



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2013-0061278

(43) 공개일자 2013년06월11일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A47G 25/14 (2006.01) A47G 29/08 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2011-0127500

(22) 출원일자 2011년12월01일

심사청구일자 2011년12월01일

(71) 출원인

호서대학교 산학협력단

충청남도 아산시 배방읍 호서로79번길 20 (호서대학교)

(72) 발명자

이주희

충청남도 천안시 서북구 성거읍 망향로 785, 103동 1201호 (청호포도마을)

이재유

서울특별시 광진구 자양3동 우성3차아파트 302동 105호

(74) 대리인

조현동, 정종욱, 진천웅

전체 청구항 수 : 총 10 항

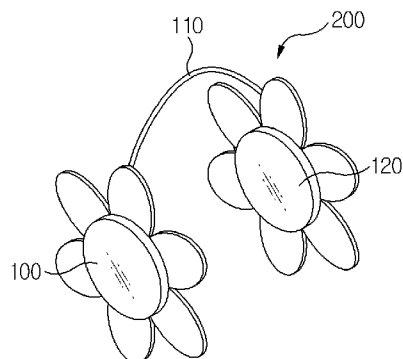
(54) 발명의 명칭 장갑 행거

(57) 요약

장갑 행거는 제1 고정 부재; 상기 제1 고정 부재에 일측단이 결합된 연결 부재; 및 상기 연결 부재의 상기 일측단과 대향하는 타측단에 결합되며 상기 제1 고정 부재에 흡인되는 제2 고정 부재를 포함한다.

다른 실시예로서, 장갑 행거는 받침대 및 상기 받침대에 세워지게 형성된 적어도 하나의 로드를 포함하는 스탠드; 및 상기 로드의 측면에 마주보도록 결합된 제1 단추 및 장갑의 외측에 형성되며 상기 제1 단추와 요철 결합되는 제2 단추를 포함하는 행거 단추를 포함한다.

도 1



특허청구의 범위

청구항 1

제1 고정 부재;

상기 제1 고정 부재에 일측단이 결합된 연결 부재; 및

상기 연결 부재의 상기 일측단과 대향하는 타측단에 결합되며 상기 제1 고정 부재에 흡인되는 제2 고정 부재를 포함하는 장갑 행거.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 제1 고정 부재는 자성체를 포함하는 금속판이고, 상기 제2 고정 부재는 상기 금속판에 흡인되는 자기장을 발생시키는 마그네트를 포함하는 장갑 행거.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 제1 고정 부재는 자기장을 발생시키는 마그네트를 포함하고, 상기 제2 고정 부재는 상기 자기장에 의하여 상기 마그네트에 흡인되는 금속판을 포함하는 장갑 행거.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 제1 고정 부재 및 상기 제2 고정 부재는 자기장을 발생시키고 서로 극성이 다른 마그네트를 포함하는 장갑 행거.

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 연결 부재는 합성수지 와이어, 금속 와이어, 코일 스프링 및 띠 형상을 갖는 천 및 띠 모양의 탄성 부재 중 어느 하나를 포함하는 장갑 행거.

청구항 6

제1항에 있어서,

받침대; 및

하단이 상기 받침대에 수직으로 세워지게 고정되고, 상기 하단과 대향되는 상단의 측면에 상기 제1 고정 부재가 결합되는 로드를 포함하는 스탠드를 더 포함하는 장갑 행거.

청구항 7

받침대 및 상기 받침대에 세워지게 형성된 적어도 하나의 로드를 포함하는 스탠드; 및

상기 로드의 측면에 마주보도록 결합된 제1 단추 및 장갑의 외측에 형성되며 상기 제1 단추와 요철 결합되는 제2 단추를 포함하는 행거 단추를 포함하는 장갑 행거.

청구항 8

제7항에 있어서,

상기 제1 단추는 돌기를 갖고 상기 제2 단추는 상기 돌기에 요철 결합되는 홈을 포함하는 장갑 행거.

청구항 9

제7항에 있어서,

상기 제1 단추는 홈을 포함하며, 상기 제2 단추는 상기 홈에 요철 결합되는 돌기를 포함하는 장갑 행거.

청구항 10

제1 로드 및 상기 제1 로드에 대하여 수직하게 배치되며 단부에 고리가 형성된 제2 로드를 포함하는 로드;

상기 제1 로드 고정된 제1 고정 부재;

상기 제1 고정 부재에 일측단이 결합된 연결 부재; 및

상기 연결 부재의 상기 일측단과 대향하는 타측단에 결합되며 상기 제1 고정 부재에 흡인되는 제2 고정 부재를 포함하는 장갑 행거.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 장갑 행거에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로, 고무장갑은 고무로 만든 장갑으로, 화학실험, 의료진들의 수술, 청소 및 설거지 등과 같이 여러 작업을 할 때 사용자의 손을 보호하고 오염물들로부터 사용자의 손이 더러워지는 것을 방지한다.

[0003] 화학실험 및 수술 등의 작업에 사용되는 고무 장갑은 한번 사용하고 버리는 일회용인 반면, 청소 및 설거지 등의 목적으로 가정에서 주로 사용되는 고무 장갑은 여러번 반복해서 사용한다.

[0004] 따라서, 가정에서 반복적으로 사용하는 고무장갑은 세균 번식을 막기 위해 사용 후, 깨끗이 씻어 건조 시키는 것이 중요하다.

[0005] 그러나, 가정에서는 수평 바(bar) 형상의 썬크대 손잡이에 고무 장갑을 걸쳐 건조시키거나, 별도의 행거를 설치하여 건조 시킨다.

[0006] 썬크대 손잡이에 고무 장갑을 걸쳐 건조 시키면, 쉽고, 편리하지만 좁은 공간에 고무 장갑이 겹쳐지기 때문에 건조되는 데 시간이 오래 걸리며, 미관상 보기 좋지 않은 문제점이 있다.

[0007] 별도의 행거, 예를 들어, 빨래 행거를 이용하여 고무장갑을 건조시키면, 고무장갑을 건조 시킬 때마다 빨래 행거를 설치해야 하는 번거로운 문제점이 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 발명은 미관상으로 보기 좋고, 사용 후 짧은 시간 내에 장갑을 쉽고 편리하게 건조시키기 위한 장갑 행거를 제공한다.

[0009] 본 발명이 이루고자 하는 기술적 과제는 이상에서 언급한 기술적 과제로 제한되지 않으며 언급되지 않은 또 다른 기술적 과제들은 아래의 기재로부터 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

[0010] 일실시예로서, 장갑 행거는 제1 고정 부재; 상기 제1 고정 부재에 일측단이 결합된 연결 부재; 및 상기 연결 부재의 상기 일측단과 대향하는 타측단에 결합되며 상기 제1 고정 부재에 흡인되는 제2 고정 부재를 포함한다.

[0011] 일실시에로서, 장갑 행거는 받침대 및 상기 받침대에 세워지게 형성된 적어도 하나의 로드를 포함하는 스탠드; 및 상기 로드의 측면에 마주보도록 결합된 제1 단추 및 장갑의 외측에 형성되며 상기 제1 단추와 요철 결합 되는 제2 단추를 포함하는 행거 단추를 포함한다.

[0012] 일실시에로서, 장갑 행거는 제1 로드 및 상기 제1 로드 대하여 수직하게 배치되며 단부에 고리가 형성된 제2 로드를 포함하는 로드; 상기 제1 로드와 고정된 제1 고정 부재; 상기 제1 고정 부재에 일측단이 결합된 연결 부재; 및 상기 연결 부재의 상기 일측단과 대향하는 타측단에 결합되며 상기 제1 고정 부재에 흡인되는 제2 고정 부재를 포함한다.

발명의 효과

[0013] 본 발명에 따른 장갑 행거에 의하면, 연결 부재의 일측단에 결합된 제1 고정 부재와 연결부재의 타측단에 결합된 제2 고정 부재 사이에 고무 장갑을 끼워 제1 및 제2 고정 부재를 서로 부착시키면, 연결부재는 고리 모양이 되어 어디에나 걸 수 있어 짧은 시간 내에 장갑을 쉽고 편리하게 건조시킬 수 있고, 제1 및 제2 고정부재를 미관상 보기 좋은 모양으로 가공하기 때문에 장갑 행거의 미관성을 향상시킬 수 있는 효과가 있다.

[0014] 또한, 연결 부재의 양쪽 단부에 제1 및 제2 고정 부재가 결합된 장갑 행거를 받침대 및 로드를 포함하는 스탠드의 로드와 결합시켜, 장갑 행거의 편리성을 더욱 향상시킬 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0015] 도 1은 본 발명의 일실시에에 의한 집게 형상의 장갑 행거를 도시한 사시도이다.

도 2는 본 발명의 다른 실시예에 의한 스탠드 형상의 장갑 행거를 도시한 사시도이다.

도 3은 본 발명의 또 다른 실시예에 의한 스탠드 형상의 장갑 행거를 도시한 사시도이다.

도 4는 본 발명의 또 다른 실시예에 의한 장갑 행거를 도시한 사시도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0016] 이하, 첨부된 도면들을 참조하여 본 발명에 따른 실시예를 상세히 설명한다. 이 과정에서 도면에 도시된 구성요소의 크기나 형상 등은 설명의 명료성과 편의상 과장되게 도시될 수 있다. 또한, 본 발명의 구성 및 작용을 고려하여 특별히 정의된 용어들은 사용자, 운용자의 의도 또는 관례에 따라 달라질 수 있다. 이러한 용어들에 대한 정의는 본 명세서 전반에 걸친 내용을 토대로 본 발명의 기술적 사상에 부합하는 의미와 개념으로 해석되어야 한다.

[0017] 도 1은 본 발명의 일실시에에 의한 집게 형상의 장갑 행거를 도시한 사시도이다.

[0018] 도 1을 참조하면, 장갑 행거(200)는 제1 고정 부재(100), 연결 부재(110) 및 제2 고정부재(120)를 포함한다.

[0019] 제1 고정 부재(100)는 연결 부재(110)의 일측단에 결합 된다.

[0020] 연결 부재(110)는 연성을 갖는 와이어 또는 띠 형상의 판으로, 제1 고정 부재(100)와 제2 고정 부재(120)를 상호 연결 시킨다.

[0021] 본 발명의 일실시에에서, 연결 부재(110)는 합성수지 와이어, 금속 와이어, 코일 스프링, 띠 형상을 갖는 천 및 띠 형성의 금속판 중 어느 하나로 형성된다.

[0022] 제2 고정 부재(120)는 제1 고정 부재(100)가 결합된 연결 부재(110)의 일측단과 대향되는 타측단에 결합된다.

[0023] 제1 고정 부재(100) 및 제2 고정 부재(120)는 흡인력에 의해 상호 부착된다. 예를 들어, 제1 고정 부재(100)는 자성체를 포함하는 금속판으로 형성되고, 제2 고정 부재(120)는 제1 고정 부재(100)의 금속판에 흡인되는 자기장을 발생시키는 마그네트로 형성된다.

[0024] 다른 예로, 제1 고정 부재(100)는 자기장을 발생시키는 마그네트로 형성되고, 제2 고정 부재(120)는 자기장에 의하여 제1 고정 부재(100)의 마그네트에 흡인되는 금속판으로 형성된다.

- [0025] 또 다른 예로, 제1 고정 부재(100) 및 제2 고정 부재(120)는 극성이 서로 다른 마그네트로 형성된다.
- [0026] 제1 및 제2 고정 부재(100, 120)는 집게 형상의 장갑 행거(200)의 미관성을 위해 예를 들어, 꽃, 동물 및 과일 등과 같은 모양으로 형성될 수 있다.
- [0027] 제1 및 제2 고정 부재(100, 120) 사이에 장갑을 끼우고 제1 고정 부재(100)에 제2 고정 부재(120)를 흡인시키면, 장갑이 제1 및 제2 고정 부재(100, 120)에 의해 고정되고, 연성을 갖는 연결 부재(110)는 휘어지면서 고리 형상이 된다. 고리 형상이 된 연결 부재(110)를 걸어 집게 형상의 장갑 행거(200)를 사용한다.
- [0028] 도 2는 본 발명의 다른 실시예에 의한 스탠드 형상의 장갑 행거를 도시한 사시도이다. 본 발명의 다른 실시예에 따른 스탠드 형상의 장갑 행거는 스탠드를 제외하면 앞서 도 1을 통해 도시 및 설명한 집게 형상의 장갑 행거와 실질적으로 동일한 구성을 갖는다. 따라서, 동일한 구성 요소에 대한 중복된 설명은 생략하기로 하며 동일한 구성 요소에 대해서는 동일한 명칭 및 동일한 참조 부호를 부여하기로 한다.
- [0029] 도 2를 참조하면, 장갑 행거(300)는 제1 고정 부재(100), 연결 부재(110), 제2 고정부재(120) 및 스탠드(130)를 더 포함할 수 있다.
- [0030] 스탠드(130)는 받침대(140) 및 로드(150)를 포함한다.
- [0031] 받침대(140)는 원기둥 형상 또는, 사각 기둥 형상으로 형성된다. 로드(150)와 마주보는 받침대(140)의 상부면 중앙에는 로드(150)가 끼워지는 삽입 홈이 형성된다.
- [0032] 로드(150)는 "T"자 형상으로 형성된다. 로드(150)는 받침대(140)에 끼워져 고정되는 기둥(152) 및 제1 고정부(100)가 고정되는 고정 바(154)를 포함한다.
- [0033] 기둥(152)은 제1 및 제2 고정 부재(100, 120) 사이에 고정될 장갑(20)의 길이보다 길이가 긴 바(bar) 형상으로, 기둥(152)의 하단이 받침대(140)의 삽입 홈에 끼워져 로드(150)는 받침대(140)에 수직으로 세워진다.
- [0034] 고정 바(154)는 기둥(152)의 상단에 기둥(152)과 일체로 형성되는데, 고정 바(154)는 받침대(140)와 평행이 되도록 기둥(152)의 상단에서 서로 대향되는 방향으로 연장된다.
- [0035] 고정 바(154)의 양쪽 단부에는 제1 고정 부재(100)가 각각 고정된다.
- [0036] 도 3은 본 발명의 또 다른 실시예에 의한 장갑 행거를 도시한 사시도이다. 본 발명의 다른 실시예에 따른 스탠드 형상의 장갑 행거는 장갑을 고정시키는 고정 부재를 제외하면 앞서 도 2를 통해 도시 및 설명한 스탠드 형상의 장갑 행거와 실질적으로 동일한 구성을 갖는다. 따라서, 동일한 구성 요소에 대한 중복된 상세한 설명은 생략하기로 하며 동일한 구성 요소에 대해서는 동일한 명칭 및 동일한 참조 부호를 부여하기로 한다.
- [0037] 도 3을 참조하면, 장갑 행거(300)는 스탠드(130), 제1 단추(160) 및 제2 단추(10)를 포함한다.
- [0038] 스탠드(130)는 받침대(140) 및 로드(150)를 포함한다.
- [0039] 로드(150)는 "T"자 형상으로 형성되며, 받침대(140)에 수직으로 세워진다. 로드(150)는 받침대(140)에 끼워져 고정되는 기둥(152) 및 고정 바(154)를 포함한다.
- [0040] 제1 단추(160)는 고정 바(154)의 양쪽 단부에 각각 고정된다.
- [0041] 제2 단추(10)는 스탠드 형상의 장갑 행거(300)에 고정될 장갑(20)에 부착된다. 제2 단추(10)는 사용자가 불편하지 않도록 사용자의 피부에 닿지 않는 장갑(20)의 외측 손목 부분에 부착된다.
- [0042] 로드(150)의 고정 바(154)에 고정된 제1 단추(160) 및 장갑(20)에 부착된 제2 단추(10)는 요철 결합된다. 일례로, 도 3에 도시된 바와 같이 제1 단추(160)는 돌기(162)를 갖고, 제2 단추(10)는 돌기(162)에 요철 결합되는 홈(12)을 갖는다.
- [0043] 다른 예로, 제1 단추(160)는 홈을 갖고, 제2 단추(10)는 홈에 요철 결합되는 돌기를 갖는다.
- [0044] 도 4는 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 장갑 행거를 도시한 사시도이다. 본 발명의 또 다른 실시예에서 장갑 행거는 로드를 제외하면 앞서 도 2를 통해 도시 및 설명된 장갑 행거와 실질적으로 동일한 구성을 갖는다. 따라서 동일한 구성에 대한 중복된 설명은 생략하기로 하며 동일한 구성에 대해서는 동일한 명칭 및 동일한 참조 부호를 부여하기로 한다.
- [0045] 도 4를 참조하면, 장갑 행거(300)는 제1 고정 부재(100), 연결 부재(110) 및 제2 고정 부재(120), 제1 로드

(155) 및 제2 로드(156)를 갖는 로드(155)를 포함한다.

[0046] 제1 로드(155)는, 예를 들어, 수평 방향으로 배치되며, 제2 로드(156)는 제1 로드(155)에 대하여 수직인 방향으로 배치되며, 제2 로드(156)의 단부에는 고리(158)가 형성된다.

[0047] 고리(158)는, 예를 들어, 천장 또는 문고리 등에 걸기에 적합한 형상으로 형성된다.

[0048] 또한, 제1 로드(155)에는 제1 고정 부재(100)가 결합 되고, 제2 고정 부재(120) 및 제1 고정 부재(100)는 연결 부재(110)에 의하여 결합 된다.

[0049] 본 발명에 따른 장갑 행거의 연결 부재 일측단에 결합된 제1 고정 부재와 연결부재의 타측단에 결합된 제2 고정 부재 사이에 고무 장갑을 끼워 제1 및 제2 고정 부재를 서로 부착시키면, 연결부재는 고리 모양이 되어 어디에나 걸 수 있어 짧은 시간 내에 장갑을 쉽고 편리하게 건조시킬 수 있고, 제1 및 제2 고정부재를 미관상 보기 좋은 모양으로 가공하기 때문에 장갑 행거의 미관을 향상시킬 수 있는 효과가 있다.

[0050] 또한, 연결 부재의 양쪽 단부에 제1 및 제2 고정 부재가 결합된 장갑 행거를 받침대 및 로드(155)를 포함하는 스탠드의 로드(155)에 결합시켜, 장갑 행거의 편리성을 더욱 향상시킬 수 있는 효과가 있다.

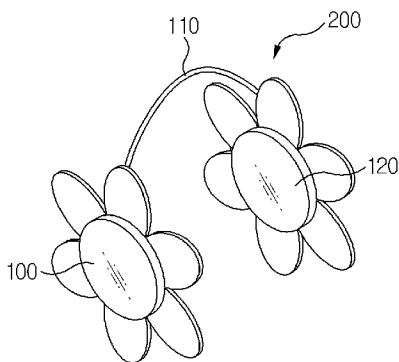
[0051] 이상에서 본 발명에 따른 실시예들이 설명되었으나, 이는 예시적인 것에 불과하며, 당해 분야에서 통상적 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 범위의 실시예가 가능하다는 점을 이해할 것이다. 따라서, 본 발명의 진정한 기술적 보호 범위는 다음의 특허청구범위에 의해서 정해져야 할 것이다.

부호의 설명

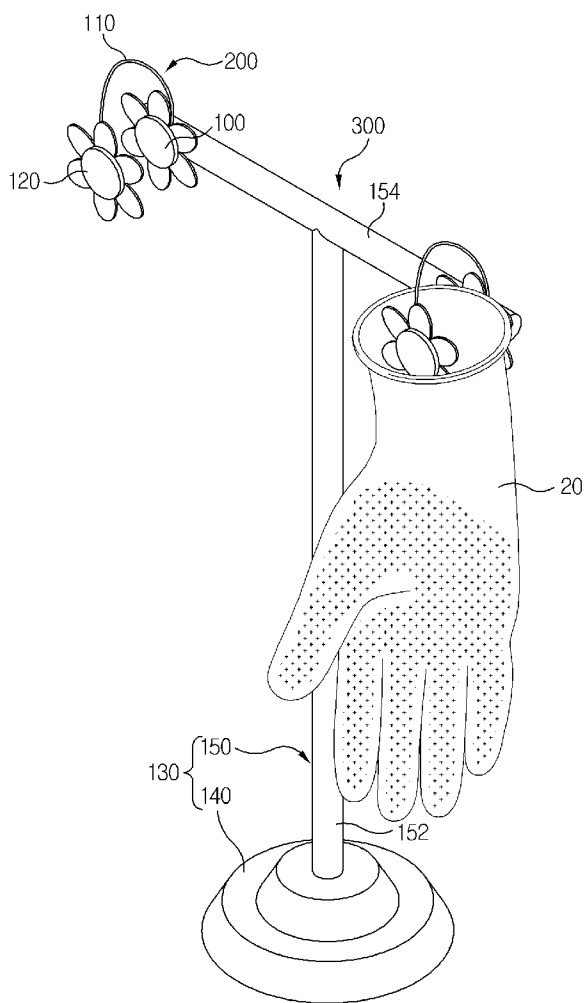
[0052] 300...스탠드 형상의 장갑 행거	200...집게 형상의 장갑 행거
100...제1 고정 부재	110...연결 부재
120...제2 고정 부재	130...스탠드

도면

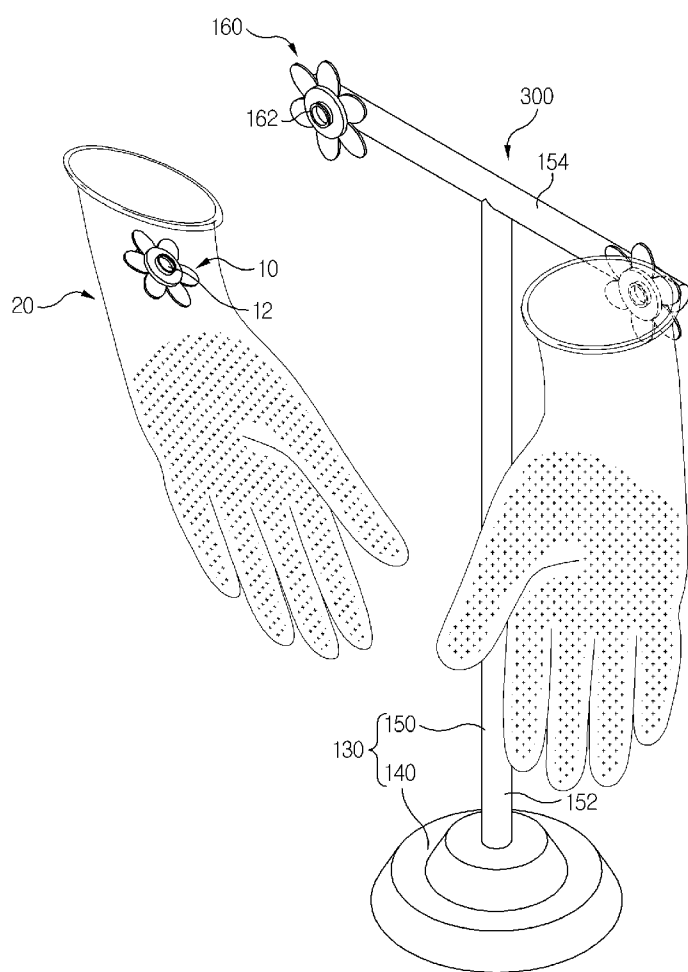
도면1



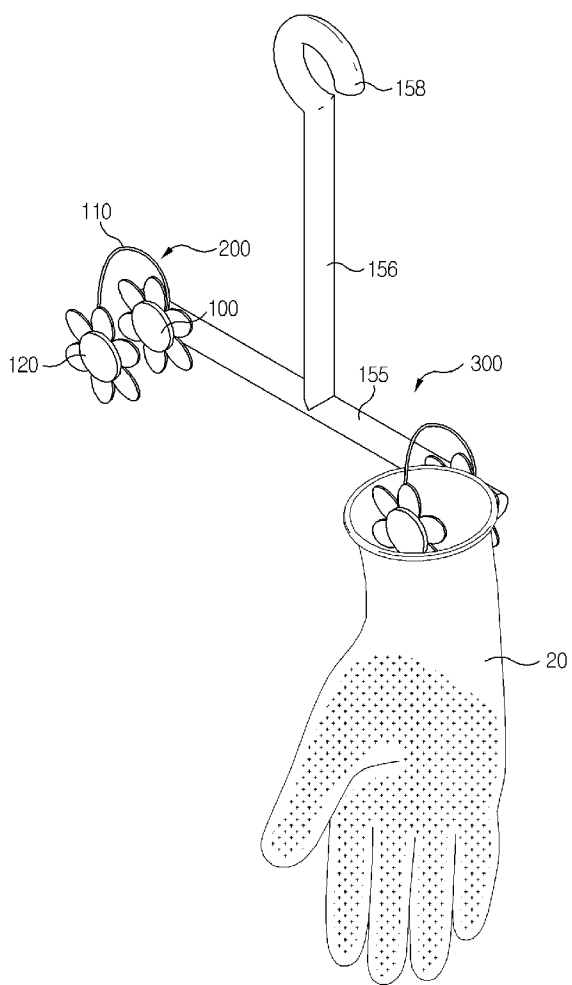
도면2



도면3



도면4



TRANSLATION CERTIFICATION

I, **Byoung-Go Kim**, a translator at TransPerfect, Inc., fluent in the **Korean and English** languages, do solemnly and sincerely declare that the following is, to the best of my knowledge and belief, a true and accurate translation of the document listed below, rendered in a form that reflects the intention and meaning of the original text.

The document is designated as:

US1978152_5121179_PostEdit_2024.12.09_9.17,

which is composed of three files:

1. uniques-Exhibit_1008_KR_101457458_B1_en-US.docx_hidden-;
2. uniques-Exhibit_1016_KR_20130061278_A_en-US.docx_hidden; and
3. uniques-Exhibit_1017_KR_20100009332_U_en-US.docx_hidden

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true, that all statements made on information and belief are believed to be true, and that these statements have been made with the knowledge that willful false statements and the like are punishable by fine, imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code.

Signature of **Byoung-Go Kim**

Byoung-Go Kim

Date: December 11, 2024



(19) Korean Intellectual Property Office (KR)

Office (KR)

on No.

10-2013-0061278

(12) Publication of Unexamined Patent Application (A)

Publication

(51) International Patent Classification (I)

nt. Cl.)

A47G 25/14 (2006.01)

A47G 29/08 (2006.01)

(71) Applicant

Korean Society for Industry & Academy Collaboration of Hoseo University

01)

20 Hoseo-ro 79beon-gil, Baebang-eup, Asan-si, Chungcheongnam-do, Republic of Korea (Hoseo University)

(21) Application No. 10-2011-0127500

(22) Date of Application December 1, 2011

Date of Request for Examination December 1, 2011

(72) Inventor

Joo-hee Lee

103-1201, 785 Manghyang-ro, Seonggeo-eup, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Republic of Korea (Cheongho Grape Village)

Jae-yoo Lee

Total Number of Claims: 10 Claims in total

302-105, Woosung 3rd APT, Jayang 3-dong, Gangjin-gu, Seoul, Republic of Korea

(74) Agent

Hyeon-dong Jo, Jong-ok Jeong, and Cheon-woong Jin

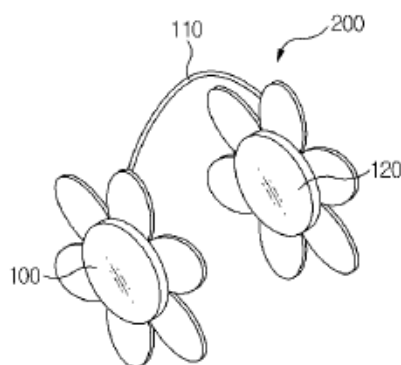
(54) TITLE OF THE INVENTION GLOVE HANGER

(57) 요약

A glove hanger includes a first fixing member; a connecting member having one end coupled to the first fixing member; and a second fixing member coupled to the other end of the connecting member, opposite the one end, and attracted to the first fixing member.

According to another exemplary embodiment, the glove hanger includes: a stand having a base and at least one rod formed upright on the base; and hanger buttons, containing a first button coupled to face a side of the rod, and a second button formed on the outer side of the glove and engaged with the first button through a concave-convex coupling.

Figure Accompanying the Abstract - FIG. 1



Klipsta PTY LTD

Exhibit 1016

WHAT IS CLAIMED IS:

Claim 1

A glove hanger, comprising: a first fixing member;
a connecting member having one end coupled to the first fixing member; and
a second fixing member coupled to the other end of the connecting member, opposite the one end, and attracted to the first fixing member.

Claim 2

The glove hanger according to claim 1,
wherein the first fixing member is a metal plate including a magnetic material, and the second fixing member includes a magnet that generates a magnetic field attracted to the metal plate;

Claim 3

The glove hanger according to claim 1,
wherein the first fixing member includes a magnet generating a magnetic field and the second fixing member includes a metal plate attracted by the magnetic field to the magnet;

Claim 4

The glove hanger according to claim 1,
wherein the first fixing member and the second fixing member generate a magnetic field and include a magnet that differs in polarity from each other;

Claim 5

The glove hanger according to claim 1,
wherein the connecting member includes any one of a synthetic wire, a metal wire, a coil spring, a band-shaped cloth, or a band-shaped elastic member;

Claim 6

The glove hanger according to claim 1,
further comprising a stand, including a base and
a rod with its lower end fixed upright on the base and the first fixing member coupled to a side of the upper end, opposite the lower end.

Claim 7

A glove hanger, comprising: a stand with a base and at least one rod formed upright on the base; and
hanger buttons, containing a first button coupled to face a side of the rod and a second button formed on the outer side of the glove and engaged with the first button through a concave-convex coupling.

Claim 8

The glove hanger according to claim 7,
wherein the first button has a protrusion, and the second button includes a groove configured to engage with the protrusion through a concave-convex coupling;

Claim 9

The glove hanger according to claim 7,
wherein the first button includes a groove, and the second button includes a protrusion configured to engage with the groove through a concave-convex coupling.

Claim 10

A globe hanger, comprising: rods with a first rod and a second rod disposed perpendicular to the first rod and having a loop formed at its end;
a first fixing member secured to the first rod; and
a connecting member having one end coupled to the first fixing member; and
a second fixing member coupled to the other end of the connecting member, opposite the one end, and attracted to the first fixing member.

SPECIFICATION

Technical Field

[0001] The present invention relates to a glove hanger.

Background Art

[0002] Generally, rubber gloves are gloves made of rubber, used in various tasks such as chemical experiments, surgical procedures by medical professionals, cleaning, and dishwashing, to protect the user's hands and prevent them from becoming contaminated with dirt or other substances.

[0003] Rubber gloves used for tasks such as chemical experiments and surgical procedures are disposable and intended for single use, whereas rubber gloves primarily used at home for purposes such as cleaning and dishwashing are designed for repeated use.

[0004] Therefore, it is important to thoroughly wash and dry rubber gloves used repeatedly at home after each use to prevent bacterial growth.

[0005] However, at home, rubber gloves are typically dried by hanging them on a horizontal bar-shaped sink handle or by using a separately installed hanger.

[0006] Drying rubber gloves by hanging them on a sink handle is simple and convenient, but it has drawbacks: the gloves overlap in a confined space, taking longer to dry, and such drying is aesthetically unpleasing.

[0007] Using a separate hanger, such as a laundry hanger, to dry rubber gloves eliminates the overlapping issue, but it introduces the inconvenience of having to set up the laundry hanger every time the gloves need to be dried.

SUMMARY OF THE INVENTION

Problems to Be Solved

[0008] The present invention provides a glove hanger that is aesthetically pleasing and allows gloves to be dried easily and conveniently in a short period of time after use.

[0009] The technical problems to be solved by the present invention are not limited to those mentioned above, and other unmentioned technical problems will be clearly understood by those skilled in the art from the following description.

Means for Solving the Problems

[0010] In one exemplary embodiment, the glove hanger includes: a first fixing member; a connecting member with one end coupled to the first fixing member; and a second fixing member coupled to the other end of the connecting member, opposite the one end, and attracted to the first fixing member.

[0011] In one exemplary embodiment, the glove hanger includes: a stand with a base and at least one rod formed upright on the base; and hanger buttons, containing a first button coupled to one face of a side of the rod and a second button formed on the outer side of the glove and engaged with the first button through a concave-convex coupling.

[0012] In one exemplary embodiment, the glove hanger includes: rods with a first rod and a second rod disposed perpendicular to the first rod and having a loop formed at its end; a first fixing member secured to the first rod; a connecting member having one end coupled to the first fixing member; and a second fixing member attached to the other end of the connecting member, opposite the one end, and attracted to the first fixing member.

Effect of the Invention

[0013] According to the glove hanger of the present invention, when a rubber glove is inserted between the first fixing member coupled to one end of the connecting member and the second fixing member coupled to the other end of the connecting member, and the first and second fixing members are attached to each other, the connecting member forms a loop shape and allows the glove hanger to be hung anywhere, so that the gloves can be dried easily and conveniently in a short period of time. Additionally, since the first and second fixing members are processed into aesthetically pleasing shapes, the glove hanger provides the advantage of improved visual appeal.

[0014] Furthermore, this glove hanger allows the first and second fixing members, coupled to both ends of the connecting member, to be attached to the rod of a stand with a base and a rod, thereby further enhancing its convenience.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

[0015] FIG. 1 is a perspective view showing a clip-shaped glove hanger according to an exemplary embodiment of the present invention.

FIG. 2 is a perspective view illustrating a stand-shaped glove hanger according to another exemplary embodiment of the present invention.

FIG. 3 is a perspective view illustrating a stand-shaped glove hanger according to yet another exemplary embodiment of the present invention.

FIG. 4 is a perspective view illustrating a glove hanger according to yet another exemplary embodiment of the present invention.

DETAILED DESCRIPTION OF THE EXEMPLARY EMBODIMENTS

[0016] Hereinafter, exemplary embodiments of the present invention will be described in detail with reference to the accompanying drawings. In this process, the size, shape, etc. of the components shown in the drawings can be shown exaggerated for clarity and convenience of explanation. In addition, terms specifically defined with regard to the structure and operation of the present invention may vary depending on the intent or customary practices of the user or operator. The definitions of such terms should be interpreted as meanings and concepts consistent with the technical concepts of the present invention, as described throughout this specification.

[0017] FIG. 1 is a perspective view showing a clip-shaped glove hanger according to an exemplary embodiment of the present invention.

[0018] Referring to FIG. 1, the glove hanger 200 includes a first fixing member 100, a connecting member 110, and a second fixing member 120.

[0019] The first fixing member 100 is coupled to one end of the connecting member 110.

[0020] The connecting member 110 is a flexible wire- or band-shaped plate that interconnects the first fixing member 100 and the second fixing member 120.

[0021] In one exemplary embodiment of the present invention, the connecting member 110 is formed of any one of a resin wire, a metal wire, a coil spring, a band-shaped cloth, or a band-shaped metal plate.

[0022] The second fixing member 120 is coupled to the other end of the connecting member 110, opposite one end to which the first fixing member 100 is coupled.

[0023] The first fixing member 100 and the second fixing member 120 are attached to each other by an attractive force. For example, the first fixing member 100 is formed of a metal plate containing a magnetic material and the second fixing member 120 is formed of a magnet that generates a magnetic field attracted to the metal plate of the first fixing member 100.

[0024] In another example, the first fixing member 100 is formed of a magnet generating a magnetic field, and the second fixing member 120 is formed of a metal plate attracted by the magnetic field to the magnet of the first fixing member 100.

[0025] In another example, the first fixing member 100 and the second fixing member 120 are formed of magnets with different polarities.

[0026] The first and second fixing members 100 and 120 may be shaped, for example, like flowers, animals, fruits, and other forms, to enhance the aesthetics of the clip-shaped glove hanger 200.

[0027] When a glove is placed between the first and second fixing members 100 and 120 and the second fixing member 120 is attracted to the first fixing member 100, the glove is secured by the first and second fixing members 100 and 120, and the flexible connecting member 110 bends into a loop shape. The connecting member 110, formed into a loop shape, is hung to use the clip-shaped glove hanger 200.

[0028] FIG. 2 is a perspective view illustrating a stand-shaped glove hanger according to another exemplary embodiment of the present invention. A stand-shaped glove hanger according to another exemplar embodiment of the present invention has substantially the same configuration as the clip-shaped glove hanger illustrated and described above through FIG. 1, except for the stand. Therefore, redundant descriptions of identical components will be omitted and the same names and reference numerals will be assigned to the identical components.

[0029] Referring to FIG. 2, the glove hanger 300 may further include a first fixing member 100, a connecting member 110, a second fixing member 120, and a stand 130.

[0030] The stand 130 includes a base 140 and a rod 150.

[0031] The base 140 is formed in a cylindrical shape or a square pillar shape. An insertion groove into which the rod 150 is inserted is formed in the center of the upper surface of the base 140 facing the rod 150.

[0032] The rod 150 is formed in a "T" shape. The rod 150 includes a pillar 152 that is inserted into and fixed to the base 140, and a fixing bar 154 to which the first fixing member 100 is secured.

[0033] The pillar 152 is shaped like a bar longer than the length of the glove 20 to be secured between the first and second fixing members 100 and 120, and the lower end of the pillar 152 is inserted into the insertion groove of the base 140, allowing the rod 150 to be erected perpendicular to the base 140.

[0034] The fixing bar 154 is formed integrally with the pillar 152 at the upper end of the pillar 152, and the fixing bar 154 extends in opposite directions from the upper end of the pillar 152 so as to be parallel to the base 140.

[0035] A first fixing member 100 is secured to each end of the fixing bar 154.

[0036] FIG. 3 is a perspective view illustrating a glove hanger according to yet another exemplary embodiment of the present invention. A stand-shaped glove hanger according to another exemplar embodiment of the present invention has substantially the same configuration as the stand-shaped glove hanger illustrated and described above through FIG. 2, except for the fixing member securing the glove. Therefore, redundant detailed descriptions of identical components will be omitted and the same names and reference numerals will be assigned to the identical components.

[0037] Referring to FIG. 3, the glove hanger 300 includes a stand 130, a first button 160, and a second button 10.

[0038] The stand 130 includes a base 140 and a rod 150.

[0039] The rod 150 is formed in a "T" shape and is erected perpendicular to the base 140. The rod 150 includes a pillar 152 and a fixing bar 154 that are inserted into and secured to the base 140.

[0040] The first button 160 is secured to each end of the fixing bar 154.

[0041] The second button 10 is attached to the glove 20 to be secured to the stand-shaped glove hanger 300. The second button 10 is attached to the outer wrist portion of the glove 20 that does not touch the user's skin so as not to cause discomfort to the user.

[0042] The first button 160 secured to the fixing bar 154 of the rod 150 and the second button 10 attached to the glove 20 are engaged through a concave-convex coupling. For example, as shown in FIG. 3, the first button 160 has a protrusion 162, and the second button 10 has a groove 12 that engages with the protrusion 162 through a concave-convex coupling.

[0043] In another example, the first button 160 has a groove, and the second button 10 has a protrusion that engages with the groove through a concave-convex coupling.

[0044] FIG. 4 is a perspective view illustrating a glove hanger according to yet another exemplary embodiment of the present invention. In yet another exemplary embodiment of the present invention, the glove hanger has substantially the same configuration as the glove hanger illustrated and described above through FIG. 2, except for the rod. Therefore, redundant descriptions of identical configuration shall be omitted, and the same names and same reference numerals will be assigned for the identical configuration.

[0045] Referring to FIG. 4, the glove hanger 300 includes a first fixing member 100, a connecting member 110, a second fixing member 120, and rods having a first rod 155 and a second rod 156.

[0046] The first rod 155 is, for example, arranged in a horizontal direction, and the second rod 156 is arranged in a direction perpendicular to the first rod 155, with a loop 158 formed at the end of the second rod 156.

[0047] The loop 158 is, for example, formed in a shape suitable for hanging on a ceiling or a door handle.

[0048] In addition, the first fixing member 100 is coupled to the first rod 155, and the second fixing member 120 and the first fixing member 100 are coupled by the connecting member 110.

[0049] According to the glove hanger of the present invention, when a rubber glove is inserted between the first fixing member coupled to one end of the connecting member and the second fixing member coupled to the other end of the connecting member, and the first and second fixing members are attached to each other, the connecting member forms a loop shape and allows the glove hanger to be hung anywhere, so that the gloves can be dried easily and conveniently in a short period of time. Additionally, since the first and second fixing members are processed into aesthetically pleasing shapes, the glove hanger provides the advantage of improved visual appeal.

[0050] Furthermore, this glove hanger allows the first and second fixing members, coupled to both ends of the connecting member, to be attached to the rod of a stand with a base and a rod, thereby further enhancing its convenience.

[0051] While exemplary embodiments according to the present invention have been described above, these are merely illustrative, and it will be understood by those skilled in the art that various modifications and equivalent exemplary embodiments within the scope of the invention are possible. Thus, the true scope of technical protection of the present invention should be defined by the following WHAT IS CLAIMED IS.

Explanation of Reference Numerals

[0052] 300... Stand-shaped glove hanger	200... Clip-shaped glove hanger
100... First fixing member	110... Connecting member

120...Second fixing member

130...Stand

DRAWING
FIG. 1

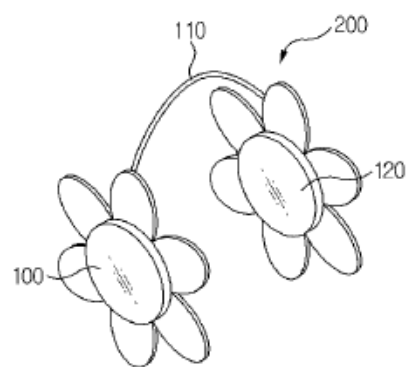


FIG. 2

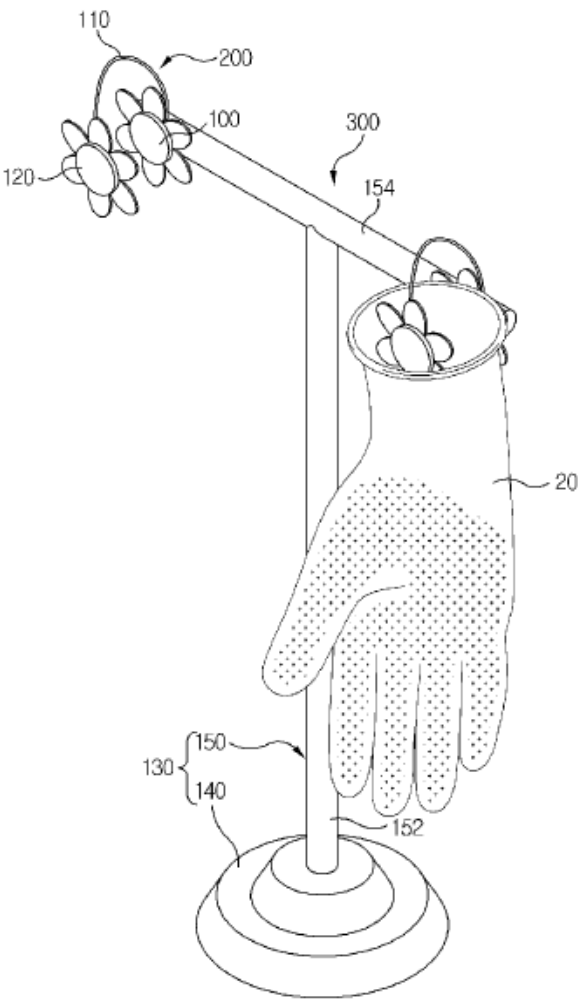


FIG. 3

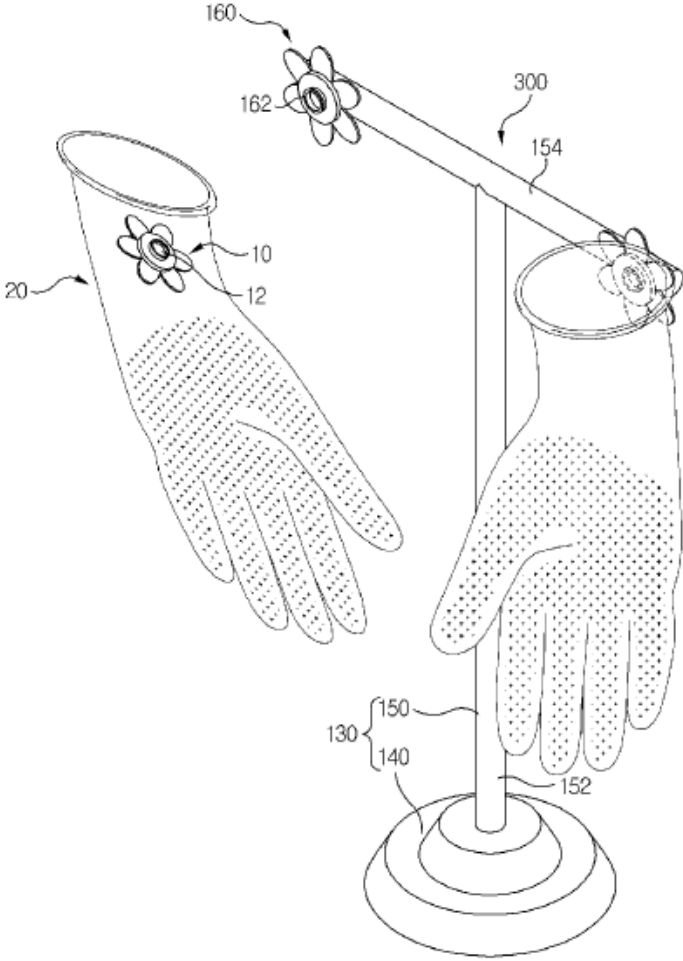


FIG. 4

