



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2013-0000313
(43) 공개일자 2013년01월02일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47G 25/02 (2006.01) D06F 57/06 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2011-0137065
(22) 출원일자 2011년12월19일
심사청구일자 2011년12월19일
(30) 우선권주장
1020110060897 2011년06월22일 대한민국(KR)

(71) 출원인
손순영
서울특별시 관악구 보라매로 62, 101동 604호 (봉천동, 보라매삼성아파트)
(72) 발명자
손순영
서울특별시 관악구 보라매로 62, 101동 604호 (봉천동, 보라매삼성아파트)
(74) 대리인
김건우

전체 청구항 수 : 총 6 항

(54) 발명의 명칭 **기존 행거걸이봉에의 부착물**

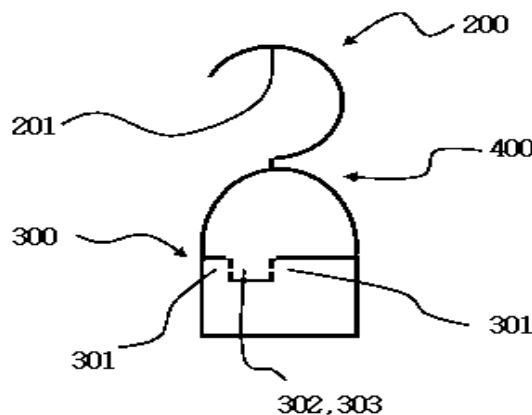
(57) 요약

본 발명은 의류 등 물품을 진열, 보관, 건조 등을 위해 행거(10)가 행거걸이봉(21) 길이 축을 따라 경사지게 체결되도록 하는 기존 행거걸이봉에의 부착물 (100)에 관한 것으로, 행거고리(11)가 행거걸이봉(21)에 체결 혹은 결합 혹은 부착된 부착물(100)에 걸리어, 행거걸이봉(21) 길이 축 방향에 직각이 아닌 경사지게 걸리게 하는 것이다.

본 발명은 기존에 제안된 방법들의 상기와 같은 문제점들을 해결하기 위해 제안된 것으로서, 기존의 수평봉(21)에 부착되는 부착물(100), 상기 부착물은 기존의 수평봉(21)에 걸리는 수평봉 걸이부(200)과 행거고리(11)가 경사지게 걸리도록 돌출부(301), 요홈(302) 및 연결부(303)가 형성된 행거고리 걸이부(300)로 구성되는 것을 포함하여, 행거고리(11)가 종래의 수평봉(21) 길이 축에 직각방향인 아닌 경사지게 걸리게 하는 기존 행거걸이봉에의 부착물(100)을 제공하는 것을 목적으로 한다.

특히, 의류매장에서, 고객들이 의류 등 전시 물품의 디자인을 쉽게 볼 수 있도록 상기 부착물(100)을 기존 수평봉(21)에 적절한 간격으로 배치하여 보다 적은 비용으로 보다 효과적으로 물품을 전시할 수 있다. 또한, 상기 부착물(100)은 기존 수평봉(21)에 쉽게 탈착과 장착이 가능하기 때문에, 진열방법을 수시로 변화시킬 수 있어 매장 분위기 변화에 도움을 제공할 수 있다. 아울러, 상기 부착물(100)을 사용할 경우에, 행거고리 걸이부(300) 상면의 요홈(201)의 길이 혹은 연결부(303)의 폭을 행거고리(11) 직경보다 작게 형성하여, 수평봉(21)의 직경이나 경사각도에 제한없이 물품을 경사지게 걸 수 있다.

대표도 - 도3



특허청구의 범위

청구항 1

수평봉(21)에 체결되는 부착물(100);

상기 부착물에서 수평봉(21)에 체결 혹은 부착되는 수평봉 걸이부(200);

상기 부착물에서 행거고리(11)가 수평봉 길이 방향에 대해 직각이 아닌 경사지게 걸리도록 돌출부(301)와 요홈(302) 및 연결부(303)가 형성된 행거고리 걸이부(300)를 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 하는, 기존 행거걸이봉에의 부착물.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 행거고리 걸이부(300)의 연결부(303)는,

상기 돌출부(301) 혹은 요홈(302)의 길이 축 방향에 대해 직각으로 배치되는 것을 특징으로 하는, 기존 행거걸이봉에의 부착물.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 행거고리 걸이부(300)의 연결부(303)는,

-자, U자 또는 L자 등의 형태를 갖는 것을 포함하는 것을 특징으로 하는, 기존 행거걸이봉에의 부착물.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 기존 행거고리 걸이부(300)는,

상호 대칭되는 2쌍 4개의 돌출부(301) 혹은 2개의 요홈(302)를 포함하는 것을 특징으로 하는, 기존 행거걸이봉에의 부착물.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 요홈(302)의 양 말단은,

요홈(302) 길이 축 방향을 기준으로 좌우 대칭이 되도록 좌측면 혹은 우측면이 일정부분 사각되게 형성될 수도 있는 것을 특징으로 하는, 기존 행거걸이봉에의 부착물.

청구항 6

제1항에 있어서, 상기 수평봉 걸이부(200)는,

행거고리 걸이부(300)가 수평봉(21)의 상단, 측단, 하단에 위치할 수 있도록, 수평봉 접점부(201)와 수평봉 지지부(202)를 포함하는 것을 특징으로 하는, 기존 행거걸이봉에의 부착물.

명세서

기술분야

본 발명은 행거가 행거걸이봉 길이 축을 따라 경사지게 걸리도록 하는 기존 행거걸이봉에의 부착물에 관한 것으로, 행거고리가 행거걸이봉에 체결된 부착물의 일정부분에 걸리어 행거걸이봉 길이 축 방향에 직각이 아닌 경사

[0001]

지게 걸리도록 경사진 돌출부를 포함하는 기존 행거걸이봉에의 부착물에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 행거(옷걸이) 및 행거 걸이대는 의류 등의 물품을 진열, 보관 또는 건조시키기 위해 사용되는 장치를 말한다. 즉, 고리 모양의 행거고리가 행거 걸이봉에 걸리도록 하여 물품을 진열, 보관 또는 건조시킬 수 있고, 주거 공간뿐만 아니라 사무실이나 의류 매장 등의 다양한 장소에 설치되어 사용될 수 있다. 이와 같은 기존의 행거 걸이대는, 행거고리를 걸 수 있는 수평봉과 수평봉의 양 말단에 체결되어 행거걸이봉을 지지할 수 있는 2개의 수직봉로 구성될 수 있는데, 기존의 수평봉은 대부분 표면에 요철이 없어 매끄러우면서 균일하고, 일부는 단지 일정 간격으로 옷을 걸 수 있도록 일정 간격으로 볼록하게 처리되어 있다. 따라서 고리 모양의 행거고리의 구조상 행거를 행거 걸이대의 수평봉의 길이를 따라 직각으로 걸 수 밖에 없다.

[0003] 따라서, 기존의 행거 걸이대를 원룸, 소형오피스텔, 기숙사 등의 소형의 주거 공간에서 사용하는 경우, 직각방향으로 걸리는 행거로 인해 의류가 차지하는 공간 면적이 매우 넓게 된다. 이로 인해, 소형의 주거 공간의 거주자들이 공간을 효율적으로 사용할 수 없어, 분위기 전환을 위해 거주 공간 내에서 침대, 이동식 행거 걸이대 등의 배치 위치를 수시로 변화시키는데 제한이 있는 문제점이 있다. 더욱이, 기존의 수평봉이 설치되어 있는 붙박이장이나 이동식, 고정식(천정 고정식 포함) 건조대를 설치하는 경우에도 실제 거주 공간을 넓게 사용할 수는 없다.

[0004] 한편, 의류 매장 등에서는 이와 같은 기존의 행거 걸이대를 사용하여 많은 양의 옷을 수평봉의 라인을 따라 직각으로 진열하고 있는데, 의류가 차지하는 공간면적으로 인하여 구매자(보행자)의 통로가 상대적으로 제한되어 쾌적한 쇼핑을 할 수 없다. 더욱이, 쇼핑을 하는 구매자들은 의류 등의 상품을 보기 위해 인접한 의류를 밀치거나 해당 의류를 행거로부터 이탈시킬 수 있는데, 그 과정에서 인접 의류가 구겨질 수 있고, 의류들이 서로 엉킬 수 있는 문제점도 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0005] 본 발명은 기존에 제안된 방법들의 상기와 같은 문제점들을 해결하기 위해 제안된 것으로서, 수평봉(21)에 체결되는 부착물(100), 상기 부착물은 수평봉(21)에 걸리는 수평봉 걸이부(200)와 행거고리(11)가 경사지게 걸리도록 돌출부(301)와 요홈(302)이 형성된 행거고리 걸이부(300)로 구성되는 것을 포함하여, 행거(10)로 걸고자 하는 대상이 차지하는 공간면적을 줄여 공간 활용을 높일 수 있는, 행거가 수평봉 길이 측에 직각방향이 아닌 경사지게 걸리게 하는 기존 행거걸이봉에의 부착물을 제공하는 것을 목적으로 한다.

[0006] 또한 본 발명은, 상기 부착물의 행거고리 걸이부(300) 상면의 돌출부(301)를 연결하는 연결부(303)를 포함함으로써, 돌출부(301)와 행거고리(11)의 훼손을 방지하면서 행거고리(11)가 돌출부(301)사이에서 걸돌거나 비틀리지 않고 돌출부(301)의 경사도와 평행한 상태로 걸려서 고정될 수 있는, 기존 행거걸이봉에의 부착물을 제공하는 것을 또 다른 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

- [0007] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 특징에 따른 기존 행거걸이봉에의 부착물은,
- [0008] 수평봉(21)에 체결되는 부착물(100);
- [0009] 상기 부착물에서 수평봉(21)에 체결 혹은 부착되는 수평봉 걸이부(200);수평봉 길이 방향에 직각이 아닌 경사지

게 돌출부(301)와 요홈(302)이 형성된 행거고리 걸이부(300)를 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 한다.

- [0010] 또한 본 발명의 특징에 따른 기존 행거걸이봉에의 부착물(100)은,
- [0011] 상기 부착물(100)의 행거고리 걸이부(300) 상면의 돌출부(301)사이를 연결하기 위한 연결부(303)를 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 한다.
- [0012] 바람직하게는, 상기 부착물(100)에서 수평봉 걸이부(200)는,
- [0013] 수평봉(21)의 구조와 형상에 따라 수평봉(21)과 접점을 가지는 접점부(201) 혹은 고정되도록 지지하는 지지부(202)를 포함하여 원형, 타원형 등 다양한 형상을 가질 수 있다.
- [0014] 바람직하게는, 상기 행거고리 걸이부(300) 상면의 돌출부(301)는,
- [0015] 1개 혹은 수개가 형성될 수 있다.
- [0016] 바람직하게는, 상기 행거고리 걸이부(300) 상면의 돌출부(301)는,
- [0017] 상호 대칭되는 2쌍 4개의 돌출부가 형성될 수 있다.
- [0018] 바람직하게는, 상기 행거고리 걸이부(300) 상면의 연결부(303)는,
- [0019] 상기 돌출부(301)의 길이 축 방향에 대해 직각으로 배치될 수 있다.
- [0020] 바람직하게는, 상기 연결부(303)는,
- [0021] 돌출부(301) 길이 방향을 기준으로 좌우 동형의 -자, U자 또는 L자 형태를 포함할 수 있다.
- [0022] 더욱 바람직하게는, 상기 돌출부(301) 사이의 요홈(302)의 말단 부분은,
- [0023] 요홈(302)의 길이 축 방향을 기준으로 좌우 대칭이 되도록 좌측면 혹은 우측면이 일정부분 사각되게 형성될 수 있다.
- [0024] 바람직하게는, 상기 부착물(100)의 행거고리 걸이부(300)는,
- [0025] 경사진 돌출부(301)과 요홈(302)이 생략되고 일정부분이 사각된 연결부(303) 형태로 구성될 수 있다. 즉, 연결부(303)가 돌출부(301) 상단부분까지 -자로 형성된다면, 요홈(302)은 보이지 않게 되고, 행거고리 걸이부(300) 상면이 평평하여 돌출부(301), 요홈(302) 및 연결부(303)가 구분되지 않게 되는 형태를 가질 수 있다. 아울러, 요홈(302)의 말단부분만 사각된 형상으로 구성될 수 있다.
- [0026] 바람직하게는, 상기 부착물(100)의 행거고리 걸이부(300)는,
- [0027] 수평봉과의 접촉 부분인 수평봉 접점부(201), 상기 부착물(100)이 상하좌우로 이동하지 못하도록 수평봉(21)의 상단 혹은 측단에 일정간격으로 천공된 공간에 삽입될 수 있는 수평봉 지지부(202)를 포함하는 수평봉 걸이부(200)을 포함함으로써, 수평봉(21)의 상단부와 측단부 혹은 하단부에 위치하도록 구성될 수 있다.

발명의 효과

[0028] 본 발명에서 제안하고 있는 기존 행거걸이봉(21)에의 부착물(100)에 따르면, 수평봉(21)에 부착되는 부착물(100), 상기 부착물(100)이 수평봉(21)에 걸리는 수평봉 걸이부(200), 행거고리(11)가 경사지게 걸리도록 경사진 돌출부(301)를 포함하는 행거고리 걸이부(300)를 포함함으로써 수평봉(21) 길이 방향으로 행거로 걸고자 하는 의류 등 물품이 차지하는 폭을 감소시켜 고객(구매자)의 보행공간을 상대적으로 넓게 할 수 있게 되며, 폭이 좁은 공간에도 슬림형 붙박이장이나 이동식, 고정식(천정 고정식 포함) 건조대를 설치할 수도 있다.

[0029] 또한, 본 발명에 따르면, 돌출부(301)사이를 연결하기 위한 연결부(303)를 포함함으로써 돌출부(301) 및 행거고리(11)의 훼손을 방지하면서 행거고리(11)가 돌출부(301)사이에 걸들거나 비틀리지 않고 돌출부(301)의 경사각도와 평행한 상태로 고정될 수 있다.

[0030] 특히 의류매장에서, 고객들이 의류 등 전시 물품의 디자인을 쉽게 볼 수 있도록 상기 부착물(100)을 기존 수평봉(21)에 적절한 간격으로 배치하여 보다 적은 비용으로 보다 효과적으로 물품을 전시할 수 있다. 아울러 상기 부착물(100)은 기존 수평봉에 쉽게 탈착과 장착이 가능하기 때문에, 진열방법을 수시로 변화시킬 수 있어 매장 분위기 변화에 도움을 제공할 수 있다.

[0031] 아울러, 기존의 행거고리를 직경이 32cm인 기존의 수평봉(21)에 60도로 경사지게 걸기 위해서는 이론상 64cm 이상인 행거고리가(11)가 필요하게 되는데, 직경이 50cm 이하인 기존 행거고리(11)가 수평봉(21)에 60도로 경사지게 걸리게 하기 위해 수평봉(21)에 행거고리(11)의 직경인 50cm 이하로 될 때까지 경사지게 홈을 형성하여야 하고, 경우에 따라 요홈(302)의 말단부분(304)이 요홈(301) 길이 축 방향(Y)에 직각으로 삭각되어야 하는 문제점이 있다. 상기 부착물(100)을 사용할 경우에, 행거고리 걸이부(300) 상면의 요홈(201)의 길이 혹은 연결부(303)의 폭을 행거고리(11) 직경보다 작게 형성하여, 수평봉(21)의 직경이나 경사각도에 제한이 없이 물품을 경사지게 걸 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0032] 도 1은 기존의 행거(10)를 도시한 도면.
- 도 2는 기존 행거걸이대와 본 발명의 일실시예에 따른 기존 행거걸이봉에의 부착물(100)을 도시한 도면.
- 도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 기존 행거걸이봉에의 부착물(100)을 도시한 도면.
- 도 4a는 본 발명의 일실시예에 따른 기존 행거걸이봉에의 부착물(100)을 도시한 다른 도면.
- 도 4b는 본 발명의 일실시예에 따른 기존 행거걸이봉에의 부착물(100)을 도시한 다른 도면.
- 도 4c는 본 발명의 일실시예에 따른 기존 행거걸이봉에의 부착물(100)을 도시한 다른 도면.
- 도 5a는 본 발명의 일실시예에 따른 행거고리(11)가 걸리는 행거고리 걸이부(300)를 도시한 도면.
- 도 5b는 본 발명의 일실시예에 따른 경사지게 상호 대칭되는 2쌍 4개의 돌출부(301)개 혹은 2개의 요홈(302)이 형성된 행거고리 걸이부(300)를 도시한 도면.
- 도 5c는 본 발명의 일실시예에 따른 돌출부(301)와 매개부(400)가 일체화되고, 요홈(302)과 연결부(303)가 일체화되게 형성된 행거고리 걸이부(300)를 도시한 도면.
- 도 6은 본 발명의 일실시예에 따른 요홈(302)의 말단 부분에 삭각된 부분이 형성된 행거고리 걸이부(300)를 도시한 도면.
- 도 7은 본 발명의 일실시예에 따른 상호 평행한 하나의 돌출부(301)와 인접 돌출부(301), 요홈(302)과 연결부(303)가 형성된 행거고리 걸이부(300)를 나타내는 평면도
- 도 8은 본 발명의 일실시예에 따른 천공된 수평봉(21)의 상단에 행거고리 걸이부(300)가 위치하는 기존 행거걸이봉에의 부착물(100)을 도시한 도면.
- 도 9는 본 발명의 일실시예에 따른 천공된 수평봉(21)의 측단에 행거고리 걸이부(300)가 위치하는 기존 행거걸이봉에의 부착물(100)을 도시한 도면.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0033] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 본 발명을 용이하게 실시할 수 있도록 바람직한 실시예를 상세히 설명한다. 다만, 본 발명의 바람직한 실시예를 상세하게 설명함에 있어, 관련된 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략한다. 또한, 유사한 기능 및 작용을 하는 부분에 대해서는 도면 전체에 걸쳐 동일한 부호를 사용한다.
- [0034] 덧붙여, 명세서 전체에서, 어떤 부분이 다른 부분과 ‘연결’되어 있다고 할 때, 이는 ‘직접적으로 연결’되어 있는 경우뿐만 아니라, 그 중간에 다른 소자를 사이에 두고 ‘간접적으로 연결’되어 있는 경우도 포함한다. 또한 어떤 구성요소를 ‘포함’ 한다는 것은, 특별히 반대되는 기재가 없는 한 다른 구성요소를 제외하는 것이 아니라 다른 구성요소를 더 포함할 수 있다는 것을 의미한다.
- [0035] 도 1은 기존의 행거(10)를 도시한 도면이고, 도 2는 기존의 행거 걸이대와 본 발명의 일실시예에 따른 기존 행거걸이봉에의 부착물(100)을 도시한 도면이다.
- [0036] 행거(10)(옷걸이)는, 도 1에 도시된 바와 같이, 플라스틱 또는 철제의 재질로 이루어져, 하부의 삼각형 몸체에 걸고자 하는 대상, 바람직하게는 의류를 끼운 후, 상부에 구성된 고리 모양의 행거고리(11)를 통해 행거 걸이대에 걸 수 있다.
- [0037] 기존의 행거 걸이대(20)는 도 2에 도시된 바와 같이, 상부에 배치되어 행거고리(11)를 걸 수 있는 수평봉(21) 및 수평봉(21)의 양 말단에 체결되어 수평봉(21)을 지지할 수 있는 2개의 수직봉(22)로 구성될 수 있다. 아울러, 기존 수평봉(21)은 원주, 반원주, 사각주 등 다양한 형태를 가질 수 있다.
- [0038] 도 3은 기존의 행거걸이대의 상기와 같은 문제점을 해결하기 위한 본 발명의 일실시예에 따른 기존 행거걸이봉에의 부착물(100)을 도시한 도면이다.
- [0039] 도 3 내지 도 4c에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일실시예에 따른 기존 행거걸이봉에의 부착물(100)은 수평봉(21)에의 걸이부(200), 행거고리(11)가 상기 부착물(100)의 일정부분에 경사지게 걸리도록 돌출부(301)가 포함되는 행거고리 걸이부(300)를 포함함으로써 행거고리(11)가 직각이 아닌 경사진 상태로 걸릴 수 있어, 행거걸이봉(21) 길이 축 방향으로 진열 폭을 감소시켜 공간의 사용효율을 높일 수 있다. 더욱이, 행거고리(11)가 연결부(303)상에 접촉되어 걸림으로써 돌출부(301)와 행거고리(11)의 손상을 방지하면서 행거(10)가 경사진 상태로 고정되어 걸릴 수 있다. 특히, 행거걸이봉(21)의 직경이 행거고리(11)보다 크고, 경사 각도가 60도 이상이 되더라도 행거고리가 기존 행거걸이봉 길이 방향에 직각이 아닌 경사지게 걸리게 할 수 있다. 이하에서는, 본 발명의 일실시예에 따른 기존 행거걸이봉에의 부착물(100)의 각 구성요소에 대해 도면을 참조하여 상세히 설명하도록 한다.
- [0040] 기존 행거걸이봉(21)에의 부착물은 상기 부착물(100)이 수평봉(21)에 걸리는 수평봉 걸이부(200), 행거고리(11)가 경사지게 걸리도록 돌출부(301)와 요홈(302) 및 연결부(303)가 형성된 행거고리 걸이부(300)를 포함함으로써 구성된다. 상기 부착물(100)은 플라스틱 또는 금속의 재질로 이루어지는 것이 바람직하지만 이것으로 제한되는 것은 아니다. 또한 상기 부착물(100)은 행거걸이봉 걸이부(200)와 행거고리 걸이부(300)간의 매개부(400)를 포함할 수 있다.
- [0041] 도 3 내지 도 4c에 도시한 바와 같이, 수평봉 걸이부(200)은 상기 부착물과 수평봉 간에 체결 혹은 결합 혹은

부착하기 위한 부분으로, 수평봉 접촉부(201), 수평봉 지지부(202), 행거고리 걸이부(300)와 연결되게 하는 매개부(400)와의 결합되는 부분을 포함함으로써 구성되고, 1개 혹은 복수의 매개부(400)와 결합되는 형상을 가질 수 있다. 수평봉 접촉부(201)는 원주, 사각주 등 다양한 수평봉(21)의 형상에 따라 다양한 형상을 가질 수 있다. 도 8 내지 도 9에서 도시한 바와 같이, 수평봉 지지부(202)는 상단 혹은 측단에 행거고리 걸이부(300)가 상하좌우 이동이 없이 위치하도록 하기 위해 상기 부착물(100)과 수평봉(21)간에 결합 혹은 부착을 지지하기 위한 것이다.

[0042] 수평봉 걸이부(200)와 행거고리 걸이부(300)간의 매개부(400)은 수평봉 걸이부(200)와 행거고리 걸이부(300)을 연결하기 위한 부분으로 도 3 내지 도 4c에서 도시한 바와 같이, 1개 혹은 복수의 매개부(400)를 포함하여 다양한 형상을 가질 수 있다. 경우에 따라, 도 5c에 도시한 바와 같이, 매개부(400)는 수평봉 걸이부(200)와 행거고리 걸이부(300)에 일체화되어 명시적으로 구분되지 않을 수 있다.

[0043] 행거고리 걸이부(300)는 상면에 행거고리(11)가 걸리도록 하는 부분과 일정부분에 상기 매개부(400)와 연결되는 부분(도시하지 않음)을 포함하여 구성된다. 행거고리(11)가 걸리도록 하는 부분은 돌출부(301) 사이에 요홈(302)이 배치된다. 행거(10)가 수평봉 길이 축에 직각인 아닌 경사지게 걸리도록 돌출부(301) 사이에 요홈(302)이 형성되고, 돌출부(301)와 돌출부(301)는 상호 평행하다. 행거고리 걸이부(300)와 매개부(400)와 연결되는 부분은 다양한 형태를 가질 수 있다.(도시하지 않음)

[0044] 돌출부(301)는 상기 부착물(100)의 행거고리 걸이부(300)의 상면에 배치되어 행거(10)를 수평봉(21)의 길이 축을 기준으로 경사진 상태로 걸기 위한 구성이다. 도 5a에 도시한 바와 같이, 돌출부(301)는 행거고리 걸이부(300)의 상면에 1쌍 2개로 배치되면서, 서로 평행한 상태로 배치되는 것이 바람직하다. 행거고리 걸이부(300)의 상면에 배치할 수 있는 돌출부(301)의 개수는 상호 평행한 2개가 적당하나 이것으로 제한되는 것은 아니다. 도 5b에 도시한 바와 같이, 행거(10)가 수평봉(21)의 길이 축에 좌측 혹은 우측으로 경사지게 걸리게 되도록 행거고리 걸이부(300)의 상면에 2쌍 4개의 상호 대칭되는 돌출부(301)를 형성할 수도 있다. 또한 돌출부(301)는 수평봉(21)과 45도 내지 60도의 경사 각도를 이루면서 배치되는 것이 바람직하지만 돌출부(301)와 수평봉(21)이 이루는 경사 각도가 이것으로 제한되는 것은 아니다. 이러한 돌출부(301)로 인해 고리 모양의 행거고리(11)가 수평봉(21)길이 축을 기준으로 경사진 상태로 걸릴 수 있다.

[0045] 요홈(302)은 돌출부(301) 사이에 형성된 것으로, 행거고리(11)가 걸리기 위한 공간을 제공하기 위해 행거고리 걸이부(300)의 상면에 배치되어 행거(10)를 수평봉(21) 길이 축을 기준으로 직각이 아닌 비스듬한 상태로 걸기 위한 구성이다. 요홈(302)의 경사 각도가 45도 내지 60도를 이루면서 배치되는 것이 바람직하지만, 기존 행거걸이부(21)과 요홈(302)이 이루는 경사 각도가 이것으로 제한되는 것은 아니다. 요홈(302)의 경사 각도를 45도로 하는 경우, 행거걸이부(21)의 길이 축의 양 측면으로 약 30%씩 감소시킬 수 있고, 60도로 하는 경우에는 약 50%씩 폭을 감소시킬 수 있다. 따라서 이러한 요홈(302)으로 인해 고리 모양의 행거고리(11)가 행거걸이부(21)이 길이 축을 기준으로 경사진 상태로 걸릴 수 있다.

[0046] 아울러, 도 6에 도시한 바와 같이, 상기 돌출부(301) 사이의 요홈(302)의 말단 부분은, 행거고리(11)가 요홈(302)의 말단에 접점을 가질 경우에 말단에 직각으로 걸리도록 하기 위해, 요홈(302)의 길이 축 방향을 기준으로 좌우 대칭이 되도록 좌측면 혹은 우측면이 일정부분 삭각되게 형성될 수 있다.

[0047] 연결부(303)는 돌출부(301) 사이의 요홈(302)상에 배치되어 돌출부(301) 사이를 연결하기 위한 구성이며, 도 7은 본 발명의 일실시예에 따른 기존 행거걸이부의 부착물에서 행거고리(11)가 연결부(303)에 걸린 상태를 나타낸 평면도이다.

[0048] 연결부(303)는 돌출부(301) 길이 축에 대해 하나의 돌출부(301)와 인접 돌출부(301)간에 직각으로 연결되게 형

성되거나 혹은 요홈(302)의 길이 축을 기준으로 좌우 동형으로 형성되고, -자, U자 또는 L자 형태로 갖는 것이 바람직하다. 아울러 상기 요홈(302)의 말단 부분은 요홈(302) 길이 축 방향을 기준으로 좌우 대칭이 되도록 좌측면 혹은 우측면을 필요시 일정부분 삭각되게 형성될 수도 있다. 또한 상기 부착물의 행거고리 걸이부(300)에서는 행거(11)가 행거걸이봉의 좌측 혹은 우측방향으로 임의적으로 경사지게 걸릴 수 있게 하기 위하여 상호 대칭되는 복수의 요홈(302)들이 형성될 수 있다.

[0049] 연결부(303)는 요홈(302) 상에 배치되어 돌출부(301) 사이를 연결하기 위한 구성이며, 도 7은 본 발명의 일실시예에 따른 기존 행거걸이봉에의 부착물(100)에서, 행거고리(11)가 연결부(303)에 걸린 상태를 나타낸 평면도이다.

[0050] 상기 부착물(100)의 상면에 돌출부(301) 사이에 요홈(302)이 배치된 상태에서 행거고리(11)를 요홈(302)상에 걸 때, 요홈(302)의 바닥면이 요홈(302)의 길이 축(Y)으로 좌우 동형의 형상이 아닌 수평봉(21)의 길이 축(W)의 직각 방향(X)으로 좌우 동형의 형상이라면, 행거고리(11)가 수평봉(21)의 길이 축(W)의 직각 방향(X)으로 회귀하려는 성향이 있어, 행거고리(11)가 하나의 돌출부(301)의 A 부분과 인접해 있는 다른 돌출부(301)의 B' 부분과 접촉하여 마찰이 발생하여, 돌출부(301)와 행거고리(11)가 훼손될 우려가 있다. 더욱이, 행거고리(11)가 돌출부(301) 사이의 간격이나 요홈(302)의 폭보다 작은 굵기일 경우, 이러한 행거고리(11)는 돌출부(301) 사이에서 걸리게 될 수 있어, 비틀리는 현상이 발생하거나 원하고자 하는 경사 각도로 걸릴 수 없는 문제점이 있다.

[0051] 이를 위해, 연결부(303)는, 도 7에 도시된 바와 같이, 요홈(302) 상에서 돌출부(301) 사이를 연결시키도록 구성됨으로써, 행거고리(11)가 연결부(303)의 상부에 직각으로 걸리게 되어 하나의 돌출부(301)의 A 부분과 인접해 있는 다른 돌출부(301)의 B' 부분뿐만 아니라 돌출부(301)의 어느 한 부분과도 접촉하지 않을 수 있다. 따라서 연결부(303)는 돌출부(301)와 행거고리(11)의 훼손을 방지하면서 행거고리(11)가 돌출부(301) 경사 각도와 평행한 상태로 걸릴 수 있다.

[0052] 연결부(303)는, 돌출부(301) 사이의 간격이나 요홈(302)의 폭에 따라 요홈(302) 길이 축 방향에 대한 연결부(303)의 배치 각도가 적절하게 선택될 수 있지만, 도 7에 도시된 바와 같이, 돌출부(301)의 길이 축 방향(Y)에 대해 직각으로 배치되는 것이 바람직하다. 즉, 연결부(303)의 길이 축 방향(Z)은 상호 평행한 돌출부(301) 길이 축 방향(Y)과 직각을 이루므로써, 연결부(303)와 접촉한 행거고리(11)가 돌출부(301)와 평행하게 걸릴 수 있다.

[0053] 또한, 연결부(303)는 ?자 형태로 구성될 수 있으나, 이것으로 제한되는 것은 아니다. 즉, 실시예에 따라서는 행거고리(11)의 재질, 굵기 등에 따라 U자 또는 L자 등의 형태로 구성될 수도 있다.

[0054] 이상에서 살펴본 바와 같이, 수평봉(21)에 부착되는 부착물(100), 상기 부착물(100)이 수평봉(21)에 걸리는 수평봉 걸이부(200), 행거고리(11)가 경사지게 걸리도록 돌출부(301)와 요홈(302) 및 연결부(303)가 형성된 행거고리 걸이부(300)를 포함함으로써 수평봉(21) 길이 방향으로 행거(10)로 걸고자 하는 의류 등 물품이 차지하는 폭을 감소시켜 공간의 사용효율을 높일 수 있고, 폭이 좁은 공간에도 슬림형 붙박이장이나 이동식, 고정식(천정 고정식 포함) 건조대를 설치할 수도 있다.

[0055] 특히, 의류매장에서, 고객들이 의류 등 전시 물품의 디자인을 쉽게 볼 수 있도록 상기 부착물(100)을 기존 수평봉(21)에 적절한 간격으로 배치하여 보다 적은 비용으로 보다 효과적으로 물품을 전시할 수 있다. 아울러 상기 부착물(100)은 기존 수평봉(21)에 쉽게 탈착과 장착이 가능하기 때문에, 진열방법을 수시로 변화시킬 수 있어 매장분위기 변화에 도움을 제공할 수 있다.

[0056] 기존의 행거고리(11)를 직경이 32cm인 기존의 수평봉(21)에 60도 경사지게 걸기 위해서는 이론상 64cm 이상인 행거고리가(11)가 필요하게 되는데, 직경이 50cm 이하인 기존 행거고리(11)가 수평봉(21)에 60도로 경사지게 걸리게 하기 위해 수평봉(21)에 행거고리(11)의 직경인 50cm이하로 될 때까지 경사지게 요홈(302)을 형성하여야 하고, 경우에 따라 요홈(302)의 말단부분이 요홈(302) 길이 축 방향(Y)에 직각으로 사각되어야 하는 문제점이 있다. 상기 부착물(100)을 사용할 경우에, 행거고리 걸이부(300) 상면의 요홈(201)의 길이 혹은 연결부(303)의 폭을 행거고리(11) 직경보다 작게 형성하여, 수평봉(21)의 직경이나 경사각도에 제한이 없이 물품을 경사지게 걸 수 있다.

[0057] 도 8 내지 도 9에 도시한 바와 같이, 상단 혹은 측단에 일정간격으로 천공된 기존 수평봉에서, 상기 부착물이 상하좌우로 이동하지 못하도록 천공 공간에 삽입되어 고정되는 수평봉 지지부(202)와 수평봉을 일정부분 감싸는 부분인 접점부(201)가 형성된 수평봉 걸이부(200), 상기 돌출부(301)와 요홈(302) 및 연결부(303)가 형성된 행거고리 걸이부(300)를 포함함으로써, 상기 부착물(100)의 행거고리 걸이부(300)는 기존 수평봉(21)의 상단부와 측단부에 위치하게 구성될 수도 있다.

[0058] 이상 설명한 본 발명은 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의하여 다양한 변형이나 응용이 가능하며, 본 발명에 따른 기술적 사상의 범위는 아래의 특허청구범위에 의하여 정해져야 할 것이다.

산업상 이용가능성

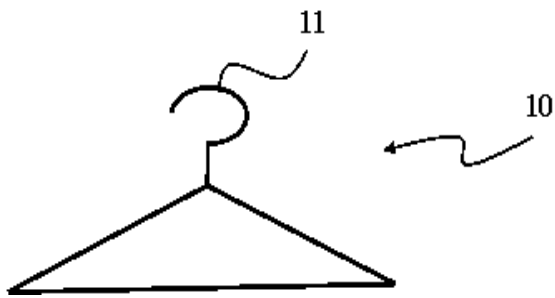
[0059] 본 발명에 따른 기존 행거걸이봉에의 부착물은 의류 등 물품을 판매하는 매장에서 물품을 경사지게 걸어 고객들에게 보다 빠르게 디자인을 파악할 수 있게 하고, 고객의 보행통로를 보다 넓게 할 수 있으며, 탈착과 장착이 용이하므로 수시로 매장분위기를 변화시킬 수 있는 등의 효과를 제공하므로 업계에서 널리 사용될 가능성이 있다. 아울러 상기 부착물은 상기 기술한 바와 같이 기숙사, 소형 오피스텔 등 소형 주거 공간 거주자에게 공간활용을 상대적으로 효율적으로 활용할 수 있게 할 수 있어, 저렴한 비용으로 사용할 가능성이 높다.

부호의 설명

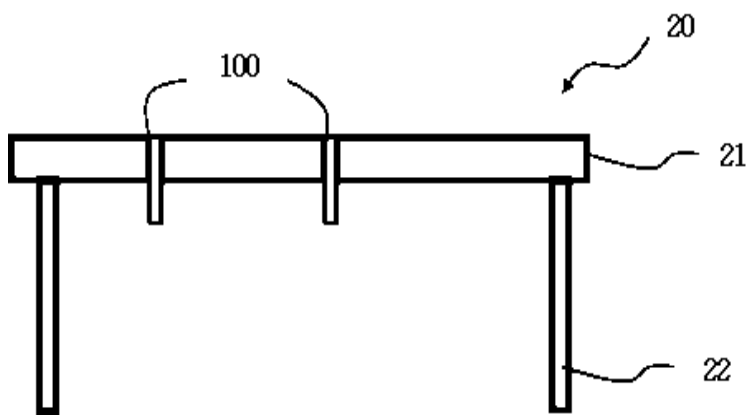
- [0060]
- | | |
|------------------------------------|------------------|
| 10: 행거 | 11: 행거고리 |
| 20: 기존의 행거 걸이대 | 21: 수평봉 |
| 22: 수직봉 | |
| 100: 본 발명의 일실시예에 따른 기존 행거걸이봉에의 부착물 | |
| 200: 수평봉 걸이부 | 201: 수평봉 접점부 |
| 202: 수평봉 지지부 | 300: 행거고리 걸이부 |
| 301: 돌출부 | 302: 요홈 |
| 303: 연결부 | 304: 사각된 요홈의 말단부 |
| 400: 매개부 | |

도면

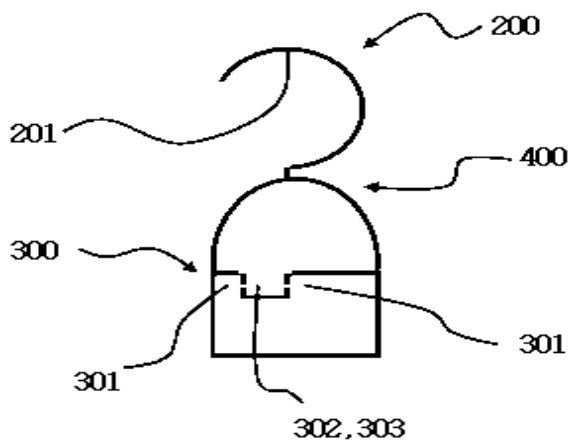
도면1



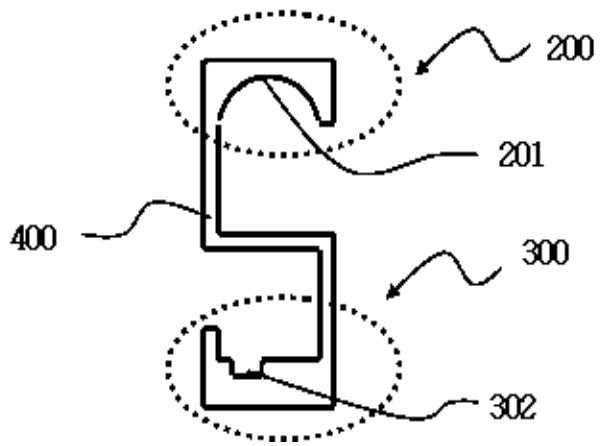
도면2



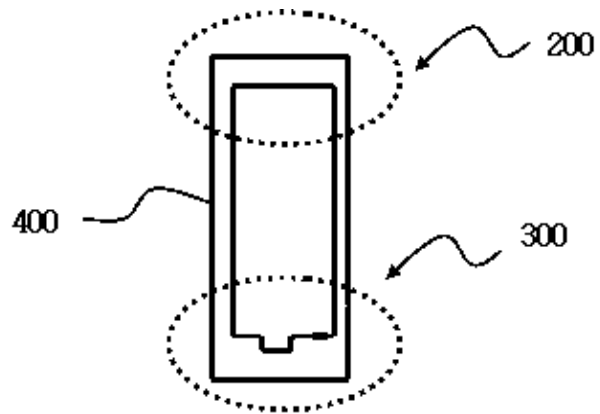
도면3



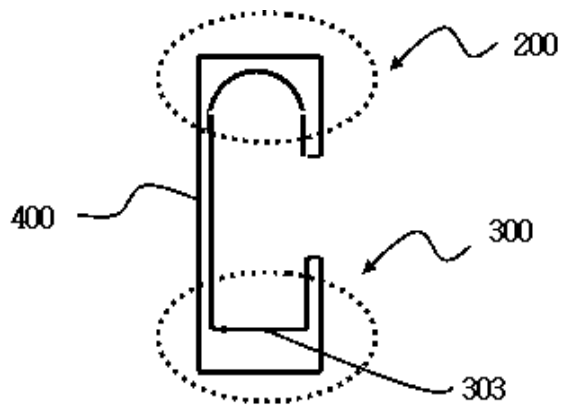
도면4a



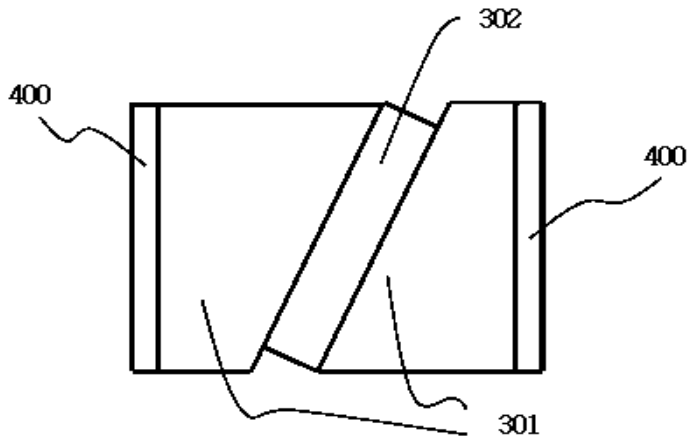
도면4b



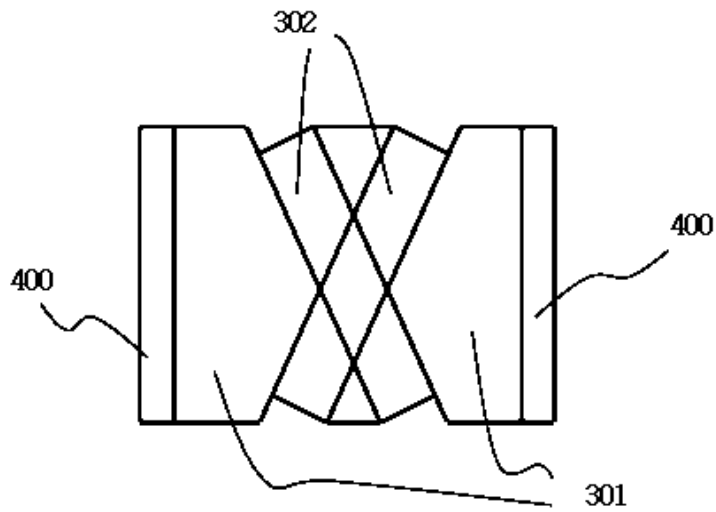
도면4c



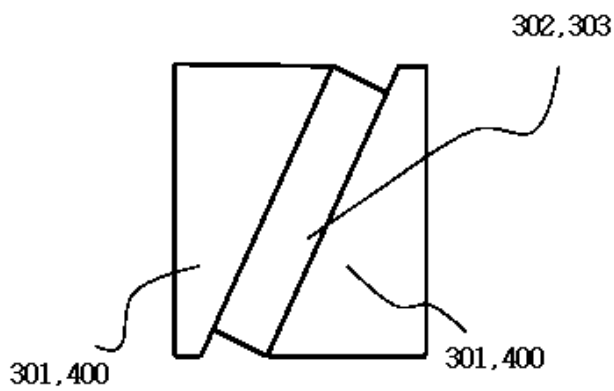
도면5a



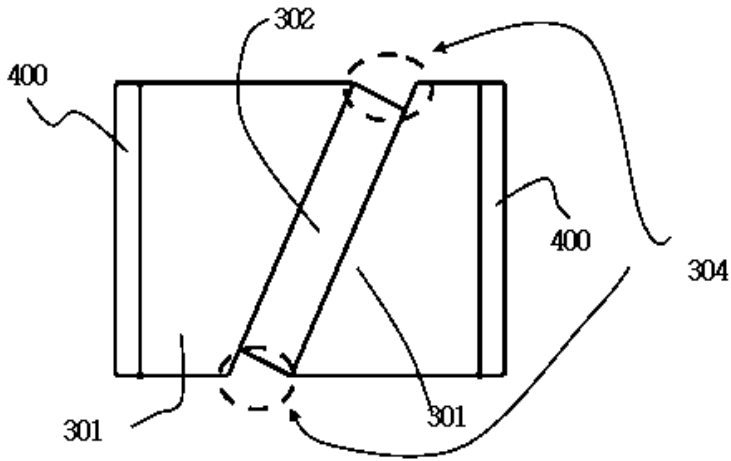
도면5b



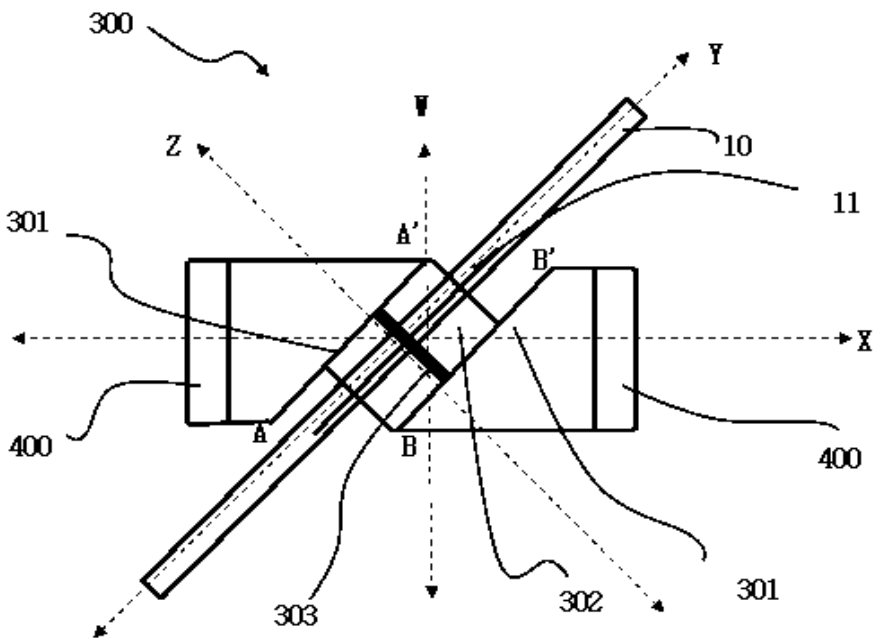
도면5c



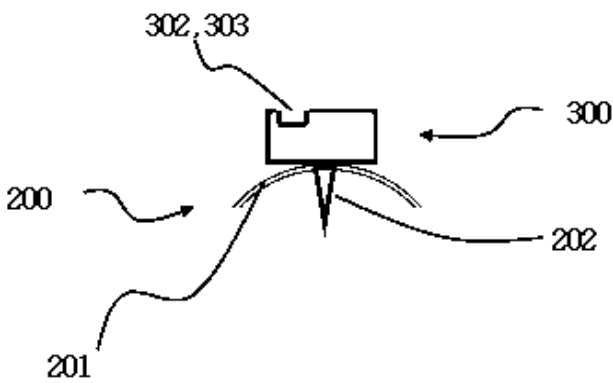
도면6



도면7



도면8



도면9

