(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2015-0112213
(43) 공개일자 2015년10월07일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47G 25/02 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2014-0035851
(22) 출원일자 2014년03월27일
심사청구일자 2014년03월27일

(71) 출원인
이우현
경기도 안양시 동안구 학의로 168, 503동 602호 (관양동, 공작아파트)
(72) 발명자
이우현
경기도 안양시 동안구 학의로 168, 503동 602호 (관양동, 공작아파트)
(74) 대리인
윤의섭, 김수진

전체 청구항 수 : 총 5 항

(54) 발명의 명칭 **행거용 수납구**

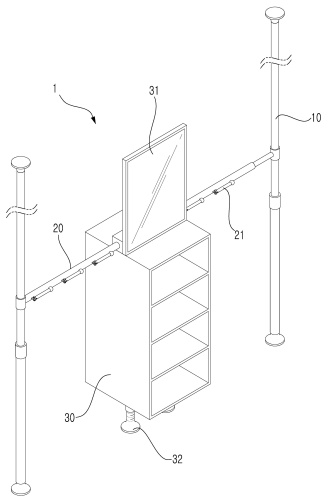
(57) 요 약

본 발명은 기존에 설치된 행거와 행거 사이의 수직봉에 추가적으로 설치되어 옷을 걸고 보관할 수 있어 공간활용도를 높일 수 있도록 한 행거용 수납구에 관한 것이다.

본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 행거용 수납구는 양측의 수직봉과, 상기 양측의 수직봉 사이에 수평방향으로 길이조절 가능하게 설치되는 수평봉과, 상기 수평봉 상에 설치되고 다수의 수납공간이 구비되는 수납부재가 포함되는 것을 특징으로 한다.

본 발명의 다른 실시예에 따른 행거용 수납구는 일측의 수직봉과, 상기 일측의 수직봉에 수평방향으로 길이조절 가능하게 설치되는 수평봉과, 상기 수평봉 상에 설치되고 다수의 수납공간이 구비되는 수납부재와 상기 수납부재의 하부에는 길이조절 가능한 지지다리가 포함되는 것을 특징으로 한다.

대 표 도 - 도1



명 세 서

청구범위

청구항 1

양측의 수직봉;

상기 양측의 수직봉 사이에 수평방향으로 길이조절 가능하게 설치되는 수평봉; 및

상기 수평봉 상에 설치되고 다수의 수납공간이 구비되는 수납부재;가 포함되는 것을 특징으로 하는 행거용 수납구.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 수평봉 상에는 회동 가능한 걸이구가 다수 개 설치되는 것을 특징으로 하는 행거용 수납구.

청구항 3

청구항 1에 있어서,

상기 수납부재 상부에는 거울이 구비되는 것을 특징으로 하는 행거용 수납구.

청구항 4

청구항 1 내지 청구항 3 중 어느 한 항에 있어서,

상기 수납부재의 하부에는 길이조절 가능한 지지다리가 구비되는 것을 특징으로 하는 행거용 수납구.

청구항 5

일측의 수직봉;

상기 일측의 수직봉에 수평방향으로 길이조절 가능하게 설치되는 수평봉;

상기 수평봉 상에 설치되고 다수의 수납공간이 구비되는 수납부재; 및

상기 수납부재의 하부에는 길이조절 가능한 지지다리;가 포함되는 것을 특징으로 하는 행거용 수납구.

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 행거용 수납구에 관한 것으로 보다 상세하게는 기존에 설치된 행거와 행거 사이의 수직봉에 추가적으로 설치되어 옷을 걸고 보관할 수 있어 공간활용도를 높일 수 있도록 한 행거용 수납구에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 일반적으로 의류를 보관하는 용도로는 주로 옷장이 사용되어 왔다. 하지만 최근에는 드레스 룸의 개념이 도입되고 옷장의 가격이 비싸고 공간 활용도가 좋지 못해 다수의 수직봉과 수평봉으로 구성된 시스템 행거가 널리 사용되고 있다.

[0003] 이와 같은 시스템 행거는 수직봉의 상단은 천장에, 하단은 바닥에 가압 고정시킨 다음 그 사이에 다수의 수평봉을 선택적으로 위치고정시켜 상의와 하의, 그리고 긴 옷과 짧은 옷 등 종류별로 옷을 걸어 보관할 수 있는 장점이 있다. 또한 옷장에 비해 더 많은 의류가 수납될 수 있고 가격이 저렴한 장점이 있다.

[0004] 하지만, 이러한 종래의 시스템 행거는 옷을 걸어둘 수 있는 기능이 있고, 바구니를 구비해 그 내부에 몇몇 의류를 수납할 수 있는 기능이 있지만, 시스템 행거를 이루는 수직봉과 그 인근에 설치된 또 하나의 시스템 행거를 이루는 수직봉 사이에 공간은 활용되지 못하고 있는 문제점이 있었다.

선행기술문헌

[0005] 1. 대한민국 실용신안공개 제20-1998-0024751호(1998.07.25)

[0006] 2. 대한민국 특허등록 제10-0778772호(2007.11.16)

[0007] 3. 대한민국 실용신안공개 제20-1999-0018193호(1999.06.05)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 따라서 본 발명의 목적은 기존에 설치된 행거와 행거 사이의 수직봉에 추가적으로 설치되어 옷을 걸고 보관할 수 있어 공간활용도를 높일 수 있도록 한 행거용 수납구를 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0009] 전술한 본 발명의 목적은 양측의 수직봉과, 상기 양측의 수직봉 사이에 수평방향으로 길이조절 가능하게 설치되는 수평봉과, 상기 수평봉 상에 설치되고 다수의 수납공간이 구비되는 수납부재가 포함되는 것을 특징으로 하는 행거용 수납구를 제공함에 의해 달성된다.

[0010] 본 발명의 바람직한 특징에 따르면 전술한 수평봉 상에는 회동 가능한 걸이구가 다수 개 설치되는 것으로 한다.

[0011] 본 발명의 바람직한 특징에 따르면 전술한 수납부재 상부에는 거울이 구비되는 것으로 한다.

[0012] 본 발명의 바람직한 특징에 따르면 전술한 수납부재의 하부에는 길이조절 가능한 지지다리가 구비되는 것으로 한다.

[0013] 전술한 본 발명의 목적은 또한 본 발명의 다른 실시예에 따른 행거용 수납구는 일측의 수직봉과, 상기 일측의 수직봉에 수평방향으로 길이조절 가능하게 설치되는 수평봉과, 상기 수평봉 상에 설치되고 다수의 수납공간이 구비되는 수납부재와 상기 수납부재의 하부에는 길이조절 가능한 지지다리가 포함되는 것을 특징으로 하는 행거용 수납구를 제공함에 의해서도 달성된다.

발명의 효과

[0014] 이상에서와 같은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 행거용 수납구는 기존에 설치된 행거와 행거 사이의 수직봉에 추가적으로 설치되어 옷을 걸고 보관할 수 있어 공간활용도를 높일 수 있는 탁월한 장점을 갖는다.

도면의 간단한 설명

[0015] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 행거용 수납구의 사시도.

도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 행거용 수납구의 작동도.

도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 행거용 수납구의 사용상태도.

도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 행거용 수납구의 다른 사용상태도.

도 5는 본 발명의 다른 실시예에 따른 행거용 수납구의 사용상태도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0016] 도 1에는 본 발명의 일 실시예에 따른 행거용 수납구의 사시도가 도시되고, 도 2에는 본 발명의 일 실시예에 따른 행거용 수납구의 작동도가 도시되며, 도 3에는 본 발명의 일 실시예에 따른 행거용 수납구의 사용상태도가 도시되고, 도 4에는 본 발명의 일 실시예에 따른 행거용 수납구의 다른 사용상태도가 도시된다.

[0017] 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 행거용 수납구는 양측의 수직봉과, 상기 양측의 수직봉 사이에 수평방향으로 길이조절 가능하게 설치되는 수평봉과, 상기 수평봉 상에 설치되고 다수의 수납공간이 구비되는 수납부재

가 포함된다.

[0018] 이하에는 도 1 내지 도 4를 참조하여 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 행거용 수납구(1)의 구성부재 및 그 연결관계에 대해서 상세하게 설명한다.

[0019] 여기서 수직봉(10)은 추후에 설명될 구성부재들이 설치될 수 있게 하는 기둥의 역할을 하는 것이다. 이와 같은 수직봉(10)은 기존에 설치된 양측 행거의 인접된 수직봉(10)들이 사용될 수도 있고, 행거용 수납구(1)를 설치하기 위해 양측에 각각 수직봉(10)이 새롭게 설치될 수도 있다.

[0020] 이러한 수직봉(10)은 그 길이조절이 가능하게 형성되어 양단이 천장과 바닥에 각각 지지되는데 이와 같은 수직봉(10)의 길이조절 방법 및 고정방법은 종래기술에 따른 행거에 적용되는 것과 동일한 것으로 하여 더 이상의 상세한 설명은 명세서의 간략화를 위해서 생략하기로 한다.

[0021] 한편, 전술한 양측 수직봉(10) 사이에는 수평봉(20)이 수평방향으로 설치되는데 이 수평봉(20)은 추후에 설명될 수납부재(30)가 설치되는 역할을 하는 것이다. 이와 같은 수평봉(20)은 수직봉(10) 측에 그 양단이 각각 고정 설치되고, 도 2에 도시되는 바와 같이 이중 봉의 형태로 형성되어 길이조절이 가능한데, 이러한 고정방법 및 길이조절 방법 또한 종래기술에 따른 행거에 적용되는 것과 동일한 것으로 하여 더 이상의 상세한 설명은 명세서의 간략화를 위해서 생략하기로 한다.

[0022] 그리고 전술한 수평봉(20) 상에는 다수 개의 걸이구(21)가 회동 가능하게 설치되는데, 이 걸이구(21)는 수평봉(20) 측에 근접 위치되었다가 옷을 걸어두는 용도로 사용될 때에는 수직방향으로 회동된다. 따라서 걸이구(21)가 수평봉(20) 측에 근접 위치될 때에는 수평봉(20) 상에 옷을 걸어둘 수 있고, 걸이구(21)가 수직방향으로 회동 될 때에는 걸이구(21)에 직접 옷을 걸어둘 수 있다.

[0023] 한편, 전술한 수평봉(20)에는 수납부재(30)가 설치되는데, 이 수납부재(30)는 다수 개로 구획된 다수의 수납공간이 형성되어 그 수납공간 내에 다양한 종류의 옷들이 수납될 수 있게 하는 역할을 하는 것이다.

[0024] 이와 같은 수납부재(30)는 도면에 도시되는 바와 같이 그 전방이 개방 형성될 수도 있지만 수납공간의 개폐가 가능하도록 도어가 회동 가능하게 설치될 수도 있다. 또한 전술한 수납부재(30)는 수평봉(20)이 그 상부에 관통됨으로써 상호 고정 설치되는데 그 고정방법은 비록 도시되지 않았지만 종래기술에 따른 고정방법 중 하나가 선택적으로 사용될 수 있다. 예컨데, 수평봉(20) 중 수납부재(30)가 삽입되는 위치만 육각으로 형성되고 이 수평봉(20)이 삽입되는 수납부재(30)에는 이에 대응되는 육각홈이 형성될 수도 있다. 또한 수납부재(30) 후방에 관통구가 형성되고 수평봉(20)에는 전술한 관통구와 연통되는 삽입구가 형성되며 전술한 관통구 및 삽입구 내주연에 각각 나사산이 형성되어 있어 관통구와 삽입구에 일체로 삽입되는 나사부재에 의해 고정될 수도 있다.

[0025] 그리고 전술한 수납부재(30)의 상부에는 거울(31)이 구비되어 옷을 입은 뒤 옷매무새를 점검할 수 있다. 또한 수납부재(30)의 하부에는 지지다리(32)가 길이조절 가능하게 구비되어 수납부재(30)에 많은 양의 옷이 수납되거나 무거운 물건이 수납될 경우 그 하중이 지지되게 할 수 있다. 이와 같은 지지다리(32)는 수납부재(30)의 하부에 회동 가능하게 설치될 수도 있고, 도2에 도시되는 바와 같이 별도로 구비되어 추가적으로 고정 설치될 수도 있다.

[0026] 한편, 본 발명의 일 실시예에 따른 행거용 수납구는 도 3에 도시되는 바와 같이 동일선상에 배치된 수직봉 사이에 배치될 수도 있지만 도 4에 도시되는 바와 같이 코너 양측에 수직방향으로 배치된 수직봉 사이에 배치될 수도 있는데 이 경우 수납부재(30)는 이에 대응되는 형상으로 변경 실시된다.

[0027] 도 5에는 본 발명의 다른 실시예에 따른 행거용 수납구의 사용상태도가 도시된다. 여기서 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 행거용 수납구(1)와 동일한 구성부재에 대해서는 동일부호를 사용함을 밝혀둔다.

[0028] 본 발명의 다른 실시예에 따른 행거용 수납구(1')는 일측의 수직봉(10)과, 상기 일측의 수직봉(10)에 수평방향

으로 길이조절 가능하게 설치되는 수평봉(20)과, 상기 수평봉(20) 상에 설치되고 다수의 수납공간이 구비되는 수납부재(30)와 상기 수납부재(30)의 하부에는 길이조절 가능한 지지다리(32)가 포함된다.

[0029] 본 발명의 다른 실시예에 따른 행거용 수납구(1')는 수직봉(10)이 양측에 배치되는 것이 아니라 일측에만 배치된다는 점과, 수직봉(10)이 일측에만 배치됨에 따라 이 수직봉(10)에 연결된 수평봉(20)이 수납부재(30)에 의해 과도한 하중이 전달되는바 지지다리(32)가 필수구성 요소로 포함된다는 점만 다를 뿐 전체적인 발명의 구성, 연결관계 및 그 사용방법은 전술한 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 행거용 수납구(1)와 동일한바 더 이상의 구체적인 설명은 명세서의 간략화를 위해서 생략하기로 한다.

[0030] 본 발명은 특허청구범위에서 청구하는 청구의 요지를 벗어나지 않고도 당해 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의하여 다양하게 변경 실시될 수 있으므로, 본 발명의 기술보호범위는 상술한 특정의 바람직한 실시예에 한정되지 않는다.

부호의 설명

[0031] 1,1' : 행거용 수납구

10 : 수직봉

20 : 수평봉

21 : 걸이구

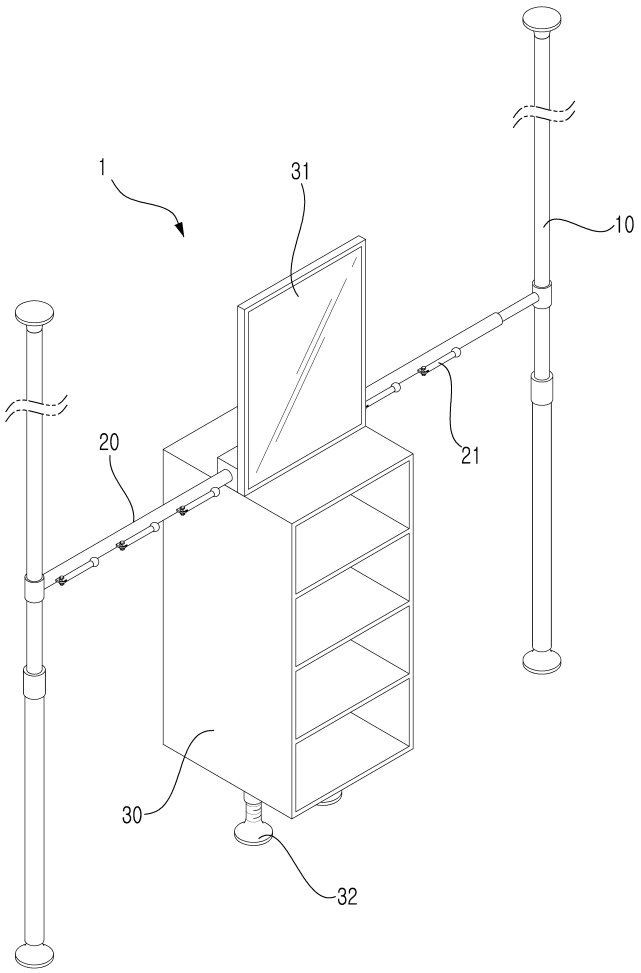
30 : 수납부재

31 : 거울

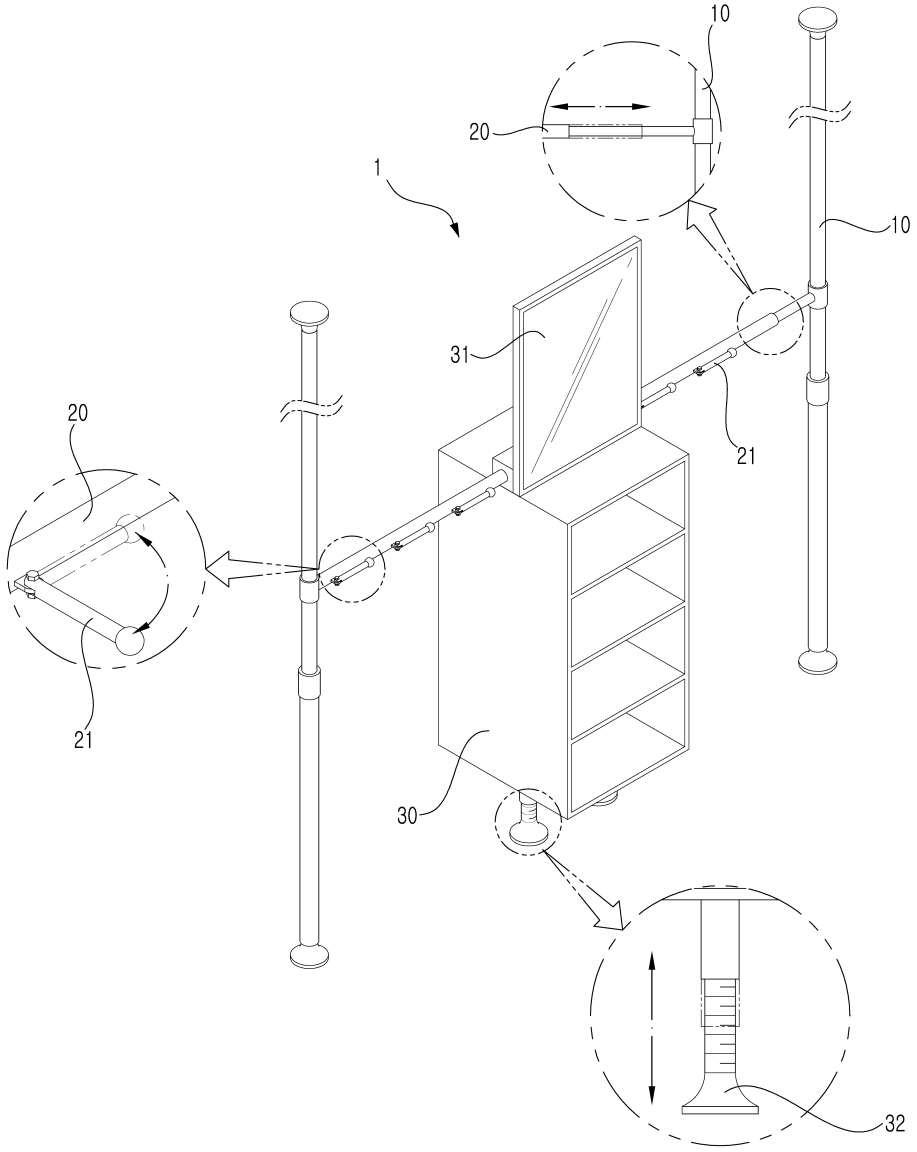
32 : 지지다리

도면

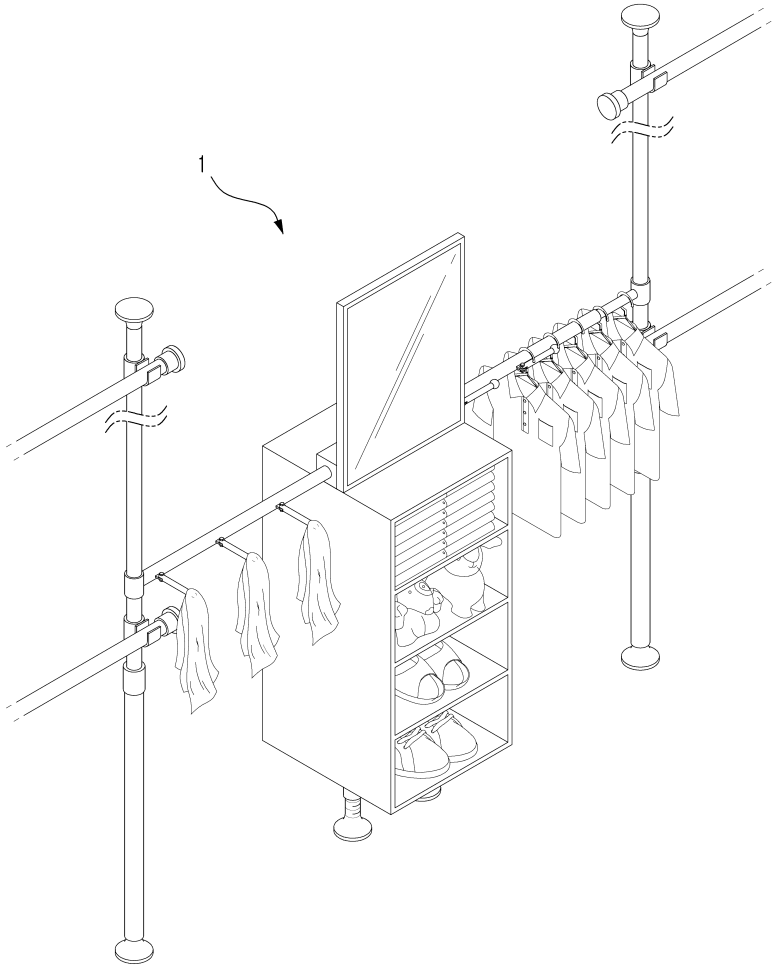
도면1



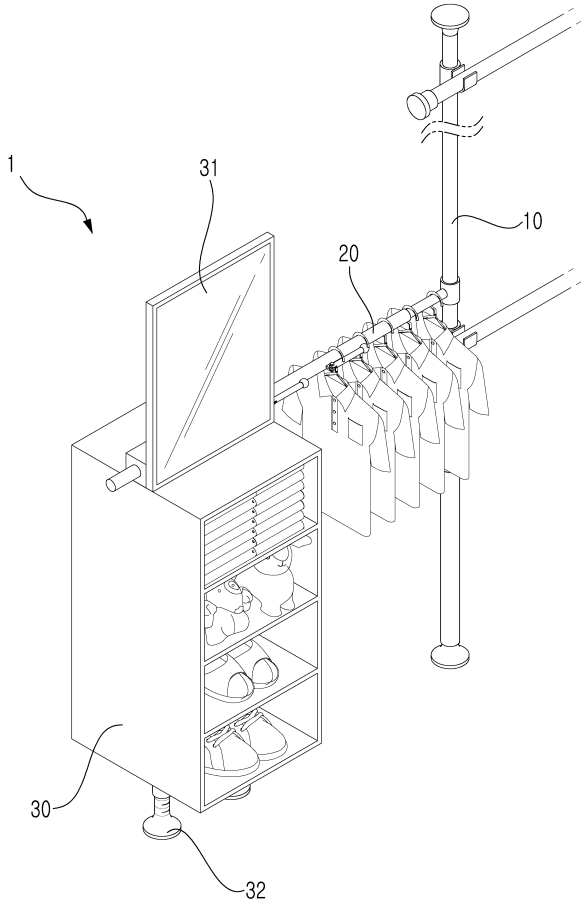
도면2



도면3



도면4



도면5

