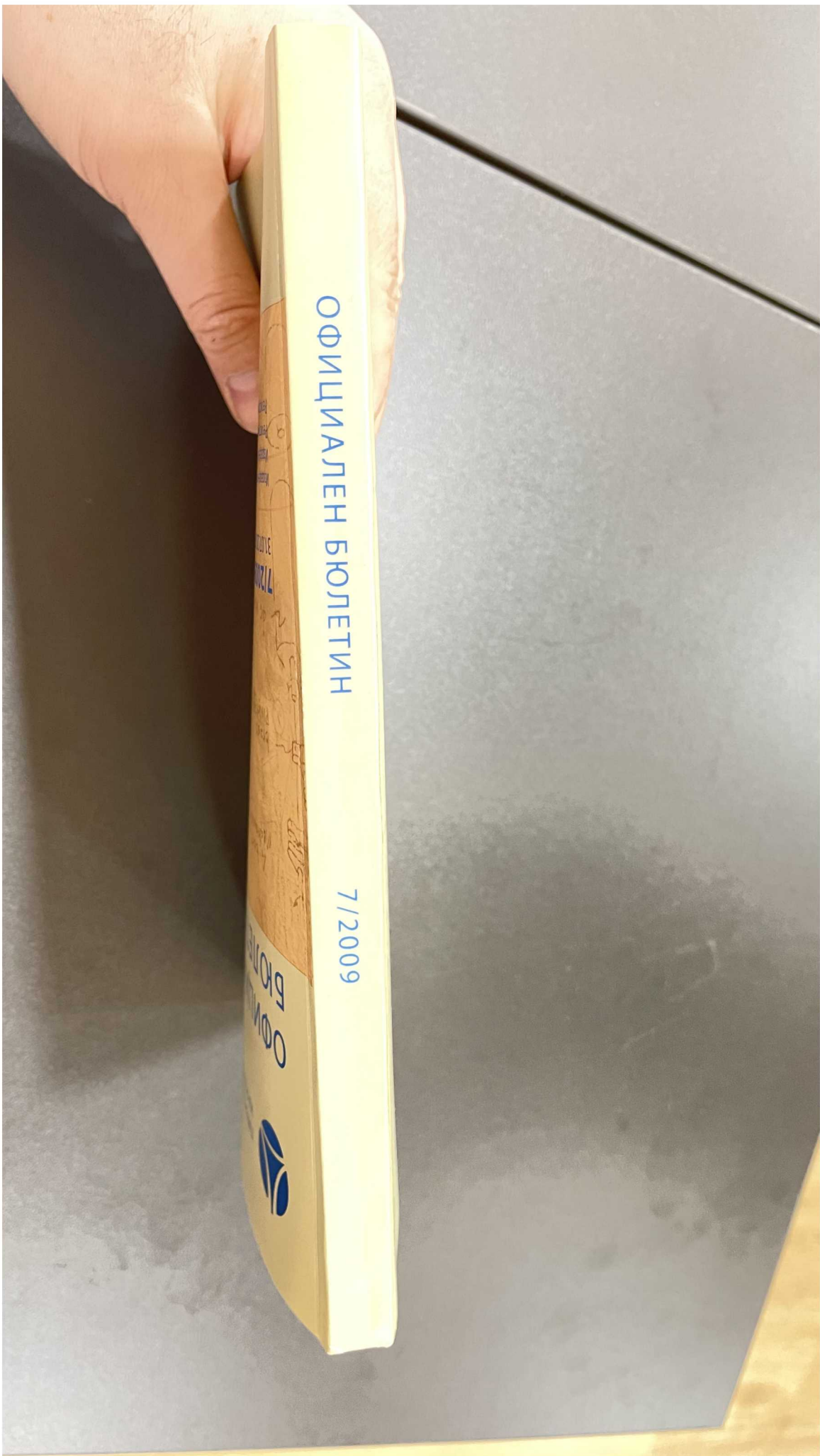






ISSN 1310-179 X

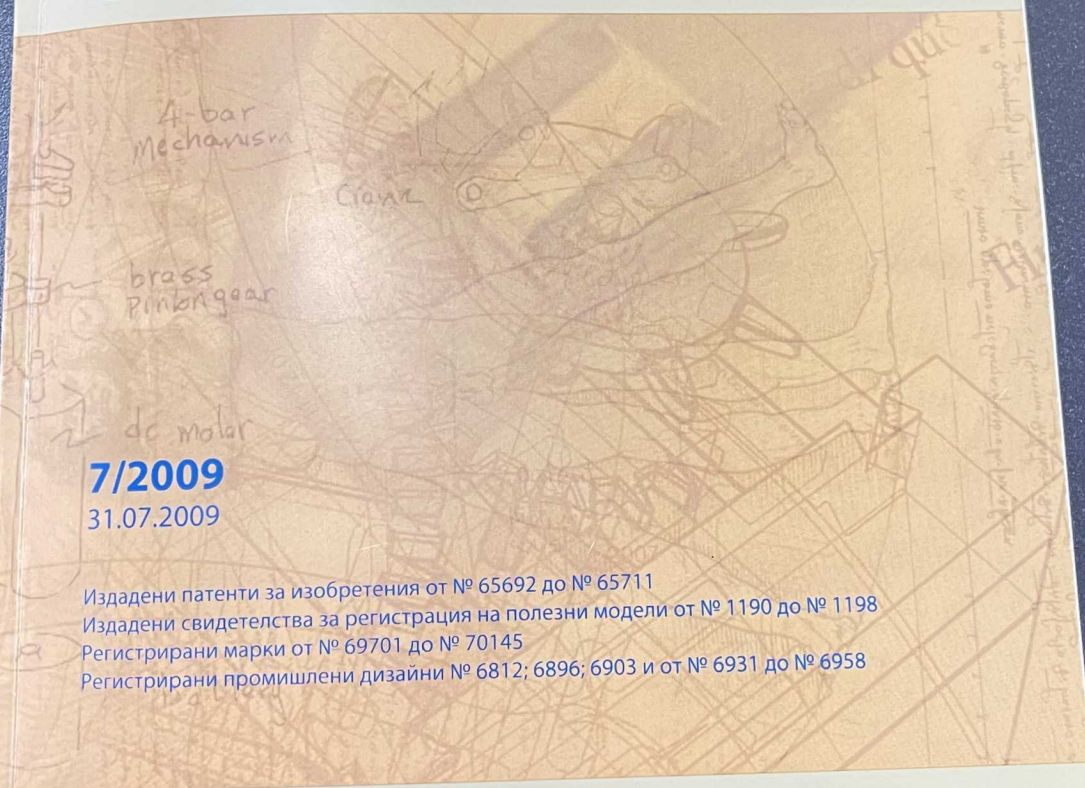
Индекс 20311

Цена 30 лв.



ПАТЕНТНО ВЕДОМСТВО
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ОФИЦИАЛЕН БЮЛЕТИН



7/2009

31.07.2009

Издадени патенти за изобретения от № 65692 до № 65711
Издадени свидетелства за регистрация на полезни модели от № 1190 до № 1198
Регистрирани марки от № 69701 до № 70145
Регистрирани промишлени дизайни № 6812; 6896; 6903 и от № 6931 до № 6958



Международен стандарт за
управление на качеството
EN ISO 9001:2000
Сертификат № Q070510



ОФИЦИАЛЕН БЮЛЕТИН

БРОЙ
7
ЮЛИ,
2009 г.

ОФИЦИАЛНО МЕСЕЧНО ИЗДАНИЕ НА ПАТЕНТНОТО ВЕДОМСТВО

СОФИЯ, 2009 г.

ИЗПОЛЗВАНИ СТАНДАРТИ НА СВЕГОВНАТА ОРГАНИЗАЦИЯ ЗА ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ (СОИС)

Стандарт ST.3. Препоръчителен стандартизиран дробен код за представяне на страни, други общности и международни организации, и данни или регистрации права върху индустриална собственост (интелектуална)

AE - Обединени Арабски Емирства	DE - Германия
AL - Албания	DK - Дания
AN - Холандски Антили	DO - Доминиканска република
AM - Армения	EA - Европейската патентна организация
AR - Аржентина	EC - Екватор
AT - Австрия	EE - Естония
AU - Австралия	EG - Египет
AW - Арба	EM - Веломство по хармонизация на вътрешния пазар (търговски марки и дизайни)
AZ - Азербайджан	EP - Европейско патентно ведомство
BA - Босна и Херцеговина	ES - Испания
BB - Барбадос	FI - Финландия
BE - Белгия	FR - Франция
BG - България	GB - Великобритания
BM - Бермуда	GE - Грузия
BR - Бразилия	GI - Гибралтар
BS - Бахамски острови	GR - Гърция
BX - Бенелюкс	GT - Гватемала
BY - Беларус	GU - Гватемала
BZ - Белиз	HK - Хонгконг
CA - Канада	HR - Хърватия
CH - Швейцария	HU - Унгария
CI - Кот Д'Ивоар	IB - Международно бюро на Световната организация за интелектуална собственост (СОИС)
CL - Чили	
CN - Китай	
CO - Колумбия	
CR - Коста Рика	
CU - Куба	
CY - Кипър	
CZ - Чехия	

ID - Индонезия	PA - Панама
IE - Ирландия	PE - Перу
IL - Израел	PG - Папуа Нова Гвинея
IN - Индия	PL - Полша
IS - Исландия	PR - Пуерто Рико
IT - Италия	PT - Португалия
JO - Йордания	PY - Парагвай
JP - Япония	RO - Румъния
KR - Корейска народно-демократична република	RS - Сърбия
KR - Република Корея	RU - Руска федерация
KU - Кайманови острови	SA - Саудитска Арабия
KW - Кувейт	SD - Судан
KZ - Казахстан	SE - Швеция
LB - Ливан	SG - Сингапур
LI - Лихтенщайн	SI - Словения
LK - При Ланка	SK - Словакия
LT - Литва	SR - Суринам
LU - Люксембург	SU - Сирия
LV - Латвия	TC - Острови Търкс и Кайкос
LY - Либия	TH - Тайланд
MA - Мароко	TN - Тунис
MC - Монако	TR - Турция
MD - Република Молдова	TW - Тайван, територия на Р. Китай
ME - Черна гора	UA - Украйна
MG - Мадагаскар	US - САЩ
MK - Бивша Югославска република	UY - Уругвай
MM - Мянма	VC - Сейнт Винсент и Гренадини
MN - Монголия	VE - Венецуела
MT - Малта	VG - Вирджински острови (Британски)
MU - Мауритий	VN - Виетнам
MX - Мексико	WO - Световна организация за интелектуална собственост (СОИС)
MY - Малайзия	
NL - Нидерландия	YU - виж Сърбия и Черна гора
NO - Норвегия	
NZ - Нова Зеландия	ZA - Южна Африка

Стандарт ST.9. Международно приети числа за означаване на библиографски данни - ИНИД кодове на патенти (извлечение)

- (11) - Номер на документа
- (15) - Информация за извършени корекции
- (19) - Код на страницата, публикувана документа (ST.3)
- (21) - Номер на заявката
- (22) - Дата на подаване на заявката
- (24) - Дата, от която започва действието на патента, когато е различна от датата на подаване
- (31) - Номер на приоритетната заявка
- (32) - Дата на приоритета
- (33) - Код на страницата на приоритета (ST.3)
- (41) - Номер на бюлетина и дата на извършване на публикация за заявката
- (45) - Дата на отпечатване на описанието към издаден патент
- (46) - Дата на публикуване на реферата или първата претрещия
- (48) - Дата на издаване на коригиран патентен документ
- (51) - Международна патентна класификация
- (54) - Наименование на изобретението (полесния модел)
- (57) - Реферат/лазилмай претрещия и
- (62) - Номер на по-рано подадена заявка, от която документът е разделен
- (65) - Номер на авторското свидетелство и бюлетина, в който е публикувано
- (66) - Номер и дата на подаване на преходна заявка, заместена с настоящата
- (67) - Номер и дата на подаване на заявка за патент за изобретение (издаден патент за изобретение), паралелно на който е подадена настоящата заявка за регистрация на полезен модел (или друг вид защитен документ за полезен модел, като патент/сертификат за полезен модел)
- (68) - Номер на основния патент
- (71) - Име(на) на заявителя(ите)
- (72) - Име(на) на изобретателя(ите)
- (73) - Име(на) на патентпритежателя(ите)
- (74) - Име и адрес на представителя по индустриална собственост
- (86) - Номер и дата на подаване на международна (PCT) заявка
- (87) - Номер и дата на публикацията на международна (PCT) заявка
- (92) - Номер и дата на първото национално разрешително за територията на регионална икономическа общност
- (93) - Номер и дата на първото разрешително
- (94) - Дата на итчане на продължителен срок на действие (за патенти, издадени по §4 от ЗП)
- (95) - Име и вид на продукта, защитен с основен патент, въз основа на който е подадена заявка за сертификата за допълнителна закрила
- (96) - Данни, свързани с подаването на заявката за европейски патент, т.е. номер и дата на подаване на европейската заявка
- (97) - Данни за публикацията на заявката за европейски патент, респ. на европейския патент, т.е. номер на публикацията, респ. на европейския патент и номер и дата на Европейския патентен бюлетин, в който е направена публикацията на заявката, респ. на европейския патент

Стандарт ST.60. Международно приети числа за означаване на библиографски данни - ИНИД кодове на марки (извлечение)

- (111) - Регистров номер на марката
- (151) - Дата на регистриране
- (181) - Срок на действие
- (186) - Дата на изтичане на продължителен срок на действие
- (190) - Код на регистрираната страна (ST.3)
- (210) - Входящ номер на заявката
- (220) - Дата на подаване на заявката
- (230) - Изложбен приоритет
- (310) - Номер на първата заявка при конвенционен приоритет
- (320) - Дата на подаване на първата заявка при конвенционен приоритет
- (330) - Код на страницата на приоритета (ST.3)
- (42) - Номер на бюлетина и дата на публикация на заявката за регистрация на марката, за която е извършена формална експертиза
- (510) - Списък на стоките и/или услугите
- (511) - Класове на стоките и/или услугите съгласно Международната класификация на стоките и услугите за регистрации на марки (Нисека класификация)
- (526) - Незащитени елементи
- (531) - Международна класификация на фигуративните елементи на марките (Виенска класификация)
- (540) - Изображение на марката със стандартни знаци
- (550) - Вид на марката в зависимост от нейния знак
- (551) - Колективна или сертификатна марка
- (554) - Триазмерна марка
- (580) - Дата и вид на вписване на промяна
- (591) - Претрещия за цвят(ове)
- (646) - Номер и дата на други правно свързани регистрации
- (731) - Име(на) и адрес(и) на заявителя(ите)
- (732) - Име(на) и адрес(и) на притежателя(ите)
- (740) - Име и адрес на представителя по индустриална собственост
- (770) - Име и адрес на предишния притежател

Стандарт ST.80. Международно приети числа за означаване на
библиографски данни - ИНИД кодове на промишлени дизайни
(изчисления)

- (11) - Регистров номер на промишления дизайн
- (15) - Дата на регистриране
- (17) - Срок на действие на закрилата
- (19) - Код на регистриращата страна (ST.3)
- (20) - Номера на дизайните, за които се отнася приоритетът (в случай че се претендира приоритет само за някои от дизайните)
- (21) - Номер на заявката
- (22) - Дата на подаване на заявката
- (23) - Изложен приоритет
- (28) - Брой дизайни
- (31) - Номер на приоритетната заявка
- (32) - Дата на приоритета
- (33) - Код на страната на приоритета (ST.3)
- (51) - Международна класификация на промишлените дизайни
(Локарическа класификация)
- (54) - Наименование на продукта
- (62) - Номер на по-рано подадена заявка, от която документът е разделен
- (71) - Име(на) на заявителя(ите)
- (73) - Име(на) на патентпритежателя(ите)
- (72) - Име(на) и адрес на автора(ите)
- (74) - Име и адрес на представителя по индустриална собственост

Препоръчителни ИНИД-кодове на нови сортове растения
и породи животни

- (111) - Номер на сертификата
- (150) - Коригирана информация
- (151) - Дата на отпечатване на описанието към издаден сертификат
- (210) - Номер на заявката
- (211) - Системен номер, използван при автоматизирана обработка на заявки за авторски свидетелства и авторски свидетелства, трансформирани в сертификати
- (220) - Дата на подаване на заявката
- (300) - Данни за приоритет
- (400) - Номер на болевина и дата на извършване на публикация за заявката
- (480) - Дата на издаване на коригиран сертификат
- (500) - Наименование по Латинската класификация
- (511) - TAXON-код
- (540) - Наименование
- (610) - Дата на начало на действие на сертификата
- (650) - Номер на авторското свидетелство и болевина, в който е публикуван
- (730) - Име(на) на заявителя(ите)
- (731) - Име(на) на селекционера(ите)
- (733) - Име(на) на притежателя(ите)
- (740) - Име и адрес на представителя по интелектуална собственост
- (999) - Изображение, идентифициращо сорта или породата

Стандарт ST.16. Препоръчителен стандартизиран код за
идентифициране на различните видове патентни
документи (изчисления)

- A - Заявка за патент за изобретение - първо ниво на публикация, предоставя се възможност на обществеността за запознаване или получаване на копие
- A1 - Публикация за заявка за европейски патент с доклад от международното проучване
- A2 - Публикация за заявка за европейски патент без доклад от международното проучване
- A3 - Публикация на доклад от международното проучване за публикувана заявка за европейски патент
- B1 - Издаден патент за изобретение - второ ниво на публикация
- B2 - Издаден патент за изобретение (без публикация за заявката)
- B3 - Трансформирано авторско свидетелство в патент
- B8 - Коригиран патент за изобретение
- B9 - Преиздаден патент
- L - Публикация за заявка за изобретение
- P1 - Публикация за заявка за сертификат за нов сорт растение/порода животно - първо ниво на публикация
- P2 - Издаден сертификат за нов сорт растение/порода животно - второ ниво на публикация
- P3 - Трансформирано авторско свидетелство в сертификат за нов сорт растение/порода животно
- P4 - Издаден сертификат за нов сорт растение/порода животно (без публикация за заявката)
- T1 - Превод на претенциите към заявка за европейски патент
- T2 - Коригиран превод на претенциите към заявка за европейски патент
- T3 - Превод на описанието към европейски патент
- T4 - Превод на описанието към изменен европейски патент
- T5 - Коригиран превод на описанието към европейски патент
- U - Заявка за патент за полетен модел - първо ниво на публикация, предоставя се възможност на обществеността за запознаване или получаване на копие
- U1 - Издадено свидетелство за регистрация на полетен модел
- W - Публикация за заявка за полетен модел
- Y1 - Издаден патент за полетен модел - второ ниво на публикация
- Y2 - Издаден патент за полетен модел (без публикация за заявката)
- Y9 - Преназдаден патент за полетен модел

ИЗОБРЕТЕНИЯ

ПУБЛИКУВАНИ ЗАЯВКИ ЗА ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ В

(51) Int. Cl.
B 02 C 1/720 (2006.01)
(71) "АСАРЕЛ" - МЕДТЕХ АД, ПАНАГОРИЩЕ,
БОДУРОВ, ПЕТЪР С., ПЕНЧЕВ, ТОДОР Н., СОФИЯ
(72) Бодуров, Петър С., Пенчев, Тодор Н., София
(73) АСАРЕЛ - МЕДТЕХ АД, ПАНАГОРИЩЕ, БОДУРОВ,
ПЕТЪР С., ПЕНЧЕВ, ТОДОР Н., СОФИЯ

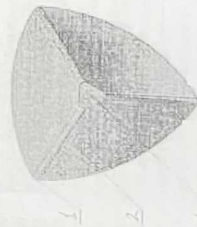
Европейски патент, ул. "Тракия" 6, ет. 1

(54) МЕЛЕНО ТЯЛО

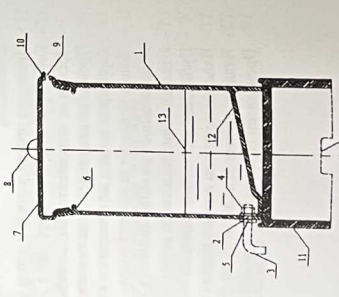
(57) Изобретението се отнася до мелено тяло за раздробяване и смилане на рибни скелети, хвърляне на мелено тяло в морето и изваждане на мелено тяло от морето. Изобретението се отнася до мелено тяло за раздробяване и смилане на рибни скелети, хвърляне на мелено тяло в морето и изваждане на мелено тяло от морето. Изобретението се отнася до мелено тяло за раздробяване и смилане на рибни скелети, хвърляне на мелено тяло в морето и изваждане на мелено тяло от морето.

5 претрещици, 6 фигури

Подадена е декларация за липсваща готовност съгласно чл. 30 от ЗПРИП.



1 претрещици, 4 фигури

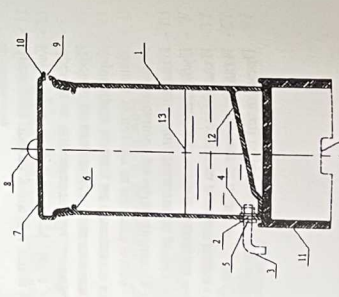


(51) Int. Cl.
B 67 D 1/02 (2006.01)
B 67 D 3/04 (2006.01)
(71) (72) НИКОЛОВ, СТАМОМИРС, СОФИЯ
(73) "Акустична", ул. "Панк. Г. Янков" бл. 104, офис 3
ж. "Акустична", ул. "Панк. Г. Янков" бл. 104, офис 3

(54) УСТРОЙСТВО ЗА СЪХРАНЕНИЕ И ДОЗИРА- НОНТОУВАНЕ НА ВОДА И ДРУГИ ТЕЧНОСТИ

(57) Устройството за съхранение и дозиране на вода и други течности е предназначено за съхранение и дозиране на вода и други течности. Изобретението се отнася до устройство за съхранение и дозиране на вода и други течности. Изобретението се отнася до устройство за съхранение и дозиране на вода и други течности.

1 претрещици, 4 фигури



№ 7/2009

РАЗДЕЛ С

Публикувани заявки за изобретения

РАЗДЕЛ Е

(51) Int. Cl.
C 02 F 1/46 (2006.01)
C 02 F 1/48 (2006.01)
C 02 F 1/49 (2006.01)
(21) 109971 А (22) 04.10.2007 (54) ТЕХНОЛОГИЯ И АПАРАТУРА ЗА ПРЕЧИСТ-
ВАНЕ, ДЕЗИНФИЦИРАНЕ И АКТИВИРАНЕ НА ВОДА

(71) КОЛЕВА, МИЛИ Г., КОЛЕВ, АЛЕКСАНДР Г., СОФИЯ

(72) Колева, Мили Г., Колев, Александър Г., София

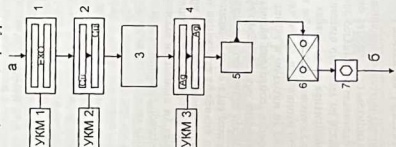
(73) КОЛЕВА, МИЛИ Г., КОЛЕВ, АЛЕКСАНДР Г., СОФИЯ

(74) БОРНАЛАНЦЕВ, БОРИС, 1463 София, бун. "Панк. Г. Янков" 82

(54) ТЕХНОЛОГИЯ И АПАРАТУРА ЗА ПРЕЧИСТ-
ВАНЕ, ДЕЗИНФИЦИРАНЕ И АКТИВИРАНЕ НА ВОДА

(57) Технологията и апаратурата за почистване, дезинфициране и активиране на вода. Изобретението се отнася до технологията и апаратурата за почистване, дезинфициране и активиране на вода. Изобретението се отнася до технологията и апаратурата за почистване, дезинфициране и активиране на вода.

9 претрещици, 4 фигури



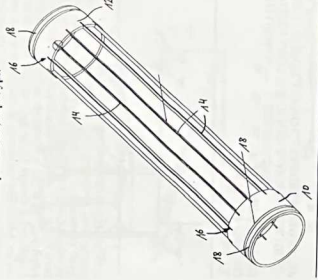
11

(21) 110313 А (22) 20.01.2006 (51) Int. Cl.
F 02 B 3/26 (2006.01)
(31) 10206034618.1 (32) 27.07.2006 (33) DE
(86) PCT/EP2007/006625, 26.07.2007
(87) EP188012087, 31.01.2008
(71) HOBAS ENGINEERING GMBH, KLAGENFURT (AT)
(72) Kuhl, Willi, Kerpner, Kurtz, Peter, Al. Rebe (DE)
(74) БОРНАЛАНЦЕВ, БОРИС, 1463 София, бун. "Панк. Г. Янков" 82

(54) ФИЛТЪРНА ТРЪБА

(57) Изобретението се отнася до филтърна тръба, предназначена за отводняване и дренаж на водоеми, нищени и почвени слоеве, която се ползва лесно, издържа на високи температури, е устойчива на химически производствени и при отводняване и по-голям диаметър, филтърната тръба включва само парни краен участък и по-голям участък (18) за непосредствено или посредствено свързване със съседна филтърна тръба или тръба за кладенец, най-малко с един филтърен участък с размери, които позволяват филтърната тръба да влиза в разминаващата се филтърна тръба и да се свързва с нея.

15 претрещици, 2 фигури

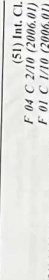


РАЗДЕЛ F

(51) Int. Cl.
F 02 B 13/18 (2006.01)
(21) 110035 А (22) 14.01.2008
(71) (72) ДОНЧЕВ, АНДОН К., СОФИЯ
(54) ПРЕОБРАЗУВАТЕЛ НА ЕНЕРГИЯТА НА ВЪНШНИТЕ

(57) Изобретението се отнася до устройство за преобразуване енергията на морските вълни, като съ-

претензия. I фигура



F 01 C 1/10 (2006.01)
(21) 110044 А (22) 30.01.2008
(71) (72) АЛИПИНЕВ, ОГНЯН Л.; НИКОЛАЕВ, ИВАЙ-
ЛО Н.; ПОПОВ, ГЕНЧО С.; ЗАФИРОВ, ДИМИТЪР
... РУСЕ.

(54) ХИДРОМАШИНА С ВЪТРЕШНО ЗАПЕЛВАНЕ

(57) Хидромашината намира приложение като възможна помпа на хидроенергетични и хидравлични системи в различните видове машини и съоръжения. Тя има повишена производителност благодарение на по-големия обем на работната камера, образувана от възбуждаещите се вълни от съответните втулени ротори (1), оформени като вълни (3) и меканични ротори (2), на флакса на който често и непозволява за запелване (4), които се запелват едновременно с две различни възбудяващи повърхности (6 и 4), оформяйки збигите и междубзбигите на вълните (3).

2 претензии, 4 фигури



(21) 110036 А (22) 14.01.2008
(71),(72) ДОНЧЕВ, АНДОН К., СОФИЯ

(54) АЕРАТОР

[illegible]

1 претенция, 1 фигура

(51) Int. Cl.

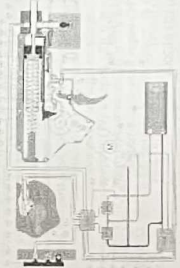
21) 110343 А (22) 13.03.2009
71), (72) ПЕЕВ, ВЛАДИМИР Г., СОФИЯ; БИНЕВ,
СТАНИМИР А., ХАСКОВО

74) Емилия Здравкова Винарова; Наталия Здравкова
Винарова, 1000 София, п. к. 639

54) ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕЪРСОФТ ПУШКА

(57) Электричката ерофот пушка кајато првпат се употребила во 1910-тите години, била користена во изработка на воени симулации или тренинзи, или за забаване при посветувањето на ерофот игри. Сè до 1940-тите години поздравите експлозивниот пука не биле користени за целите на војна, туку само на функционирање и манипулирање на својот опанат и манипулирање на реалното огнестрелно оружје. Системот за управување на ерофот пука на тоа време бил користен за управување на ерофот пука (1), свирач на пусок (2) и свирач (3) и (26). Електричните вериги на системот за управување на ерофот пука се состојат од разна вид на електроника – управувањата, и симулациони – извештачи.

2 претензии, 4 фигури



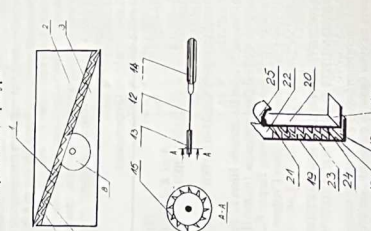
(51) Int. Cl.
G 01 C 9/00 (2006.01)
G 01 C 5/00 (2006.01)

(21) 110032 A
(31) 30001400
(22) 08.01.2008
(32) 20.12.2007
(71), (72) МАРИНОВ, МАРТИН С.,
(74) Валя Димитрова Велинова, 1000 София, ул. "Тен-
нисен" 44

(33) BG

[illegible]

5 претензии, 7 фигури



5 претензии, 7 фигур

**НОМЕРАЦИОНЕН УКАЗАТЕЛ ЗА ПУБЛИКУВАНИ ЗАЯВКИ И ИЗДАДЕНИ
СЕРТИФИКАТИ ЗА НОВИ СОРТОВЕ РАСТЕНИЯ И ПОРОДИ ЖИВОТНИ**

В И Д	I публикация No на заявката орой/г.	Авторско свидетелство No	II публикация No на зашития документ орой/г.	ТАХОН код
P1	696 7/2009			HORDE-VUL
P1	697 7/2009			HORDE-VUL
P1	703 7/2009			TRITI
P1	707 7/2009			DIANT-CAR
P1	709 7/2009			HORDE-VUL
P1	710 7/2009			HORDE-VUL
P1	711 7/2009			ZENOO-MAY
P1	712 7/2009			ZENOO-MAY

**СИСТЕМАТИЧЕН УКАЗАТЕЛ ЗА ПУБЛИКУВАНИ ЗАЯВКИ И ИЗДАДЕНИ
СЕРТИФИКАТИ ЗА НОВИ СОРТОВЕ РАСТЕНИЯ И ПОРОДИ ЖИВОТНИ**

В И Д	I публикация No на заявката орой/г.	Авторско свидетелство No	II публикация No на зашития документ орой/г.	ТАХОН код
P1	707 7/2009			DIANT-CAR
P1	696 7/2009			HORDE-VUL
P1	697 7/2009			HORDE-VUL
P1	709 7/2009			HORDE-VUL
P1	710 7/2009			HORDE-VUL
P1	703 7/2009			TRITI
P1	711 7/2009			ZENOO-MAY
P1	712 7/2009			ZENOO-MAY

**ИМЕНЕН УКАЗАТЕЛ ЗА ПУБЛИКУВАНИ ЗАЯВКИ И ИЗДАДЕНИ
СЕРТИФИКАТИ ЗА НОВИ СОРТОВЕ РАСТЕНИЯ И ПОРОДИ ЖИВОТНИ**

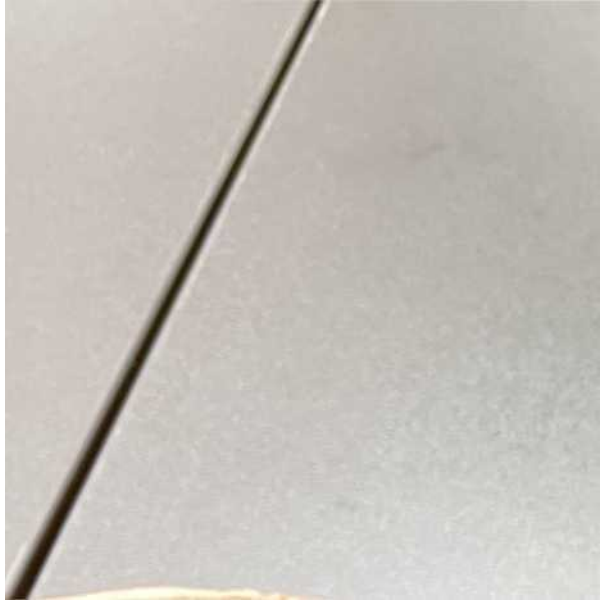
В И Д	I публикация No на заявката орой/г.	Авторско свидетелство No	II публикация No на зашития документ орой/г.	Заявител / притежател
P1	711 7/2009			ИНСТИТУТ ПО ГЕНЕТИКА ПРИ БАН
P1	712 7/2009			ИНСТИТУТ ПО ГЕНЕТИКА ПРИ БАН
P1	707 7/2009			ИНСТИТУТ ПО ДЕКОРАТИВНИ РАСТЕНИЯ
P1	696 7/2009			ИНСТИТУТ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ
P1	697 7/2009			ИНСТИТУТ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ
P1	709 7/2009			ИНСТИТУТ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ
P1	710 7/2009			ИНСТИТУТ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ
P1	703 7/2009			ИНСТИТУТ ПО РАСТИТЕЛНИ ГЕНЕТИЧНИ РЕСУРСИ

Издава Патентно ведомство, 1797 София, бул. "Д-р Г. М. Димитров" 52 Б
Отдел "Централна патентна библиотека и публикации"

тел.: 97-01-495

Поръчан за печат на 17.07.2009 Тираж: хартиен носител: 15 бр.
Подписан за печат на 31.07.2009 електронен носител: 150 бр. Печат: СД Ракурс





OFFICIAL BULLETIN

7/2009



Owens
Corning

155H 1310-179 X

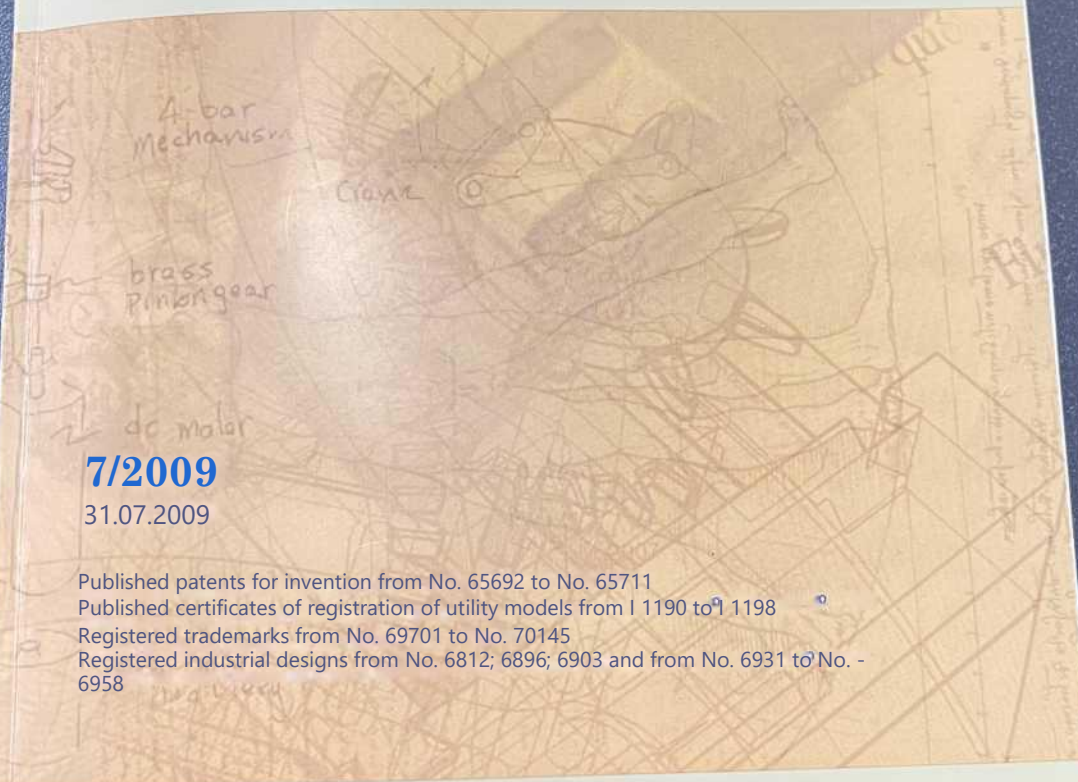
Price 30 lev

Index 20311



PATENT OFFICE REPUBLIC
OF BULGARIA

OFFICIAL BULLETIN



7/2009

31.07.2009

Published patents for invention from No. 65692 to No. 65711

Published certificates of registration of utility models from I 1190 to I 1198

Registered trademarks from No. 69701 to No. 70145

Registered industrial designs from No. 6812; 6896; 6903 and from No. 6931 to No. - 6958



International standard
1a office of quality EM
15090012000 Certificate
M*0070510

ISSUE
7
JULY,
2009

OFFICIAL BULLETIN

OFFICIAL MONTHLY PUBLICATION OF THE
PATENT OFFICE

SOFIA, 2009

СЪДЪРЖАНИЕ

ИЗОБРЕТЕНИЯ

Публикувани заявки за изобретения	10
Издадени патенти за изобретения	14

ЗАЯВКИ ЗА ЕВРОПЕЙСКИ ПАТЕНТИ И ИЗДАДЕНИ ЕВРОПЕЙСКИ ПАТЕНТИ, ИМАЩИ ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Издадени европейски патенти, имащи действие на територията на Република България	21
--	----

ПОДАДЕНИ ЗАЯВКИ И ИЗДАДЕНИ СЕРТИФИКАТИ ЗА ДОПЪЛНИТЕЛНА ЗАКРИЛА НА ЛЕКАРСТВЕНИ ПРОДУКТИ И ПРОДУКТИ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Съобщение за предстоящо влизане в сила на сертификат за допълнителна закрила	42
--	----

ПОЛЕЗНИ МОДЕЛИ

Издадени свидетелства за регистрация на полезни модели	43
--	----

НОВИ СОРТОВЕ РАСТЕНИЯ И ПОРОДИ ЖИВОТНИ

Публикувани заявки за нови сортове растения	46
---	----

МАРКИ

Публикувани заявки за марки	47
Регистрирани марки	145
Общизвестни марки и марки, ползващи се с известност на територията на Република България	260

ПРОМИШЛЕНИ ДИЗАЙНИ

Публикувани заявки за промишлени дизайни	261
Регистрирани промишлени дизайни	270

ПРЕКРАТИЛИ ДЕЙСТВИЕТО СИ ПАТЕНТИ

ВЪЗСТАНОВЕНИ ПАТЕНТИ

ВПИСВАНИЯ

Вписвания в Държавния регистър на новите сортове растения и породи животни	303
Вписвания в Държавния регистър на марките	305
Вписвания в списъка на представителите по индустриална собственост	314

ПРОМЕНИ В АДРЕСА НА ПРЕДСТАВИТЕЛИТЕ

ПО ИНДУСТРИАЛНА СОБСТВЕНОСТ

УКАЗАТЕЛИ

СОДЪРЖАНИЕ

ИЗОБРЕТЕНИЯ

Опубликуваните заявки на изобретения	10
Выданные патенты на изобретения	14

ЗАЯВКИ НА ЕВРОПЕЙСКИЙ ПАТЕНТ И ВЫДАННЫЕ ЕВРОПЕЙСКИЕ ПАТЕНТЫ, ИМЕЮЩИЕ ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БОЛГАРИИ

Выданные европейские патенты, имеющие действие на территории Республики Болгарии	21
--	----

СЕРТИФИКАТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ

ОХРАНЫ

ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Выданные свидетельства о регистрации полезных моделей	43
---	----

НОВЫЕ СОРТА РАСТЕНИЙ И ПОРОДЫ

ЖИВОТНЫХ

Опубликуваните заявки на новые сорта растений	46
---	----

ЗНАКИ

Заявки на знаки	47
Зарегистрированные знаки	145
Общизвестные товарные знаки и товарные знаки, пользующиеся известностью на территории Р. Болгария	260

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДИЗАЙНЫ

Заявки на промышленные дизайны	261
Зарегистрированные промышленные дизайны	270

ПАТЕНТЫ С ПРЕКРАЩЕННЫМ СРОКОМ

ДЕЙСТВИЯ

ВОСТАНОВЛЕННЫЕ ПАТЕНТЫ

ВНЕСЕНИЕ ЗАПИСЕЙ

Внесение записей в Государственный реестр новых сортов растений и пород животных	303
Внесение записей в Государственный реестр знаков	305
Внесение записей в список патентных поверенных	314

ИЗМЕНЕНИЯ АДРЕСА ПАТЕНТНЫХ

ПОВЕРЕННЫХ

УКАЗАТЕЛИ

CONTENU

INVENTIONS

Demandes de brevets d'invention publiees	10
Brevets d'invention delivres	14

DEMANDES DE BREVETS ET BREVETS EUROPEENS PRODUISANT LEUR EFFECT EN BULGARIE

Brevets Europeens produisant leur effect en Bulgarie	21
--	----

CERTIFICATS COMPLEMENTAIRES DE PROTECTION

MODELES D'UTILITE

Certificats pour registration de modeles d'utilite delivres	43
---	----

NOUVELLES VARIETES VEGETALES ET RACES ANIMALES

Demandes de nouvelles varietes vegetales publiees	46
---	----

MARQUES

Demandes d'enregistrement de marques	47
Marques enregistrees	145
Marques notoires	260

DESSINS ET MODELES INDUSTRIELS

Demandes de dessins et modeles industriels	261
Dessins et modeles industriels	270

BREVETS TOMBES EN DECHEANCE

RESTAURATION DE BREVETS TOMBES EN

DECHEANCE

INSCRIPTIONS

Inscriptions au Registre National des nouvelles varietes vegetales et races animales	303
Inscriptions au Registre National des marques	305
Inscriptions a la liste des mandataires	314

CHANGEMENTS D'ADRESSE DES

MANDATAIRES

LISTES

CONTENTS

INVENTIONS

Published applications for inventions	10
Granted patents for inventions	14

**EUROPEAN PATENT APPLICATIONS AND
GRANTED EUROPEAN PATENTS VALID IN
THE REPUBLIC OF BULGARIA**

Granted European patents valid in the Republic of Bulgaria	21
SUPPLEMENTARY PROTECTION CERTIFICATES	
SPCs entering into force	42
UTILITY MODELS	
Granted Certificates for Registration of Utility Models	43
NEW PLANT VARIETIES AND ANIMAL BREEDS	
Published applications for new plant varieties	46
MARKS	
Applications for marks	47
Registered marks	145
Well known marks on the territory of Republic of Bulgaria	260
INDUSTRIAL DESIGNS	
Applications for Industrial Designs	261
Registered Industrial Designs	270
LAPSED PATENTS	301
RESTORATION OF LAPSED PATENTS	302
ENTRIES	
Entries in State New Plant Varieties and Animal Breeds Register	303
Entries in State Mark Register	305
Entries in List of Agents	314
CHANGES IN ADDRESS OF AGENTS	314
INDEXES	315

INHALT

ERFINDUNGEN

Veroeffentlichte Anmeldungen fuer Erfindungen	10
Erteilte Patente fuer Erfindungen	14

**EUROPAEISCHE ANMELDUNGEN UND
PATENTE MIT BENENNUNG DER REPUBLIK
BULGARIEN**

Europaeische Patente mit Benennung der Republik Bulgarien	21
ERGAENZENDEN SCHUTZZERTIFICATS	42
GEBRAUCHSMUSTER	
Erteilte Bescheinigungen fuer Gebrauchsmuster	43
NEUE PFLANZENSORTEN UND TIERARTEN	
Veroeffentlichte Anmeldungen fuer neue Pflanzensorten	46
MARKEN	
Markenanmeldungen	47
Eingetregene Marken	145
Notorish bekante Marke	260
GESCHMACKSMUSTER	
Geshmacksmuster anmeldungen	261
Eingetregene Geshmacksmuster	270
VERFALLENE PATENTE	301
WIEDERHERSTELLUNG VERFALLENER PATENTE	302
EINTRAGUNGEN	
Eintragungen ins Staats-Register der neue Pflanzensorten und Tierarten	303
Eintragungen ins Staats-Markenregister	305
Eintragungen im List der Vertreter	314
AEENDERUNGEN IM ADRESS DER VERTRETER	314
VERZEICHNISSES	315

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION STANDARDS USED (WIPO)

Standard ST. 3. Recommended standard on two-letter codes for the representation of states, other entities and intergovernmental organisations issuing or registering industrial property rights (extract)

AE - United Arab Emirates	DE - Germany
AL - Albania	DK - Denmark
AN - Netherlands Antilles	DO - Dominican Republic
AM - Armenia	
AR - Argentina	EA - Eurasian Patent Organization
AT - Austria	EC - Ecuador
AU - Australia	EE - Estonia
AW - Aruba	EG - Egypt
AZ - Azerbaijan	EM - Office for Harmonization in the Internal Market (trademarks and designs)
	EP - European Patent Office
BA - Bosnia and Herzegovina	ES - Spain
BB - Barbados	
BE - Belgium	FI - Finland
BG - Bulgaria	FR - France
BM - Bermuda	
BR - Brazil	GB - Great Britain
BS - Bahamas	GE - Georgia
BX - Benelux	GI - Gibraltar
BY - Belarus	GR - Greece
BZ - Belize	GT - Guatemala
	GY - Guyana
CA - Canada	
CH - Switzerland	HK - Hong Kong
CI - Côte D'Ivoire	HR - Croatia
CL - Chile	HU - Hungary
CN - China	
CO - Colombia	IB - International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)
CR - Costa Rica	
CU - Cuba	
CY - Cyprus	
CZ - The Czech Republic	

ID - Indonesia	PA - History Sidebar
IE - Ireland	PE - Peru
IL - Israel	PG - Papua New Guinea
IN - India	PL - Poland
IS - Iceland	PR - Puerto Rico
IT - Italy	PT - Portugal
	PY - Paraguay
JO - Jordan	
JP - Japan	RO - Romania
	RS - Serbia
KP - Democratic People's Republic of Korea	RU - Russian Federation
KR - Republic of Korea	
KY - Cayman Islands	SA - Saudi Arabia
	SD - Sudan
KW - Kuwait	SE - Sweden
KZ - Kazakhstan	SG - Singapore
	SI - Slovenia
LB - Lebanon	SK - Slovakia
LI - Leinster	SR - Suriname
LK - Sri Lanka	SY - Syria
LT - Lithuania	TC - Turks and Caicos Islands
LU - Luxembourg	TH - Thailand
LV - Latvia	TN - Tunisia
LY - Libya	TR - Turkey
	TW - Taiwan, territory of the People's
MA - Morocco	
MC - Monaco	UA - Ukraine
MD - Republic of Moldova	US - USA
ME - Montenegro	UY - Uruguay
MG - Madagascar	
MK - Former Yugoslav Republic of Macedonia	VC - St. Vincent & Grenadines
MN - Mongolia	VE - Venezuela
MT - Malta	VG - Virgin Islands (British)
MU - Mauritius	VN - Viet Nam
MX - Mexico	
MY - Malaysia	WO - World Intellectual Property Organization (WIPO)
NL - Netherlands	YU - see Serbia and Montenegro
NO - Norway	
NZ - New Zealand	ZA - South Africa

Standard ST.9. Internationally agreed Numbers for the Identification of Data - INID
patent codes (extract)

- (11) - Document number
- (15) - Information on corrections made
- (19) - Code of the country publishing the document (ST.3)
- (21) - Application ID
- (22) - Date of application
- (24) - Date from which the patent starts to take effect, when different from the date of filing
- (31) - Priority application number
- (32) - Priority date
- (33) - Priority country code (ST.3)
- (41) - Bulletin number and publication date of the application
- (45) - Date of printing the description to the granted patent
- (46) - Date of publication of the reference or first claim
- (48) - Date of issue of an corrected patent document
- (51) - International Patent Classification
- (54) - Name of the invention (utility model)
- (57) - Reference/independent claim(s)
- (62) - Earlier application number from which the document is separated
- (65) - Number of the author's certificate and the bulletin in which it is published
- (66) - Number and date of filing a previous application replaced by this one
- (67) - Number and date of filing an application for a patent for an invention (granted patent for an invention) in parallel to which this application for registration of a utility model is filed (or another type of protected document for a utility model, such as a patent/certificate for a utility model)
- (68) - The number of the basic patent
- (71) - Name(s) of the applicant
- (72) - Name(s) of the inventor
- (73) - Name(s) of the patent holder(s)
- (74) - Name and address of the industrial property representative
- (86) - Number and filing date of an international (PCT) application
- (87) - Number and publication date of the international (PCT) application
- (92) - Number and date of the first national permit for the territory of a regional economic community
- (93) - Number and date of the first permit
- (94) - Date of expiry of the extended period (for patents, issued under §4 of the LP)
- (95) - Name and type of the product protected by a basic patent on the basis of which an application for a supplementary protection certificate was filed
- (96) - Details relating to the filing of an European patent application, i.e. number and filing date of the European application
- (97) - Details of the publication of the European patent application, respectively of the European patent, i.e. number of the publication, respectively of the European patent and number and date of the European patent bulletin, in which the publication of the application, respectively of the European patent is made

Standard ST.60. Internationally agreed Numbers for the Identification of
Data - INID trademark codes (extract)

- (111) - Registration number of the mark
- (151) - Date of registration
- (181) - Period of validity
- (186) - Date of expiry of the extended period
- (190) - Registration country code (ST. 3)
- (210) - File number of the application
- (220) - Date of application
- (230) - Exhibition priority
- (310) - Number of first application under conventional priority
- (320) - Filing date of the first application under conventional priority
- (330) - Priority country code (ST. 3)
- (442) - Number of the bulletin and publication date of the application for registration of a trademark for which formal examination has been carried out
- (510) - List of goods and/or services
- (511) - Classes of goods and/or services according to the International Classification of Goods and Services for the Purposes of the Registration of Marks (Nice Classification)
- (526) - Unprotected elements
- (531) - International Classification of the Figurative Elements of Marks (Vienna Classification)
- (540) - Representation of the mark
- (541) - Representation of the trademark with standard characters
- (550) - Type of mark depending on its character
- (551) - Collective or certification mark
- (554) - Three-dimensional mark
- (556) - Sound mark
- (580) - Date and type of entry of change
- (591) - Colour claim(s)
- (646) - Number and date of other legally related registrations
- (731) - Name(s) and address(es) of the applicant(s)
- (732) - Name(s) and address(es) of the holder(s)
- (740) - Name and address of the industrial property representative
- (770) - Name and address of the previous holder

Standard ST.80. Internationally agreed Numbers for the Identification of Data
- INID industrial design codes
(extract)

- (11) - Registration number of the design
- (15) - Date of registration
- (17) - Term of protection
- (19) - Registration country code (ST.3)
- (20) - Numbers of designs to which the priority relates (in case priority is claimed for only some of the designs)
- (21) - Application number
- (22) - Date of application
- (23) - Exhibition priority
- (28) - Number of designs
- (31) - Priority application number
- (32) - Priority date
- (33) - Priority country code (ST.3)
- (51) - International Classification of Industrial Designs (Locarno Classification)
- (54) - Product name
- (62) - Earlier application number from which the document is separated
- (71) - Name(s) of the applicant
- (73) - Name(s) of the patent holder(s)
- (72) - Name(s) and address of the author(s)
- (74) - Name and address of the industrial property representative

Recommended INID-codes of new plant varieties and animal breeds

- (111) - Certificate number
- (150) - Corrected information
- (151) - Date of printing the description to the issued certificate
- (210) - Application number
- (211) - System number used in automated processing of applications for author's certificates and author's certificates transformed into certificates
- (220) - Date of application
- (300) - Data of priority
- (400) - Bulletin number and publication date of the application
- (480) - Date of issue of a corrected certificate
- (500) - The name according to the Latin classification
- (511) - TAXON-code
- (540) - Name
- (610) - Effective date of a certificate
- (650) - Number of the author's certificate and the bulletin in which it is published
- (730) - Name(s) of the applicant
- (731) - Name(s) of the breeder
- (733) - Name(s) of the holder(s)
- (740) - Name and address of the intellectual property representative
- (999) - Image identifying the variety or breed

Standard ST.16. Recommended standard code for
the identification of different kinds of patent
documents (extract)

- A - Application for an patent for invention - first level of publication, the public is provided with an opportunity to get acquainted or receive a copy
- A1 - Publication of a European patent application with an international study report
- A2 - Publication of a European patent application without an international study report
- A3 - Publication of an international study report on a published European patent application
- B1 - Granted patent for invention - second level of publication
- B2 - Granted patent for invention (no publication of application)
- B3 - Author's certificate re-registered to become a patent
- B8 - Corrected patent for invention
- B9 - Renewed patent
- L - Publication of an invention application
- P1 - Publication of an application for a certificate for a new plant variety/animal breed - first level of publication
- P2 - Certificate issued for a new plant variety/animal breed - second level of publication
- P3 - Author's certificate re-registered to become a certificate for a new plant variety/animal breed
- P4 - Certificate issued for a new plant variety/animal breed (without publication of the application)
- T1 - Translation of claims to a European patent application
- T2 - Corrected translation of claims to a European patent application
- T3 - Translation of the description to a European patent
- T4 - Translation of the description to an amended European patent
- T5 - Corrected translation of the description to an European patent
- U - Application for a utility model - first level of publication, the public is provided with an opportunity to get acquainted or receive a copy
- U1 - Issued utility model registration certificate
- W - Publication of a utility model application
- Y1 - Granted utility model patent - second level of publication
- Y2 - Granted utility model patent (without publication of the application)
- Y9 - Renewed utility model patent

INVENTIONS

PUBLISHED APPLICATIONS FOR INVENTIONS

SECTION B

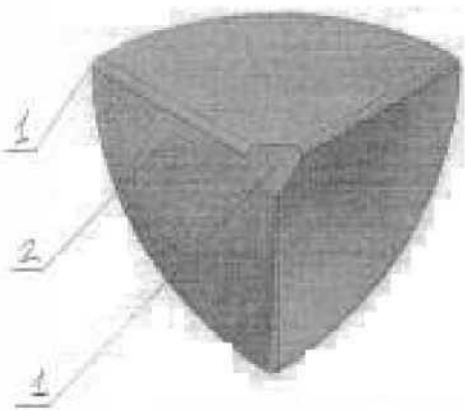
(51) Int. Cl.
B 02 C 17/20 (2006.01)
(21) 110329 A (22) 19.02.2009
(71) "ASAREL - MEDET" AD, PANAGYURISHTE;
BODUROV, PETUR S.; PENCHEV, TODOR N.,
SOFIA
(72) Bodurov, Petur S.; Penchev, Todor N., Sofia (74)
Ivanka Slavcheva Pakidanska, 1000 Sofia, Evroton
Consulting, up. "Trapesitsa" 6, 1st floor

(54) GRINDING BODY

(57) The invention relates to a grinding body for comminution and grinding of ores, rocks and earth, and other materials, primarily in drum grinders, and it finds application in ore mining, construction, and other branches of industry. The grinding body has the shape of a spheroidal tetrahedron, obtained from the intersection of four spheres having the same radius, the centers of each of which lie on the surface of the others and with vertices of a regular tetrahedron. The radii of the spheres are equal to the edge of the regular tetrahedron. At least one of the vertices (10 of the spheroidal tetrahedron is flat beveled, and the others are rounded, so that the mass of the material taken from each vertex (1) is the same. It is possible for the edges (2) of the grinding body to be rounded, beveled, or ribbed. The ribbing can be regular or curved. Depending on the hardness of the material and the size of the pieces, grinding bodies with sharp, rounded, beveled or ribbed edges will be chosen.

5 claims, 6 figures

Declaration of willingness to license has been given per Art. 30 of ZPRPM.



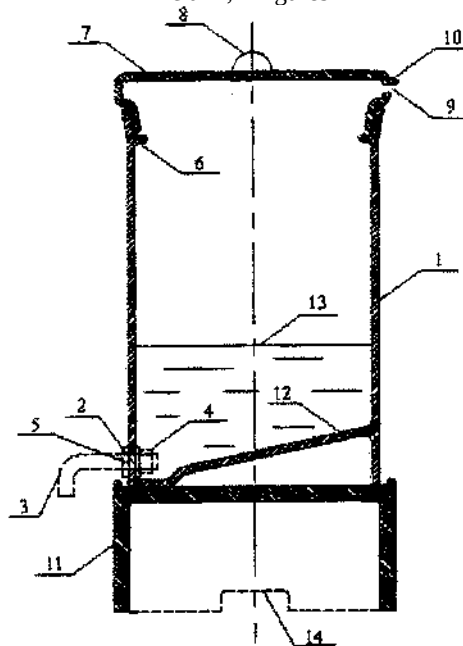
(51) Int. Cl.
B 67 D 1/02 (2006.01)
B 67 D 3/04 (2006.01)
B 65 D 1/20 (2006.01)

(21) 110034 A (22) 10.01.2008
(71),(72) NIKOLOV, SLAVOMIR S., SOFIA
(74) Mariya Nikolaeva Vladimirova, 1797 Sofia,
"Musagenishta", ul. "Polk. G. Yankov" bl.. 104, office 5

(54) DEVICE FOR STORAGE AND METERED DISCHARGE OF WATER AND OTHER LIQUIDS УСТРОЙСТВО

(57) The device for storage and metered discharge of water and other liquids finds application in the home, in households and small offices. It includes a main vessel (1), in the lower part of which there is a round hole (2), in which a drain valve (3) is mounted with a nut (4) screwed from the inside of the main vessel, on the outside of which there is a seal (5), and the main vessel (1) is surrounded on its inner side from the edge (6) with a fitted lid (7), the base of which is cone-shaped for tight fit to the main vessel, a gripping device is mounted on the outer surface of the lid (7), and on the side of the cover there is an opening (9) with an arc-shaped visor (10) for access of air, while the bottom (12) of the main vessel (1) rests on a stand (11) with a handle (14) for carrying and has a corresponding slope, allowing maximum drainage of the water or other liquid (13) from the main vessel.

1 claim, 4 figures



SECTION C

(51) Int. Cl.

*C 02 F 1/46 (2006.01)**C 02 F 1/48 (2006.01)**C 02 F 9/00 (2006.01)*

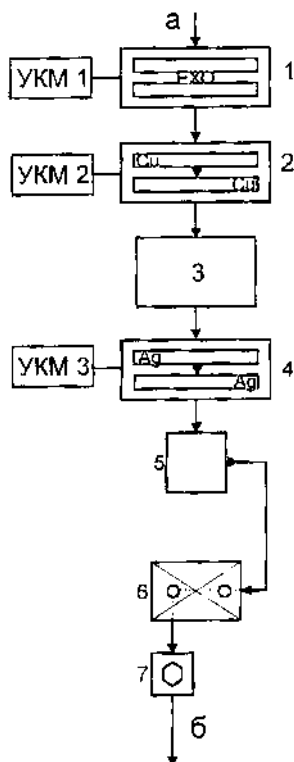
(21) 109971 A (22) 04.10.2007

(71),(72) KOLEVA, MIMI G.; KOLEV, ALEKSANDUR G., SOFIA

(54) TECHNOLOGY AND APPARATUS FOR PURIFICATION, DISINFECTION AND ACTIVATION OF WATER

(57) The technology and the apparatus find application in water purification, medicine, the food industry, agriculture, animal husbandry, and the home. The technology includes a complex of combined ecological electrochemical and electrophysical methods for purification, disinfecting, and activation of water. The apparatus for purification, disinfecting, and activation of water includes seven modules connected in series: a combined module for generating of atomic oxygen and atomic hydrogen (1), a module for copper ionization (2), a purification module (3), a module for silver ionization (4), a magnetic module (5), a pyramidal harmonizing module (6), a biologically activating module (7), through which the water being purified passes. A controlled purification of chemical, organic and microbiological contaminants is achieved. The regeneration of the cationite in the purification module is carried out by atomic hydrogen separated in a combined electrolysis cell from the water molecule itself. The water passing through the pyramid is harmonized and activated by the resonance principle. The reagent-free methods used in this technology are interdependent, in that they mutually supplement and activate each other.

9 claims, 4 figures



(51) Int. Cl.

E 03 B 3/26 (2006.01)

SECTION E

(21) 110313 A (22) 20.01.2009

(31) 102006034618.1 (32) 27.07.2006

(33) DE

(86) PCT/EP2007/006625, 26.07.2007

(87) WO2008 012087, 31.01.2008

(71) NOVAS ENGINEERING GMBH, KLAGENFURT (AT)

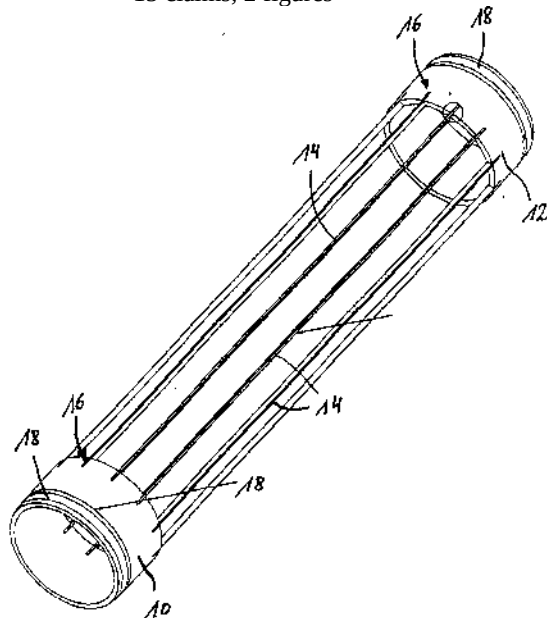
(72) Keul, Willi, Kerpen; Kunze, Peter, Alt Rehse (DE)

(74) Borislav Tsvetkov Boyanov, 1463 Sofia, bul. "Patriarkh Evtimiy" 82

(54) FILTER PIPE

(57) The invention relates to a filter pipe, in particular to dewatering and drainage of water-bearing soil and soil strata, which is easy to apply, has greater drainage performance, and greater tensile strength. The filter pipe comprises a first end segment (10) with a connecting piece (18) for direct or indirect connection to a following filter pipe or well pipe, at least one filter segment with at least one filter piece which passes water in the radial direction of the filter pipe, and a second end segment (12) with a connecting piece (18) for direct or indirect connection to a following filter pipe or well pipe.

15 claims, 2 figures



SECTION E

(51) Int. Cl.

F 03 B 13/18 (2006.01)

(21) 110035 A (22) 14.01.2008

(71),(72) DONCHEV, ANDON K., SOFIA

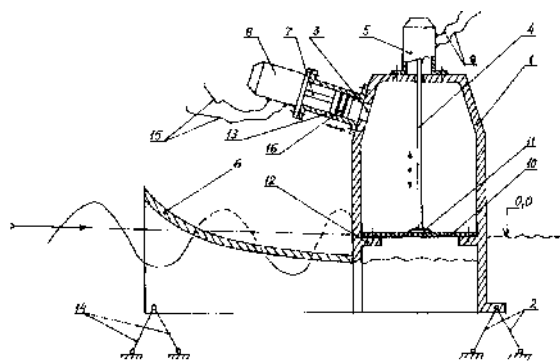
(54) TRANSFORMER OF WAVE ENERGY

(57) The invention relates to a device for transforming the energy of marine waves, as a component of an onshore electric power plant designed to supply electricity to industrial structures, towns, etc. The device consists of a receiver (1) with a confusor (6), partly submerged below the water level and secured to the bottom by steel ropes (14). Inside the receiver (1) at the height of the level in it corresponding to absence of wave action there is mounted a membrane (10) of elastic material, by means of a flange

connection (12), the membrane (10) forming with the upper internal portion of the receiver (1) a closed pulsating air space. In the middle portion of the membrane (10) there is a metal support (11) to which the lower end of a lifting rod (4) is mounted, the upper end of which is connected to a first linear current generator (15). A piston pump (13) is mounted on the upper outer side of the outlet air duct (3) of the receiver (1), to the housing of which a second linear current generator (8) is attached. The design has increased efficiency thanks to the possibility of creating a higher pressure of the compressed air in the receiver (1), the use of the reverse course of the waves, the higher water pressure on the membrane (10), due to the special shape of the confusor (6), as well as the possibility of discrete and indirect generation of current by the device, which has increased reliability.

1 claim, 1 figure

Declaration of willingness to license has been given per Art. 30 of ZPRPM.



(51) Int. Cl.
F 04 C 2/10 (2006.01)
F 01 C 1/10 (2006.01)

(21) 110044 A (22) 30.01.2008

(71),(72) ALIPIEV, OGNYAN L.; NIKOLAEV, IVAYLO N.; POPOV, GENCHO S.; ZAFIROV, DIMITUR I., RUSE

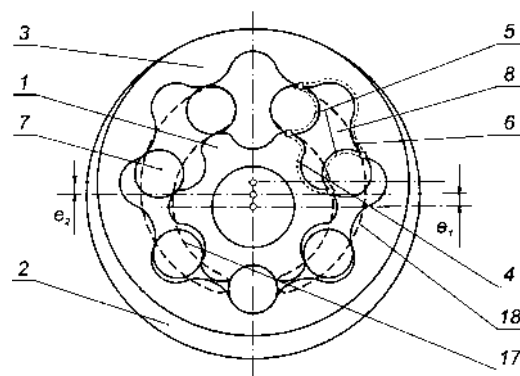
(54) HYDRAULIC MACHINE WITH INTERNAL ENGAGEMENT

(57) The hydraulic machine finds application as a gear pump or hydraulic motor in the hydraulic systems of various kinds of machines and installations. It has better productivity thanks to a larger volume of the working chambers formed by the gear engagement. It consists of an external (3) and an internal rotor (1), designed as toothed wheels, and an intermediate rotor (2), on the flange of which rollers (7) are fixed frontally and immovably, which engage simultaneously with two different wavy surfaces (6 and 4), forming the teeth and the tooth gaps of the outer (3) and inner (1) rotor. The outer rotor (3) has two more teeth than the inner rotor (1) and one tooth more than the rollers (7) on the intermediate rotor (2). The axes of rotation of the rotors (1, 2, 3) are situated in the same plane, in which the axis of the intermediate rotor (2) lies between the axes of the inner (1) and the outer (3) rotor. Upon rotation of the rotor (2) by means of the engagement, the motion is transmitted to the rotors (1 and 3) and the volumes are changed for the working chambers (8) between the

contacting teeth, the number of which is equal to the number of rollers (7), wherein each working chamber (8) is bounded in the transverse section by the wavy profile (6) of the outer rotor (3), the wavy profile (4) of the inner rotor (1) and the profiles (5) of two adjacent teeth (7) of the intermediate rotor (2).

2 claims, 4 figures

Declaration of willingness to license has been given per Art. 30 of ZPRPM.



(51) Int. Cl.
F 23 L 17/02 (2006.01)

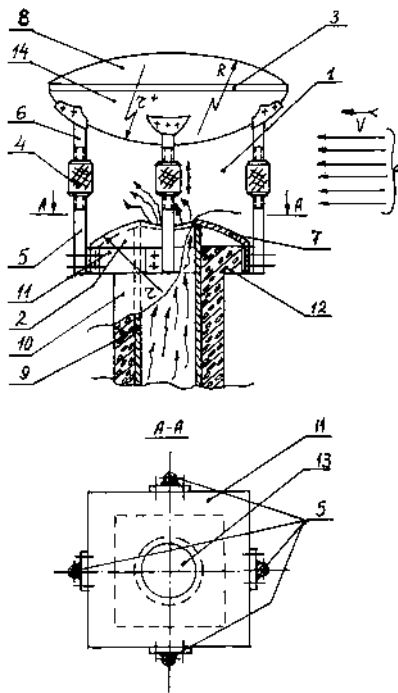
(21) 110036 A (22) 14.01.2008

(71),(72) DONCHEV, ANDON K., SOFIA

(54) AERATOR

(57) The aerator can be used in systems for natural ventilation of rooms in industrial and residential buildings. It has a simplified and cheap design, guaranteed effectiveness of draft at both high and low wind speeds with the effect of "clogging" the ventilation duct. The aerator is mounted on the exhaust pipe of a chimney and comprises a spatial diffuser, formed by a lower and an upper base, spaced apart from each other, by means of four symmetrically located regulating devices mounted on them. On the lower base of the spatial diffuser, in the area of its narrow section, there is an opening which coincides with the inner opening of the exhaust pipe of the chimney. The lower base, representing a convex spherical surface, is firmly secured by a metal frame to the chimney cap. The upper base represents a doubly convex spherical body, the radius of its lower spherical surface being smaller than that of the upper one and larger than the radius of the spherical surface of the lower base. When installing the aerator, depending on the height of the chimney, the nature of the ventilated room, and the average value of the wind for the region, the section of the diffuser, or the draft, can be adjusted within certain limits by the four adjusting devices.

1 claim, 1 figure



(51) Int. Cl.

F 41 A 19/59 (2006.01)

(21) 110343 A (22) 13.03.2009

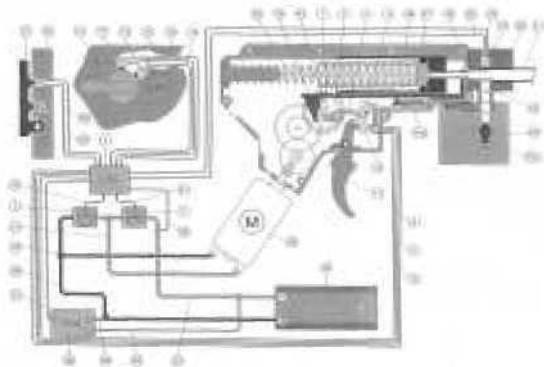
(71),(72) PEEV, VLADIMIR G., SOFIA; BINEV, STANIMIR A., KHASKOVO

(74) Emiliya Zdravkova Vinarova; Nataliya Zdravkova Vinarova, 1000 Sofia, p. k. 639

(54) ELECTRICAL AIRSOFT GUN

(57) The electrical airsoft gun finds application in the sporting firearms industry and is used for combat simulation or training, or for recreation when conducting airsoft games. It ensures better operating features, as well as maximum resemblance of the functional and handling properties of the electrical airsoft gun to the functional and handling properties of the real firearm. The firing control system of the electric airsoft gun comprises a microcontroller (1) connected to a start (2) and stop (3) executive module and six sensors (4, 10, 13, 17, 19 and 26). The electrical circuits of the control system of the electrical airsoft gun are divided into low-current control circuits and high-current executive circuits.

2 claims, 4 figures



SECTION C

G 01 C 5/00 (2006.01)

(21) 110032 A (22) 08.01.2008

(31) 30001400

(32) 20.12.2007

(33) BG

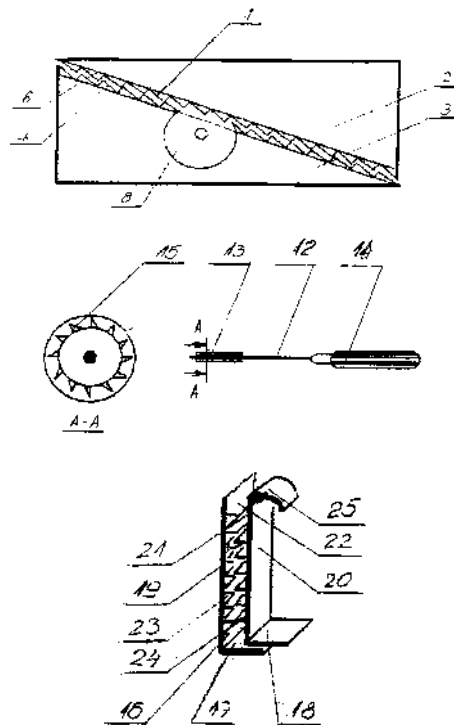
(71),(72) MARINOV, MARTIN S., VARNA

(74) Vanya Dimitrova Velyanova, 1000 Sofia, ul. "Gen. Gurko" 44

(54) LEVELING TOOLS

(57) The invention relates to leveling tools and in particular a clamp, a clamping tool, and an angular clamp, and it will find application in the construction and repair of buildings. The clamp comprises two elements with the shape of a truncated prism (2 and 3), the two elements (2 and 3) being positioned asymmetrically with respect to each other, while in the zone of connection the inner surfaces (4 and 5) of the two elements (2 and 3) are ribbed in the shape of teeth (6 and 7), with possibility of engaging with each other, while at the center, on the front part of the lower element (3), there is produced a partial opening (8), and the two elements (2 and 3) are joined together by a slip and hold mechanism (9), situated perpendicular to the partial opening (8), on the rear portion of the lower element (3). The clamping tool comprises a ribbed cylindrical portion (13), which is mounted on a metal axle with a handle (14), the ribbing of the cylindrical portion (13) being in the shape of teeth (15), with capability of engaging with the teeth (6) of the clamp. The angular clamp comprises two L-shaped elements (17 and 18) with smooth outer surface (19 and 20) and ribbed inner surface (21 and 22), the ribbing of the inner surfaces (21 and 22) being in the shape of teeth (23 and 24) with capability of engaging with each other, the free upper edge of the outer L-shaped element (17) being formed as a visor (25).

5 claims, 7 figures



(51) Int. Cl.

G 01 C 9/00 (2006.01)

**NUMBERING INDEX FOR PUBLISHED APPLICATIONS AND ISSUED
CERTIFICATES FOR NEW PLANT VARIETIES AND ANIMAL BREEDS**

SPECIES	I publication No. of application number/year	Copyright Certificate No.	II publication No. of protection document number/year	TAXON code
P1	696	7/2009		HORDE – VUL
P1	697	7/2009		HORDE – VUL
P1	703	7/2009		TRITI
P1	707	7/2009		DIANT – CAR
P1	709	7/2009		HORDE – VUL
P1	710	7/2009		HORDE – VUL
P1	711	7/2009		ZEAOO – MAY
P1	712	7/2009		ZEAOO – MAY

**SYSTEMATIC INDEX FOR PUBLISHED APPLICATIONS AND ISSUED
CERTIFICATES FOR NEW PLANT VARIETIES AND ANIMAL BREEDS**

SPECIES	I publication No. of application number/year	Copyright Certificate No.	II publication No. of protection document number/year	TAXON code
P1	707	7/2009		DIANT – CAR
P1	696	7/2009		HORDE – VUL
P1	697	7/2009		HORDE – VUL
P1	709	7/2009		HORDE – VUL
P1	710	7/2009		HORDE – VUL
P1	703	7/2009		TRITI
P1	711	7/2009		ZEAOO – MAY
P1	712	7/2009		ZEAOO – MAY

**NAMING INDEX FOR PUBLISHED APPLICATIONS AND ISSUED
CERTIFICATES FOR NEW PLANT VARIETIES AND ANIMAL BREEDS**

SPECIES	I publication No. of application number/year	Copyright Certificate No.	II publication No. of protection document number/year	Applicant / holder
P1	711	7/2009		Institute of Genetics, BAS
P1	712	7/2009		Institute of Genetics, BAS
P1	707	7/2009		Institute for Ornamentals
P1	696	7/2009		Institute of Agriculture
P1	697	7/2009		Institute of Agriculture
P1	709	7/2009		Institute of Agriculture
P1	710	7/2009		Institute of Agriculture
P1	703	7/2009		Institute of Plant Genetic Resources

Issued by the Patent Office, 1797 Sofia, 52 B D-r. G. M. Dimitrov blvd.

Department of Central Patent Library and Publications

phone: 97-01-495

Commissioned for printing on **17/07/2009**

Circulation: hard copy: 15 pcs.

Printed by: SD Rakurs

Signed for printing on **31/07/2009**

Electronic medium: 150 pcs.



Certification of Accuracy of Translation

Sun IP Project # 22-5135

Bulgarian to English translation of “Bulgarian Bulletin”.

Sun IP hereby certifies that the attached translation has been translated by experienced and qualified translators and that, to the best of our knowledge, the translated text reflects the content, meaning and style of the original text and constitutes a true and accurate translation of the original document.

December 13, 2022

Lucia Oroño Pacini

PROJECT MANAGER