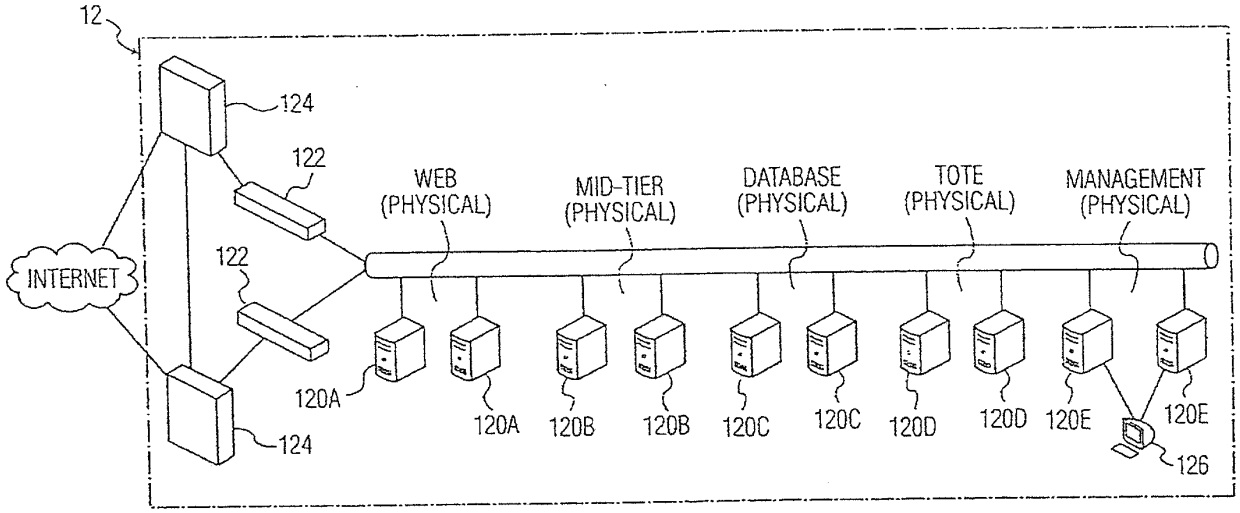
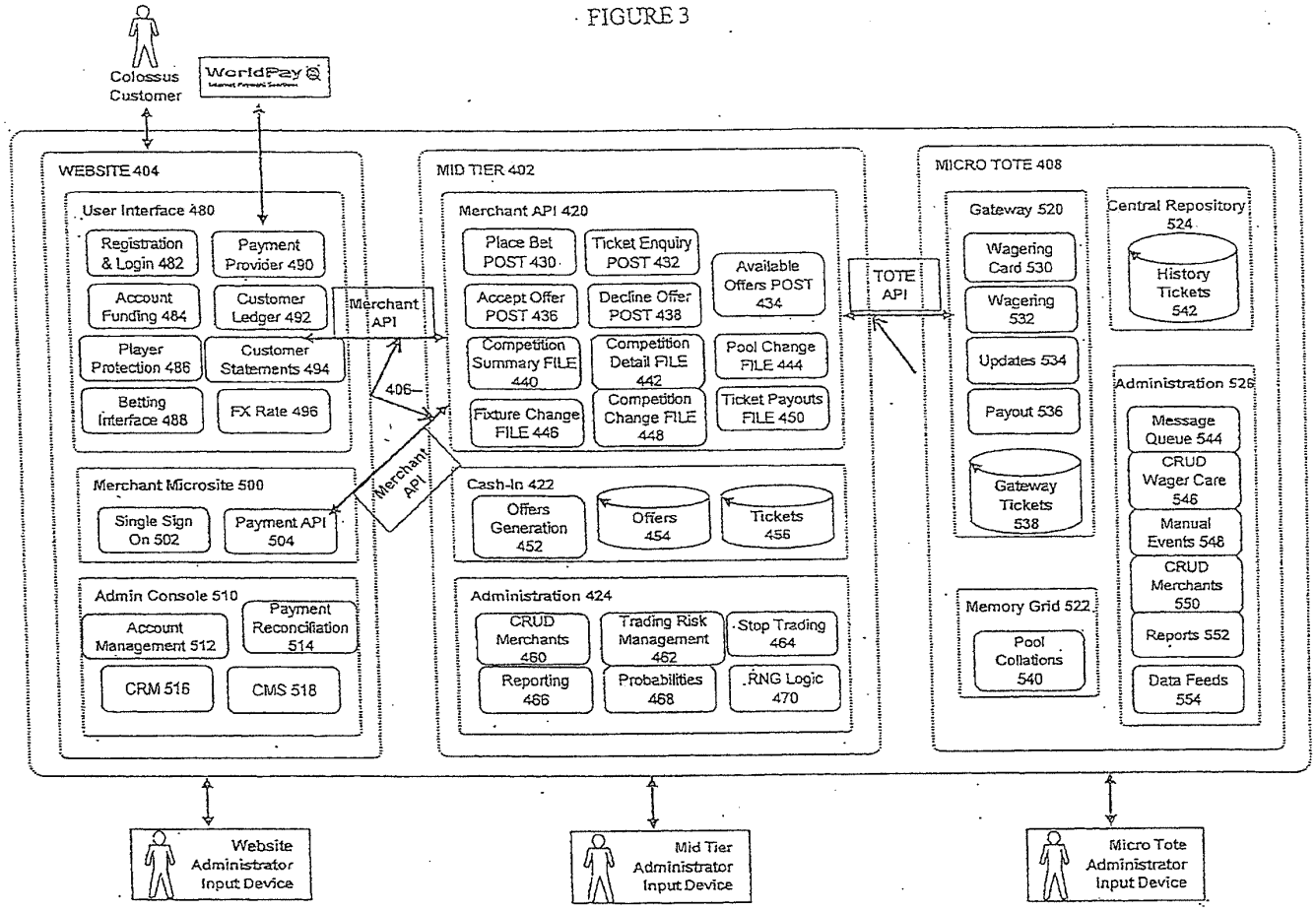


FIG. 2

DraftKings, Ex. 1002, p. 311

FIGURE 3

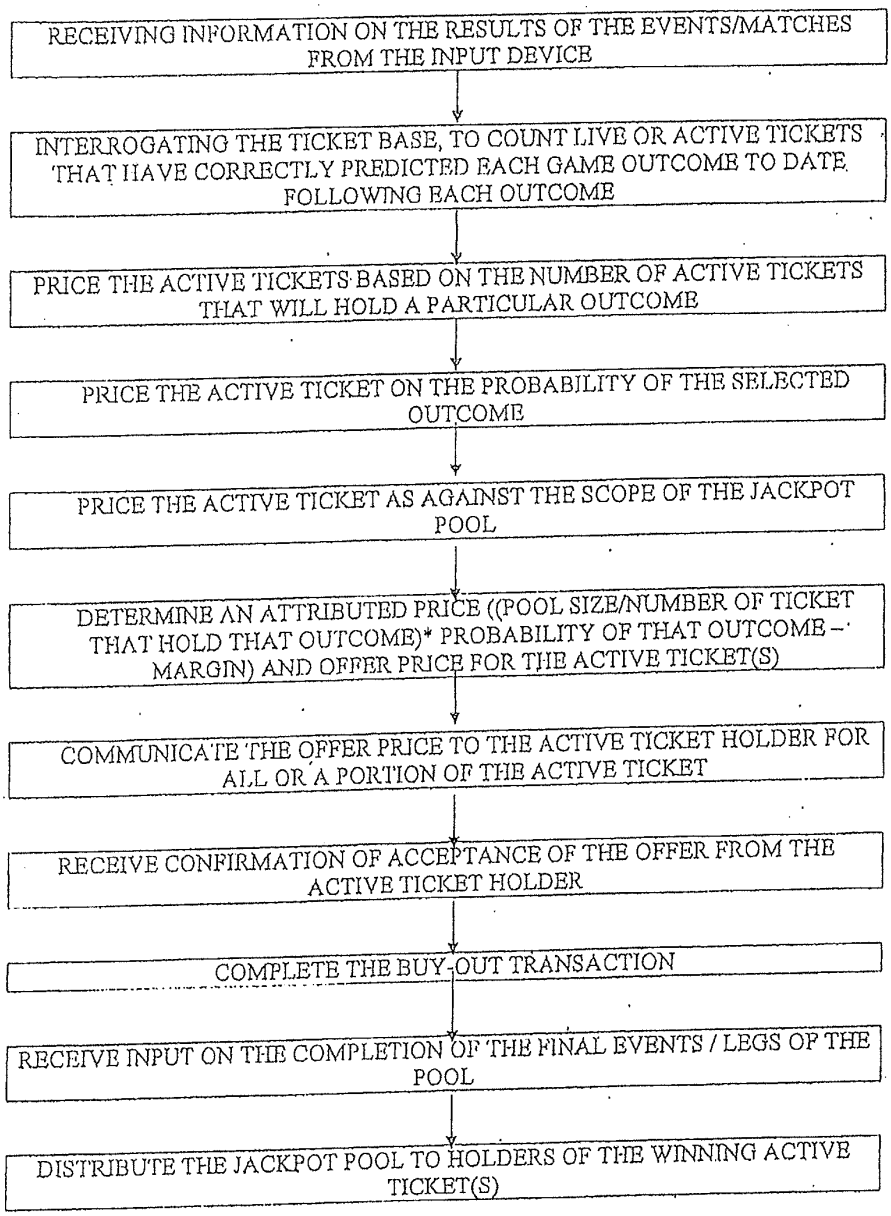


DraftKings, Ex. 1002, p. 312

FIGURE 4

	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12		5 Year Ave
ENG PREMIER LEAGUE	2.45	2.64	2.48	2.77	2.8	2.8		2.66
ESP LA LIGA	2.48	2.69	2.9	2.71	2.74	2.77		2.72
ITA SERIE A	2.55	2.55	2.6	2.61	2.51	2.56		2.56
GER BUNDESLIGA	2.74	2.81	2.92	2.83	2.92	2.87		2.85
FRA LIGUE 1	2.25	2.28	2.26	2.41	2.34	2.47		2.34
EUR CHAMPIONS LEAGUE	2.49	2.64	2.63	2.54	2.84	2.77		2.65
WORLD CUP	2.21	2.71	2.67	2.52	2.3	2.27		2.45

FIGURE 5


RECEIVING INFORMATION ON THE RESULTS OF THE EVENTS/MATCHES FROM THE INPUT DEVICE
INTERROGATING THE TICKET BASE, TO COUNT LIVE OR ACTIVE TICKETS THAT HAVE CORRECTLY PREDICTED EACH GAME OUTCOME TO DATE FOLLOWING EACH OUTCOME
PRICE THE ACTIVE TICKETS BASED ON THE NUMBER OF ACTIVE TICKETS THAT WILL HOLD A PARTICULAR OUTCOME
PRICE THE ACTIVE TICKET ON THE PROBABILITY OF THE SELECTED OUTCOME
PRICE THE ACTIVE TICKET AS AGAINST THE SCOPE OF THE JACKPOT POOL
DETERMINE AN ATTRIBUTED PRICE ((POOL SIZE/NUMBER OF TICKET THAT HOLD THAT OUTCOME)* PROBABILITY OF THAT OUTCOME – MARGIN) AND OFFER PRICE FOR THE ACTIVE TICKET(S)
COMMUNICATE THE OFFER PRICE TO THE ACTIVE TICKET HOLDER FOR ALL OR A PORTION OF THE ACTIVE TICKET
RECEIVE CONFIRMATION OF ACCEPTANCE OF THE OFFER FROM THE ACTIVE TICKET HOLDER
COMPLETE THE BUY-OUT TRANSACTION
RECEIVE INPUT ON THE COMPLETION OF THE FINAL EVENTS / LEGS OF THE POOL
DISTRIBUTE THE JACKPOT POOL TO HOLDERS OF THE WINNING ACTIVE TICKET(S)

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Art Unit	:	**Customer No.: 035811**
Examiner	:	
Serial No.	:	
Filed	: Herewith	Docket No.: COB-13-1044CIP3-C-C-C-C-CON
Inventors	: Bernard J. Marantelli	Confirmation No.:
Title	: WAGERING APPARATUS,	
	: METHODS AND SYSTEMS	Dated: July 18, 2016

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

The Applicant encloses Form PTO-1449, which lists all the previously cited publications in parent US Application No. 14/990,538, filed January 7, 2016. Copies of the publications can be found in the image file wrapper of parent US Application No. 14/990,538.

The Applicant respectfully requests that this Information Disclosure Statement be officially entered into the file and that appropriate notification be made that all the publications were considered by the Examiner.

Respectfully submitted,

Paul A. Tauber
Reg. No. 35,703

PAT/nn
(215) 656-3385

DraftKings, Ex. 1002, p. 315

Form PTO-1449 US DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE	ATTY. DOCKET NO. COB-13-1044CIP3-C-C-C-C-CON	SERIAL NO.
	APPLICANT Diogenes Limited	
LIST OF PUBLICATIONS CITED BY APPLICANT *(Use several sheets if necessary)*	FILING DATE Herewith	GROUP

US PATENT DOCUMENTS

EXAMINER INITIAL*		DOCUMENT NUMBER	DATE	NAME	CLASS	SUBCLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
	AA	2008/0153579 A1	06/26/08	Brenner et al.			
	AB	2005/0116410 A1	06/02/05	Vlazny et al.			
	AC	2006/0237905 A1	10/26/06	Nicely et al.			
	AD	7,811,164 B1	10/12/10	Fox			
	AE	7,901,281 B2	03/08/11	Breslo			
	AF	8,602,884 B1	12/10/13	Marantelli			
	AG	2003/0078093 A1	04/24/03	Simms et al.			
	AH	2003/0040360 A1	02/27/03	Kaminkow			
	AI	8,105,149 B2	01/31/12	DeWaal			
	AJ	7,963,838 B2	06/21/11	Gauselmann			
	AK	7,883,403 B2	02/08/11	Low et al.			

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

		DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY	CLASS	SUBCLASS	TRANSLATION YES	TRANSLATION NO
	AL	2011205028 A1	08/18/11	AU				
	AM	2007/013470 A1	02/01/07	WO			Abstract only	
	AN	2007-334396 A	12/27/07	JP			Abstract only	
	AO							
	AP							

OTHER PUBLICATIONS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)

	AR	Letter dated April 15, 2016 from Griffith Hack in the matter of Australian Patent No. 2013333573 and Opposition by Sportsbet Pty Ltd.
		Declaration of Jeremy Nicholas Robinson in the matter of Australian Patent No. 2013333573 and Opposition by Sportsbet Pty Ltd.
	AS	Declaration of David Sim in the matter of Australian Patent No. 2013333573 and Opposition by Sportsbet Pty Ltd.
		A copy of the WayBack Machine (archive.org) capture of the website: http:/news.williamhill.com/a/todays-highlihts/cash-in-my-bet-with-william-hill. The website contains the article entitled "Cash In My Bet with William Hill." The capture is dated August 27, 2012.
	AT	A copy of the WayBack Machine (archive.org) capture of the website: http:///sports.williamhill.com/bet/en-gb. The capture is dated August 27, 2012.
		Cash Out by Betfair – YouTube video (located at https://www.youtube.com/watch?v=pg9X3p09W6w).

EXAMINER	DATE CONSIDERED

*EXAMINER: Initial if publication considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to Applicant.

DraftKings, Ex. 1002, p. 316

Form PTO-1449 US DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE	ATTY. DOCKET NO. COB-13-1044CIP3-C-C-C-C-CON	SERIAL NO.
	APPLICANT Diogenes Limited	
LIST OF PUBLICATIONS CITED BY APPLICANT *(Use several sheets if necessary)*	FILING DATE Herewith	GROUP

US PATENT DOCUMENTS

EXAMINER INITIAL*		DOCUMENT NUMBER	DATE	NAME	CLASS	SUBCL ASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
	AA	7,942,735 B2	05/17/11	Meyer et al.			
	AB	2011/0136566 A1	06/09/11	Acres			
	AC	2005/0153767 A1	07/14/05	Gauselmann			
	AD	2009/0124341 A1	05/14/09	Roach			
	AE	2012/0208632 A1	08/16/12	Roach			
	AF	2004/0210507 A1	10/21/04	Asher et al.			
	AG	2008/0113765 A1	05/15/08	DeWaal			
	AH	7,811,165 B2	10/12/10	Slomiany et al.			
	AI						
	AJ						
	AK						

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

		DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY	CLASS	SUBCL ASS	TRANSLATION YES	TRANSLATION NO
	AL							
	AM							
	AN							
	AO							
	AP							

OTHER PUBLICATIONS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)

	AR	
	AS	
	AT	

EXAMINER	DATE CONSIDERED

*EXAMINER: Initial if publication considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to Applicant.

DraftKings, Ex. 1002, p. 317

Electronic Patent Application Fee Transmittal

Application Number:	
Filing Date:	
Title of Invention:	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS
First Named Inventor/Applicant Name:	BERNARD J. MARANTELLI
Filer:	Paul A. Taufer/Nancy Nunez
Attorney Docket Number:	COB-13-1044CIP3CCCC-CON

Filed as Small Entity

Filing Fees for Utility under 35 USC 111(a)

Description	Fee Code	Quantity	Amount	Sub-Total in USD($)
Basic Filing:				
Utility filing Fee (Electronic filing)	4011	1	70	70
Utility Search Fee	2111	1	300	300
Utility Examination Fee	2311	1	360	360
Pages:				
Claims:				
Claims in excess of 20	2202	14	40	560
Independent Claims in Excess of 3	2201	1	210	210
Miscellaneous-Filing:				

Description	Fee Code	Quantity	Amount	Sub-Total in USD($)
Petition:				
Patent-Appeals-and-Interference:				
Post-Allowance-and-Post-Issuance:				
Extension-of-Time:				
Miscellaneous:				
		Total in USD ($)		**1500**

Electronic Acknowledgement Receipt	
EFS ID:	26372674
Application Number:	15212392
International Application Number:	
Confirmation Number:	2801
Title of Invention:	WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS
First Named Inventor/Applicant Name:	BERNARD J. MARANTELLI
Customer Number:	35811
Filer:	Paul A. Taufer/Nancy Nunez
Filer Authorized By:	Paul A. Taufer
Attorney Docket Number:	COB-13-1044CIP3CCCC-CON
Receipt Date:	18-JUL-2016
Filing Date:	
Time Stamp:	11:29:37
Application Type:	Utility under 35 USC 111(a)

Payment information:

Submitted with Payment	yes
Payment Type	Deposit Account
Payment was successfully received in RAM	$1500
RAM confirmation Number	8556
Deposit Account	502719
Authorized User	DLA PIPER US LL
The Director of the USPTO is hereby authorized to charge indicated fees and credit any overpayment as follows: Charge any Additional Fees required under 37 CFR 1.16 (National application filing, search, and examination fees) Charge any Additional Fees required under 37 CFR 1.17 (Patent application and reexamination processing fees)	

Charge any Additional Fees required under 37 CFR 1.19 (Document supply fees)

Charge any Additional Fees required under 37 CFR 1.20 (Post Issuance fees)

Charge any Additional Fees required under 37 CFR 1.21 (Miscellaneous fees and charges)

File Listing:

Document Number	Document Description	File Name	File Size(Bytes)/ Message Digest	Multi Part /.zip	Pages (if appl.)
1	Transmittal of New Application	ATL.pdf	354184 e0d8cd44de22a9476f269799a8c3951c276fd1ea	no	1
Warnings:					
Information:					
2	Application Data Sheet	ADS.pdf	1823565 0d3130d1a54634c457be5d68be65ed467bdebc9b	no	9
Warnings:					
Information:					
3	Power of Attorney	POA.pdf	30991 2f9ad3aa5e6036cb441d4b0681bb07777a697bc4	no	1
Warnings:					
Information:					
4		ApplicationWithDrawings.pdf	3297598 7bd1926f69329ca4e66263b962c29e31ba39fe6d	yes	65

Multipart Description/PDF files in .zip description

Document Description	Start	End
Specification	1	44
Claims	45	59
Abstract	60	60
Drawings-only black and white line drawings	61	65

Warnings:

Information:

5		IDS1449.pdf	303728 e5de9d222e65d6386ba241b183f2c26df9fe869c	yes	3

Multipart Description/PDF files in .zip description		
Document Description	**Start**	**End**
Transmittal Letter	1	1
Information Disclosure Statement (IDS) Form (SB08)	2	3

Warnings:					
Information:					
6	Fee Worksheet (SB06)	fee-info.pdf	38334 0a2142feb900915c7428acf9df632bda9647c653	no	2
Warnings:					
Information:					
		Total Files Size (in bytes):	5848400		

This Acknowledgement Receipt evidences receipt on the noted date by the USPTO of the indicated documents, characterized by the applicant, and including page counts, where applicable. It serves as evidence of receipt similar to a Post Card, as described in MPEP 503.

New Applications Under 35 U.S.C. 111
If a new application is being filed and the application includes the necessary components for a filing date (see 37 CFR 1.53(b)-(d) and MPEP 506), a Filing Receipt (37 CFR 1.54) will be issued in due course and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the filing date of the application.

National Stage of an International Application under 35 U.S.C. 371
If a timely submission to enter the national stage of an international application is compliant with the conditions of 35 U.S.C. 371 and other applicable requirements a Form PCT/DO/EO/903 indicating acceptance of the application as a national stage submission under 35 U.S.C. 371 will be issued in addition to the Filing Receipt, in due course.

New International Application Filed with the USPTO as a Receiving Office
If a new international application is being filed and the international application includes the necessary components for an international filing date (see PCT Article 11 and MPEP 1810), a Notification of the International Application Number and of the International Filing Date (Form PCT/RO/105) will be issued in due course, subject to prescriptions concerning national security, and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the international filing date of the application.

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT3965351

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
BERNARD J. MARANTELLI	08/01/2014

RECEIVING PARTY DATA

Name:	DIOGENES LIMITED
Street Address:	PO BOX 227, CLINCH'S HOUSE, LORD STREET
City:	DOUGLAS
State/Country:	ISLE OF MAN
Postal Code:	IM 99 1RZ

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15212392

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (215)656-2498

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.

Phone: 215-656-3385
Email: pto.phil@dlapiper.com
Correspondent Name: IP GROUP OF DLA PIPER LLP (US)
Address Line 1: ONE LIBERTY PLACE
Address Line 2: 1650 MARKET ST, SUITE 4900
Address Line 4: PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19103

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	COB-13-1044CIP3-CCCC-CON
NAME OF SUBMITTER:	NANCY NUNEZ
SIGNATURE:	/NN/
DATE SIGNED:	07/18/2016
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

Total Attachments: 1
source=DECAssignment#page1.tif

COB-13-1044CIP3-CON-CIP

COMBINED DECLARATION/ASSIGNMENT

WHEREAS, I

Bernard J. Marantelli of London, UK

(hereinafter referred to as "the undersigned"), have made an invention entitled WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS, identified in US Application No. 14/449,541,

the above-identified application was made or authorized to be made by the person executing this Declaration;

I believe that I am the original inventor of the claimed invention in the application;

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this Declaration is punishable under 18 USC §1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

WHEREAS, Diogenes Limited, with offices at PO Box 227, Clinch's House, Lord Street, Douglas, Isle of Man, IM 99 1RZ (hereinafter referred to as "assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in said invention, said US application and all letters patent issuing for said invention,

NOW, THEREFORE, in consideration of One Dollar ($1.00) and of other good and valuable consideration, receipt of which is hereby acknowledged, the undersigned, intending to be legally bound, does hereby sell, assign and transfer to the assignee the entire right, title and interest, for the United States of America, its territories and possessions, and for all foreign countries, in said invention, including said US application, all divisions and continuations thereof, all rights to claim priority based thereon, all rights to file foreign applications on said invention, and all letters patent and reissues thereof, issuing for said invention in the United States of America and in any and all foreign countries.

It is agreed that the undersigned shall be legally bound, upon request of the assignee, or its successors or assigns or a legal representative thereof, to supply all information and evidence of which the undersigned has knowledge or possession, relating to the making and practice of said invention, to testify in any legal proceeding relating thereto, to execute all instruments proper to patent the invention in the United States of America and foreign countries in the name of the assignee, and to execute all instruments proper to carry out the intent of this instrument. If the undersigned includes more than one individual, these obligations shall apply to all of the undersigned both individually and collectively.

The rights and property herein conveyed by the undersigned are free and clear of any encumbrance.

EXECUTED on the dates set forth below.

01/08/14.
Date

B. Marantelli
Bernard J. Marantelli

EAST\79525586.1