



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2018-0008816
(43) 공개일자 2018년01월24일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47B 61/00 (2006.01) A47B 49/00 (2006.01)
A47B 61/04 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47B 61/00 (2013.01)
A47B 49/00 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2018-0001768
(22) 출원일자 2018년01월05일
심사청구일자 2018년01월05일

(71) 출원인
김지홍
서울특별시 관악구 관악로 285, 103동 104호 (봉천동, 성현동아아파트)
(72) 발명자
김지홍
서울특별시 관악구 관악로 285, 103동 104호 (봉천동, 성현동아아파트)

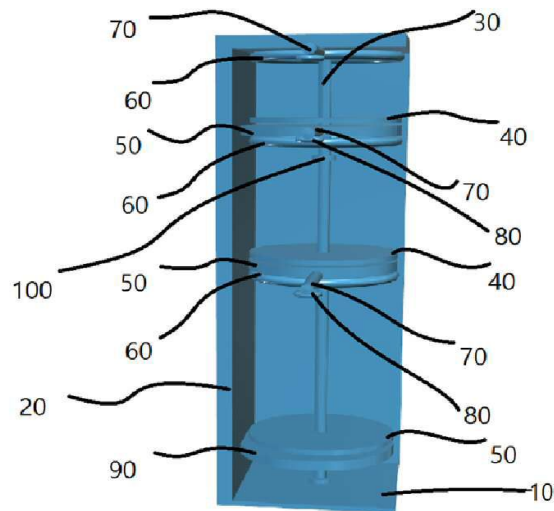
전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 발명의 명칭 원통형 코디네이션 옷 수납장

(57) 요약

본 발명은 옷 수납장에 관한 것으로 상세하게는 코디네이션 기능을 갖춘 원통형 코디네이션 옷 수납장에 관한 것이다. 본 발명은 부피에 비해 수납이라는 기능만을 가지는 비효율적인 기존 형태의 옷 수납장에 있어서 의상을 코디하는 새로운 기능을 추가하는 것으로 한다. 본 발명은 두 옆면이 뚫린 직육면체 모양의 옷 수납장으로 볼 베어링에 의해 높이가 유동적인 상의, 하의, 악세사리로 구성되는 각 단은 중심축을 기준으로 원통형으로 회전한다. 이때, 각 단의 수납상판에 부착되어진 수납 용 레일에 수납되어 있던 옷들은 전시 용 레일과 수직돌리개에 의해 돌려지고 이를 통해 사용자는 옷을 정면에서 보면서 코디를 할 수 있다. 본 발명은 외출 시 어떤 옷을 입을 지 고민하는 바쁜 현대인에 있어서 최적의 옷 조합, 즉 코디네이션을 효과적으로 빠르게 할 수 있다는 점에 매우 효과적이다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A47B 61/04 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

원통형 코디 옷 수납장에 있어서, 바닥을 형성하는 정사각형 모양의 판; 옷 수납장의 천장을 형성하는 정사각형 모양의 판; 사각기둥 모양의 네 옆 면 중 두 면을 감싸는 직사각형 모양의 판; 상단, 중단, 하단이 각각 돌아갈 때 회전축이 되도록 하는 중심축; 옷걸이를 걸 레일들이 부착되어 옷을 수납하게 하도록 하는 원통형 회전판이 자 각 단의 천장을 구성하는 수납상판; 상단, 중단, 하단을 구분하고 각 단의 바닥을 형성하는 수납하판; 상단, 중단, 하단의 각 단이 원활하게 돌아가도록 하는 볼베어링; 옷걸이들을 걸어 옷을 수납하는 부분인 수납용 레일; 측면이 보이도록 수납되어진 옷들을 옷 수납장 밖으로 끌어내는 전시용 레일; 옷을 정면으로 돌려서 옷의 모습을 정면으로 확인할 수 있도록 하는 수직돌리개; 공중에 떠있으며 신발 수납공간을 만드는 바닥하판을 구성하는 것을 특징으로 하는 원통형 코디 옷 수납장

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 옷 수납장에 관한 것으로

[0002] 상세하게는 코디네이션 기능을 갖춘 원통형 코디네이션 옷 수납장에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 일반적으로 옷 수납장은 옷을 수납하는 가구이다. 기존의 옷 수납장은 옷을 개거나 옷걸이를 통해 일렬로 배열하여 기존의 옷 수납장에서 사람들은 옷의 접힌 모습이나 팔 부분의 모습만 보아왔다. 이로 인하여 옷 수납장은 집에서 비교적 부피가 큰 가구임에도 불구하고 그 기능이 수납에 한정되어 왔다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0004] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위한 것으로 큰 부피를 가지는 가구인 옷 수납장이 오직 수납이라는 기능을 가짐에 따라 발생하는 비효율성을 해결하는 것을 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0005] 본 발명은 상기와 같은 목적을 달성하기 위하여, 옷 수납장의 상 하판을 구성하여 기본 골격을 구성하는 골격상, 하 판과 옆면 4면 중 두 면을 감싸는 옆면; 악세사리를 수납하는 상단, 상의를 수납하는 중단, 하의를 수납하는 하단으로 구성되어 각각 돌아가는 3단; 원통형으로 돌아가는 옷 수납장의 중심인 중심축; 중심축에 달려서 각 단이 원활하게 돌아가도록 하는 볼베어링; 옷걸이를 걸 레일들이 부착되어진 수납상판; 옷 수납장의 각 단을 구분하는 수납하판; 옷의 옷걸이들을 걸 수 있도록 하는 수납 용 레일; 옷들을 옷 수납장 밖으로 꺼내 전체를 볼 수 있게 하는 전시 용 레일; 옷을 정면으로 볼 수 있도록 하는 장치인 수직 돌리개; 공중에 떠있도록 하여 신발수납 공간을 만드는 바닥 하판을 포함하도록 구성된다.

발명의 효과

[0006] 이상과 같이 본 발명에 따르면 기존에 옷 수납장에 코디네이션이라는 추가적 기능을 가지는 새로운 형태의 옷 수납장으로서 이 옷 수납장을 사용하게 될 경우 효과적으로 상의, 하의, 악세사리 사이의 조합을 보다 쉽게 확인할 수 있을 것이다. 이를 통하여 입을 옷을 고르다 시간을 낭비하는 일이 없고 시간 절약하는 것에 상당한 효과가 있을 것이다.

도면의 간단한 설명

[0007] 도 1은 원통형 코디네이션 옷 수납장의 전체도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0008] 이하, 본 발명의 바람직한 실시 예를 첨부된 도면을 참고하여 더욱 상세히 설명한다. 본 발명의 실시 예들은 여러 가지 형태로 변형될 수 있으며, 본 발명의 범위가 아래에서 설명하는 실시 예들에 한정되는 것으로 해석되어서는 안 된다. 본 실시 예들은 당해 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 본 발명을 더욱 상세하게 설명하기 위해서 제공되는 것이다. 따라서 도면에 나타난 각 요소의 형상은 보다 분명한 설명을 강조하기 위하여 과장될 수 있다.

[0009] 본 발명은 큰 부피를 차지하는 가구인 옷 수납장의 효율성을 높이는 옷 수납장의 새로운 기능인 코디네이션을 더하기 위해 본 수납장을 원통형으로 구성하여 각 단이 돌아가게 함에 관한 것이다. 도 1은 각 단이 돌아가는 원통형 코디네이션 옷 수납장의 제 1 실제 예이며, 상기 발명품은 상하 골격을 구성하는 골격 상, 하판(10); 사각기둥의 옆면 중 두 면을 감싸는 옆면(20); 원통형의 각 단이 코디네이션을 위해 돌아갈 때 중심이 되는 중심축(30); 옷걸이를 거는 레일이 부착되어 옷을 거는 역할을 하는 수납상판(40), 악세사리, 상의, 하의를 수납하는 각 단을 구분하는 역할을 하는 수납하단(50); 옷걸이들을 걸고, 수납상판에 부착되어 옷들이 돌아가도록 하는 수납용 레일(60); 옷걸이 내부에 측면으로 수납되어지는 옷들을 정면으로 보기 위해 옷걸이 밖으로 꺼내는 장치인 전시 용 레일(70); 꺼내진 옷을 정면으로 보기 위해 옷을 정면으로 돌리는 장치인 수직돌리개(80); 가장 밑단인 하의 단의 수납하판으로 바닥에 부착되어진 것이 아닌 공중에 띄워짐으로써 신발수납공간을 만드는 바닥하판(90); 상판이 원활히 돌아가도록 하고 각 단의 높이를 고정하는 볼 베어링(100)을 포함한다.

[0010] 수납상판(40)은 밑에 위치하는 볼 베어링(100)을 통해 중심축(30)을 중심으로 회전하는 것으로 지름이 중심축보다 약간 큰 원이 중간에 비어있는 도넛 모양이다. 수납상단(40)과 수납하단(50)은 볼 베어링(100) 위에 위치하는 구조로 수납상단(40)과 수납하단(50) 혼자만의 고정은 불가능하고, 볼 베어링(100)의 높이 조절로 각 단의 높이가 조절될 수 있다는 장점이 있다. 레일(60)은 옷걸이들을 걸어서 수납한다. 수납용 레일(60)은 전시 용 레일(70)과 이어져 옷이 옷 수납장 바깥으로 꺼내져서 옷 코디네이션을 할 수 있도록 설계되었다. 또한, 옷들을 코디하는 전시 용 레일(70)은 모두 일렬로 배열되어 상의, 하의, 악세사리를 일렬로 배열하여 코디하도록 한다. 수직돌리개(80)는 레일을 수직으로 돌리는 장치로서 수직돌리개에는 개별 레일이 부착되어 옷을 끌어올 시 이 레일에 위치하게 되고, 수직돌리개(80)를 통해 이 레일을 수직으로 돌림으로써 옷을 정면으로 볼 수 있는 효과가 있다. 바닥상판(90)은 신발을 수납하기 위한 공간을 차별화하기 위한 것으로 사용자 간 신발 높이의 큰 차이가 없기에 바닥상판(90)의 경우, 볼 베어링(100)을 통해 높이를 조절하지 않고 고정한다. 볼 베어링(100)은 수납상판 밑에 부착되어 돌아가는 것을 원활히 하여 준다. 수납상판(40)과 부착되어진 볼 베어링(100)은 중심부분에 구멍이 있는데 이 구멍의 크기를 조절하여 구멍의 크기를 크게 할 경우, 볼 베어링(100)과 수납상판(40)과 수납하단(50), 즉, 단의 높이를 조절할 수 있다. 또한, 구멍의 크기를 작게 할 경우, 볼 베어링(100)이 움직이지 않으면서 단의 높이를 고정시킬 수 있다. 이처럼 볼 베어링(100)을 활용하여 각 단의 높이를 유동적으로 사용자의 기호에 맞게 사용할 수 있다.

[0011] 이상, 본 발명을 바람직한 실시 예를 통해 설명하였으나, 이는 본 발명의 기술적 내용에 대한 이해를 돕고자 하는 것일 뿐 발명의 기술적 범위를 이에 한정하고자 함이 아니다. 즉, 본 발명의 기술적 요지를 벗어나지 않고도 당해 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 다양한 변형이나 개조가 가능함은 물론이고, 그와 같은 변형이나 개조는 청구범위의 해석상 본 발명의 기술적 범위 내에 있다.

부호의 설명

[0013] 10 : 골격 상, 하판
20 : 옆면
30 : 중심축
40 : 수납상판
50 : 수납하단
60 : 수납용 레일

70 : 전시용 레일

80 : 수직 돌리개

90 : 바닥 하판

100 : 볼 베어링

도면

도면1

