(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2019년06월11일
(11) 등록번호 10-1987725
(24) 등록일자 2019년06월04일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47B 47/00 (2006.01) *A47B 87/02* (2006.01)
A47B 96/14 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47B 47/0083 (2013.01)
A47B 87/0246 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2018-0125972
(22) 출원일자 2018년10월22일
심사청구일자 2018년10월22일
(56) 선행기술조사문헌
KR1020100137586 A*
KR200482159 Y1*
KR2020080003084 U*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
이기능
경기도 성남시 분당구 중앙공원로 17, 325동 1805호 (서현동, 한양아파트)
(72) 발명자
이기능
경기도 성남시 분당구 중앙공원로 17, 325동 1805호 (서현동, 한양아파트)
(74) 대리인
이재정

전체 청구항 수 : 총 2 항 심사관 : 권상욱

(54) 발명의 명칭 **시스템 가구**

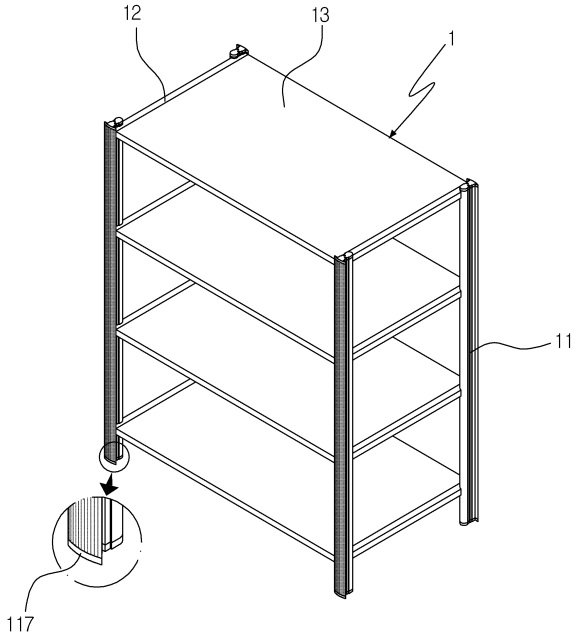
(57) 요 약

본 발명은 시스템 가구에 관한 것으로서, 사용자의 필요에 따라 다양하게 조립할 수 있도록 하는 시스템 가구에서 다양한 폭과 높이를 가질 수 있도록 하면서 조립이 용이하고 외관이 미려하도록 하기 위하여 개발된 것으로;

수직으로 입설되는 복수 개의 포스트와, 상기 포스트 사이를 연결 고정하는 선반 지지대와, 상기 선반 지지대에

(뒷면에 계속)

대 표 도 - 도1



고정되는 선반으로 구성되는 시스템 가구에 있어서;

상기 포스트는 양측의 평면인 한 쌍의 지지대 밀착면과, 한 쌍의 상기 지지대 밀착면의 후방 끝단을 원호형으로 연결하는 후방 마감부와, 한 쌍의 상기 지지대 밀착면의 전방 끝단에서 상호 반대 방향으로 절곡 연장된 후 전방으로 볼록한 곡선으로 일체로 연결되는 전방 마감부와, 상기 지지대 밀착면에 함몰되어 수직으로 길게 연장되는 가이드 안착홈과, 상기 가이드 안착홈의 중앙에서 함몰되어 수직으로 길게 연장되는 가이드 고정홈으로 구성되어 4개 이상이 격자 배열로 배치되며 전후 방향으로 이격된 포스트는 후방 마감부가 상호 마주보도록 배치되고;

배면에서 상기 가이드 고정홈에 삽입되는 고정돌기와, 상기 고정돌기에서 단턱지게 확장되어 상기 가이드 안착홈에 안착되는 안착단턱부와, 상기 안착단턱부에서 단턱지게 확장되어 지지대 밀착면에 밀착되는 밀착단턱부와, 상기 밀착단턱부에서 단턱지게 확장되어 상부는 반원형이고 하부는 사각의 판 형상을 가지며 정면은 동일한 형상으로 단턱지게 확장되는 더브테일 고정판과, 상기 더브테일 고정판에서 관통되어 고정나사가 상기 가이드 고정홈을 관통하도록 하는 두 개의 고정홀으로 구성되는 복수 개의 지지대 고정구가 상기 포스트에 장착되고;

상기 선반 지지대는 전후 방향으로 연장되는 긴 바의 형상을 가지고 양끝단은 인접한 포스트에 장착되는 각각 지지대 고정구에 대응하여 상기 포스트의 후방 마감부의 절반과 일측의 지지대 밀착면이 밀착되도록 함몰되는 포스트 밀착부와, 하부는 개구되어 상기 더브테일 고정판이 삽입되어 고정되도록 하는 더브테일 결합부와, 상기 포스트 밀착부가 형성된 반대측 하단에서 판상으로 수평으로 연장되는 선반 안착부와, 상기 선반 안착부에 수직 관통되는 복수 개의 선반 결합홀을 구비하여 선반의 일측이 안착 고정되도록 구성됨을 특징으로 하는 시스템 가구에 관한 것이다.

(52) CPC특허분류
A47B 96/1466 (2013.01)
A47B 2230/0077 (2013.01)

명 세 서

청구범위

청구항 1

수직으로 입설되는 복수 개의 포스트(11)와, 상기 포스트(11) 사이를 연결 고정하는 선반 지지대(12)와, 상기 선반 지지대(12)에 고정되는 선반(13)으로 구성되고, 상기 포스트(11)는 양측의 평면인 한 쌍의 지지대 밀착면(111)과, 한 쌍의 상기 지지대 밀착면(111)의 후방 끝단을 원호형으로 연결하는 후방 마감부(112)와, 한 쌍의 상기 지지대 밀착면(111)의 전방 끝단에서 상호 반대 방향으로 절곡 연장된 후 전방으로 볼록한 곡선으로 일체로 연결되는 전방 마감부(113)와, 상기 지지대 밀착면(111)에 함몰되어 수직으로 길게 연장되는 가이드 안착홈(114)과, 상기 가이드 안착홈(114)의 중앙에서 함몰되어 수직으로 길게 연장되는 가이드 고정홈(115)으로 구성되어 4개 이상이 격자 배열로 배치되며 전후 방향으로 이격된 포스트(11)는 후방 마감부(112)가 상호 마주보도록 배치되고; 배면에서 상기 가이드 고정홈(115)에 삽입되는 고정돌기(141)와, 상기 고정돌기(141)에서 단턱지게 확장되어 상기 가이드 안착홈(114)에 안착되는 안착단턱부(142)와, 상기 안착단턱부(142)에서 단턱지게 확장되어 지지대 밀착면(111)에 밀착되는 밀착단턱부(143)와, 상기 밀착단턱부(143)에서 단턱지게 확장되어 상부는 반원형이고 하부는 사각의 판 형상을 가지며 정면은 동일한 형상으로 단턱지게 확장되는 더브테일 고정판(144)과, 상기 더브테일 고정판(144)에서 관통되어 고정나사(145)가 상기 가이드 고정홈(115)을 관통하도록 하는 두 개의 고정홀(146)으로 구성되는 복수 개의 지지대 고정구(14)가 상기 포스트(11)에 장착되고; 상기 선반 지지대(12)는 전후 방향으로 연장되는 긴 바의 형상을 가지고 양끝단은 인접한 포스트(11)에 장착되는 각각 지지대 고정구(14)에 대응하여 상기 포스트(11)의 후방 마감부(112)의 절반과 일측의 지지대 밀착면(111)이 밀착되도록 함몰되는 포스트 밀착부(121)와, 하부는 개구되어 상기 더브테일 고정판(144)이 삽입되어 고정되도록 하는 더브테일 결합부(122)와, 상기 포스트 밀착부(121)가 형성된 반대측 하단에서 판상으로 수평으로 연장되는 선반 안착부(123)와, 상기 선반 안착부(123)에 수직 관통되는 복수 개의 선반 결합홀(124)을 구비하여 선반(13)의 일측이 안착 고정되고, 상기 포스트(11)의 양 끝단에는 일측이 포스트(11)의 내측에 삽입되는 마감캡(117)이 장착되고, 상기 지지대 고정구(14)의 밀착단턱부(143)의 양측에는 곡선으로 돌출된 결합돌기(147)가 추가로 형성되고, 상기 선반 지지대(12)의 더브테일 결합부(122)에는 상기 결합돌기(147)에 상응하는 안착홈(125)이 형성되는 시스템 가구에 있어서,

상기 포스트(11)의 서로 다른 지지대 밀착면(111)에 형성되는 가이드 안착홈(114) 및 가이드 고정홈(115)은 상기 가이드 고정홈(115)의 폭 보다 크게 전후 방향으로 어긋난 위치에 형성되며;

상기 선반 지지대(12)의 더브테일 결합부(122)는 잔후 방향으로 이격되어 후방 마감부(112)가 상호 마주보도록 배치된 포스트(11)의 가이드 안착홈(114) 및 가이드 고정홈(115)에 상응하는 위치에 형성됨을 특징으로 하는 시스템 가구.

청구항 2

삭제

청구항 3

제 1항에 있어서,

상기 포스트(11)의 내측에는 인접하여 서로 다른 지지대 밀착면(111)에 형성되는 가이드 고정홈(115)이 형성된 부분을 일체로 연결하는 보강리브(116)가 추가로 형성됨을 특징으로 하는 시스템 가구.

청구항 4

삭제

청구항 5

삭제

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 시스템 가구에 관한 것으로서, 좀더 상세하게 설명하면 사용자의 필요에 따라 다양하게 조립할 수 있도록 하는 시스템 가구에서 다양한 폭과 높이를 가질 수 있도록 하면서 조립이 용이하고 외관이 미려하도록 하기 위하여 개발된 시스템 가구에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0003] 가구의 사전적인 정의는 주거공간에서 인간의 생활을 영위하기 위해 필요한 생활도구를 말하는 것이며, 가장 보편적인 용도는 의류의 수납, 식품저장, 기거, 휴식 등의 용도이며 수많은 종류가 있다.

[0004] 일반적으로 가구를 대표하는 각종 장식장과 장롱은 과거 많이 사용되었으나 부피가 크고 무거워 운반이 용이하지 못하며 실내 공간을 많이 차지하게 되고 비용도 고가인 것이 많다.

[0005] 이에 소비자들의 보다 다양한 물품 일 예로 의류나 양말, 넥타이 및 가방 등의 잡화류 수납을 위해 다양한 수납공간을 필요로 하는 요구에 맞추기 위하여 경량의 비철금속 소재로 제작되어 공간을 사용자 임의로 활용할 수 있도록 하는 시스템가구가 등장하였다.

[0006] 이러한 시스템 가구는 장식장, 책장, 드레스룸, 서랍장, 붙박이장, 진열대 등 각종 가구류를 구성하도록 보통 포스트와 포스트에 고정되는 선반받침대와 상기 선반받침대에 고정되는 선반으로 구성되며, 선반의 수와 높이를 자유롭게 조절할 수 있도록 하여 공간을 활용하도록 하고 있다.

[0007] 하지만 선반의 좌우 폭은 수납될 물품의 하중에 의하여 처짐이 발생하지 않아야하기 때문에 한계가 있으며 이를 해결하기 위한 방법으로는 또 다른 시스템 가구를 배치하는 방법을 많이 사용하였으나 이 경우 선반 사이에 틈이 발생하게 되는 문제점이 있었다.

[0008] 따라서 수납공간의 높이와 폭을 보다 자유롭게 설정하면서도 외관이 미려하며 연결부위가 깔끔하게 마감될 수 있는 시스템 가구의 개발이 필요한 상황이다.

선행기술문헌

특허문헌

[0010] (특허문헌 0001) 대한민국실용신안등록 제20-0461778-0000호 (2012년07월30일)

(특허문헌 0002) 대한민국특허등록 제10-1708392-0000호 (2017년02월14일)

(특허문헌 0003) 대한민국특허등록 제10-1809401-0000호 (2017년12월08일)

(특허문헌 0004) 대한민국특허등록 제10-1826947-0000호 (2018년02월01일)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0011] 본 발명은 전술한 문제점을 해결하기 위하여 개발된 것으로서, 그 목적은 시시템 가구에서 수납공간의 높이와 좌우폭을 용이하게 조절할 수 있도록 하면서 특히 좌우 방향으로 폭을 확장하면서 선반이 연속적으로 이어지는 형상을 가질 수 있도록 하는 시스템 가구를 개발하는 것에 있다.

과제의 해결 수단

[0012] 상기와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 발명은 수직으로 입설되는 복수 개의 포스트와, 상기 포스트 사이를 연결 고정하는 선반 지지대와, 상기 선반 지지대에 고정되는 선반으로 구성되는 시스템 가구에 있어서;

[0013] 상기 포스트는 양측의 평면인 한 쌍의 지지대 밀착면과, 한 쌍의 상기 지지대 밀착면의 후방 끝단을 원호형으로

연결하는 후방 마감부와, 한 쌍의 상기 지지대 밀착면의 전방 끝단에서 상호 반대 방향으로 절곡 연장된 후 전방으로 볼록한 곡선으로 일체로 연결되는 전방 마감부와, 상기 지지대 밀착면에 함몰되어 수직으로 길게 연장되는 가이드 안착홈과, 상기 가이드 안착홈의 중앙에서 함몰되어 수직으로 길게 연장되는 가이드 고정홈으로 구성되어 4개 이상이 격자 배열로 배치되며 전후 방향으로 이격된 포스트는 후방 마감부가 상호 마주보도록 배치되고;

[0014] 배면에서 상기 가이드 고정홈에 삽입되는 고정돌기와, 상기 고정돌기에서 단턱지게 확장되어 상기 가이드 안착홈에 안착되는 안착단턱부와, 상기 안착단턱부에서 단턱지게 확장되어 지지대 밀착면에 밀착되는 밀착단턱부와, 상기 밀착단턱부에서 단턱지게 확장되어 상부는 반원형이고 하부는 사각의 판 형상을 가지며 정면은 동일한 형상으로 단턱지게 확장되는 더브테일 고정판과, 상기 더브테일 고정판에서 관통되어 고정나사가 상기 가이드 고정홈을 관통하도록 하는 두 개의 고정홀으로 구성되는 복수 개의 지지대 고정구가 상기 포스트에 장착되고;

[0015] 상기 선반 지지대는 전후 방향으로 연장되는 긴 바의 형상을 가지고 양끝단은 인접한 포스트에 장착되는 각각 지지대 고정구에 대응하여 상기 포스트의 후방 마감부의 절반과 일측의 지지대 밀착면이 밀착되도록 함몰되는 포스트 밀착부와, 하부는 개구되어 상기 더브테일 고정판이 삽입되어 고정되도록 하는 더브테일 결합부와, 상기 포스트 밀착부가 형성된 반대측 하단에서 판상으로 수평으로 연장되는 선반 안착부와, 상기 선반 안착부에 수직 관통되는 복수 개의 선반 결합홀을 구비하여 선반의 일측이 안착 고정되도록 구성됨을 특징으로 한다.

[0017] 아울러, 상기 포스트의 서로 다른 지지대 밀착면에 형성되는 가이드 안착홈 및 가이드 고정홈은 상기 가이드 고정홈의 폭 보다 크게 전후 방향으로 어긋난 위치에 형성되며;

[0018] 상기 선반 지지대의 더브테일 결합부는 잔후 방향으로 이격되어 후방 마감부가 상호 마주보도록 배치된 포스트의 가이드 안착홈 및 가이드 고정홈에 상응하는 위치에 형성됨을 특징으로 한다.

[0020] 또한, 상기 포스트의 내측에는 인접하여 서로 다른 지지대 밀착면에 형성되는 가이드 고정홈이 형성된 부분을 일체로 연결하는 보강리브가 추가로 형성됨을 특징으로 한다.

[0022] 아울러, 상기 포스트의 양 끝단에는 일측이 포스트의 내측에 삽입되는 마감캡이 추가로 장착됨을 특징으로 한다.

[0024] 또한, 상기 지지대 고정구의 밀착단턱부의 양측에는 곡선으로 돌출된 결합돌기가 추가로 형성되고, 상기 선반 지지대의 더브테일 결합부에는 상기 결합돌기에 상응하는 안착홈이 추가로 형성됨을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0026] 상술한 바와 같이 본 발명은 양측에 선반 지지대가 장착 고정되는 선반이 수직 방향의 포스트와 결합하면서 고정되도록 하여 조립이 용이하고, 조립되는 부위가 깔끔하게 마감되어 외관이 미려하며, 전후 방향으로 이격된 두 개의 포스트 양측에 각각 선반이 고정된 선반 지지대가 결합할 수 있도록 하여 좌우 방향으로의 확장이 용이한 효과가 있다.

[0027] 또한, 본 발명은 선반 지지대와 선반이 일체로 결합된 상태에서 포스트의 결합돌기에 안착홈의 체결됨으로써 사용자가 원하는 높이에 용이하게 결합이 가능하고, 탈착시 상부로 선반을 가압함으로써 이동 및 설치의 편리성을 제공한다.

도면의 간단한 설명

[0029] 도 1은 본 발명의 일 실시 예에 따른 사시도

도 2는 본 발명의 일 실시 예에 따른 개념도

도 3은 본 발명의 일 실시 예에 따른 포스트를 나타낸 사시도

도 4는 본 발명의 일 실시 예에 따른 포스트와 지지대 고정구의 결합을 나타낸 사시도

도 5는 본 발명의 일 실시 예에 따른 포스트와 지지대 고정구의 결합을 나타낸 개념도

도 6은 본 발명의 일 실시 예에 따른 선반과 선반 지지대의 결합을 나타낸 사시도

도 7은 본 발명의 일 실시 예에 따른 선반 지지대를 나타낸 저면도

도 8은 본 발명의 다른 적용 예를 나타낸 사시도

도 9는 본 발명의 다른 실시 예에 따른 개념도

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0030] 이에 본 발명의 구성을 첨부된 도면에 의하여 당업자가 용이하게 이해하고 재현할 수 있도록 상세하게 설명하면 다음과 같다.

[0031] 도 1은 본 발명의 일 실시 예에 따른 사시도이고, 도 2는 본 발명의 일 실시 예에 따른 개념도이며, 도 3은 본 발명의 일 실시 예에 따른 포스트를 나타낸 사시도이고, 도 4는 본 발명의 일 실시 예에 따른 포스트와 지지대 고정구의 결합을 나타낸 사시도이며, 도 5는 본 발명의 일 실시 예에 따른 포스트와 지지대 고정구의 결합을 나타낸 개념도로서, 수직으로 입설되는 복수 개의 포스트(11)와, 상기 포스트(11) 사이를 연결 고정하는 선반 지지대(12)와, 상기 선반 지지대(12)에 고정되는 선반(13)으로 구성되는 시스템 가구(1)을 제공하면서 기본적으로 네 개의 포스트(11)의 사이를 선반(13)이 고정된 선반 지지대(12)가 결합하도록 하여 조립이 용이한 구조를 제안한 것이다.

[0032] 이에 선반 지지대(12)와 포스트(11)의 결합을 위하여 본원은 상기 포스트(11)는 양측의 평면인 한 쌍의 지지대 밀착면(111)과, 한 쌍의 상기 지지대 밀착면(111)의 후방 끝단을 원호형으로 연결하는 후방 마감부(112)와, 한 쌍의 상기 지지대 밀착면(111)의 전방 끝단에서 상호 반대 방향으로 절곡 연장된 후 전방으로 볼록한 곡선으로 일체로 연결되는 전방 마감부(113)와, 상기 지지대 밀착면(111)에 함몰되어 수직으로 길게 연장되는 가이드 안착홈(114)과, 상기 가이드 안착홈(114)의 중앙에서 함몰되어 수직으로 길게 연장되는 가이드 고정홈(115)으로 구성되어 4개 이상이 격자 배열로 배치되며 전후 방향으로 이격된 포스트(11)는 후방 마감부(112)가 상호 마주보도록 배치되고;

[0033] 배면에서 상기 가이드 고정홈(115)에 삽입되는 고정돌기(141)와, 상기 고정돌기(141)에서 단턱지게 확장되어 상기 가이드 안착홈(114)에 안착되는 안착단턱부(142)와, 상기 안착단턱부(142)에서 단턱지게 확장되어 지지대 밀착면(111)에 밀착되는 밀착단턱부(143)와, 상기 밀착단턱부(143)에서 단턱지게 확장되어 상부는 반원형이고 하부는 사각의 판 형상을 가지며 정면은 동일한 형상으로 단턱지게 확장되는 더브테일 고정판(144)과, 상기 더브테일 고정판(144)에서 관통되어 고정나사(145)가 상기 가이드 고정홈(115)을 관통하도록 하는 두 개의 고정홀(146)으로 구성되는 복수 개의 지지대 고정구(14)가 상기 포스트(11)에 장착되도록 하였다.

[0034] 이러한 지지대 고정구(14)는 전후 방향으로 이격된 두 개의 포스트(11)에 동일한 높이에 고정되도록 하여 후술할 선반 지지대(12)의 고정이 용이하도록 하는 것이다.

[0036] 또한, 본원은 상기 포스트(11)의 서로 다른 지지대 밀착면(111)에 형성되는 가이드 안착홈(114) 및 가이드 고정홈(115)은 상기 가이드 고정홈(115)의 폭 보다 크게 전후 방향으로 어긋난 위치에 형성되며;

[0037] 상기 선반 지지대(12)의 더브테일 결합부(122)는 잔후 방향으로 이격되어 후방 마감부(112)가 상호 마주보도록 배치된 포스트(11)의 가이드 안착홈(114) 및 가이드 고정홈(115)에 상응하는 위치에 형성됨을 특징으로 하는 실시 예를 추가로 제시하였다.

[0038] 이러한 구조는 지지대 고정구(14)의 견고한 고정을 위해서는 고정나사(145)는 흔히 피스 또는 피스나사라고 부르는 것을 사용하여 고정하도록 하며 고정나사(145)의 끝단은 가이드 고정홈(115)의 끝을 관통하여 고정되도록 함이 바람직하며, 포스트(11)의 양측에 지지대 고정구(14)를 동일한 높이에 설치하기 위한 작업을 할 경우 고정나사(145)가 서로 간섭하는 경우가 발생하게 되어 이를 방지하기 위하여 어긋나게 형성한 것이다.

[0039] 이때 상기 포스트(11)의 내측에는 인접하여 서로 다른 지지대 밀착면(111)에 형성되는 가이드 고정홈(115)이 형성된 부분을 일체로 연결하는 보강리브(116)가 추가로 형성되도록 하여 고정나사(145)를 고정하는 작업이나 반대로 푸는 작업에서 구조적으로 보강하여 손상을 방지하도록 함이 바람직하다.

[0040] 또 상기 포스트(11)의 양 끝단에는 일측이 포스트(11)의 내측에 삽입되는 마감캡(117)을 장착하여 바닥면의 손상을 방지하고 외관을 미려하도록 함이 바람직하다.

[0042] 도 6은 본 발명의 일 실시 예에 따른 선반과 선반 지지대의 결합을 나타낸 사시도이고, 도 7은 본 발명의 일 실시 예에 따른 선반 지지대를 나타낸 저면도로서, 상기 선반 지지대(12)는 전후 방향으로 연장되는 긴 바의 형상을 가지고 양끝단은 인접한 포스트(11)에 장착되는 각각 지지대 고정구(14)에 대응하여 상기 포스트(11)의 후방 마감부(112)의 절반과 일측의 지지대 밀착면(111)이 밀착되도록 함몰되는 포스트 밀착부(121)와, 하부는 개구되어 상기 더브테일 고정판(144)이 삽입되어 고정되도록 하는 더브테일 결합부(122)와, 상기 포스트 밀착부(121)

가 형성된 반대측 하단에서 판상으로 수평으로 연장되는 선반 안착부(123)와, 상기 선반 안착부(123)에 수직 관통되는 복수 개의 선반 결합홀(124)을 구비하여 선반(13)의 일측이 안착 고정되는 구성을 나타내었다.

[0043] 이러한 구조는 도시된 바와 같이 선반 지지대(12)의 상면은 노출되지만 선반(13)의 상면과 높이가 동일하도록 하면 깔끔한 마감이 가능하며, 선반 지지대(12)의 정면은 전방 마감부(113)에 가려 보이지 않도록 함이 바람직하다.

[0044] 이렇게 간단히 장착된 양측 포스트(11)의 지지대 고정구(14)에 더브테일 결합부(122)를 결합하는 작업으로 결합이 되는 것이다.

[0046] 도 8은 본 발명의 다른 적용 예를 나타낸 사시도로서, 본원의 기본적인 결합구조에서 가장 중요한 구조는 선반 지지대(12)가 각각 포스트(11)의 양측에 결합이 가능하며 동일한 높이에서 결합하도록 할 때 전술한 바와 같이 지지대 고정구(14)의 결합을 위한 고정나사(145)의 간섭을 방지하고, 도시된 바와 같이 선반(13)이 연속된 형상으로 확장되는 형상을 가질 수 있도록 하는 것이다.

[0048] 도 9는 본 발명의 다른 실시 예에 따른 개념도로서, 상기 지지대 고정구(14)의 밀착단턱부(143)의 양측에는 곡선으로 돌출된 결합돌기(147)가 추가로 형성되고, 상기 선반 지지대(12)의 더브테일 결합부(122)에는 상기 결합돌기(147)에 상응하는 안착홈(125)이 추가로 형성됨을 특징으로 하는 실시 예를 나타내었다.

[0049] 상기 실시 예는 선반 지지대(12)를 결합할 때 가압하면 결합돌기(147)가 안착홈(125)에 안착하면서 '딸깍'과 같은 소음이 발생하여 사용자가 원하는 위치에 용이하게 결합할 수 있고, 이동 또는 탈착시 선반(13)을 상부로 가압하여 결합돌기(147)가 안착홈(125)에서 탈착할 수 있어 이동 및 설치의 용이성을 제공한다.

부호의 설명

[0051] 1 : 시스템 가구

11 : 포스트

111 : 지지대 밀착면 112 : 후방 마감부

113 : 전방 마감부 114 : 가이드 안착홈

115 : 가이드 고정홈 116 : 보강리브

117 : 마감캡

12 : 선반 지지대

121 : 포스트 밀착부 122 : 더브테일 결합부

123 : 선반 안착부 124 : 선반 결합홀

125 : 안착홈

13 : 선반

14 : 지지대 고정구

141 : 고정돌기 142 : 안착단턱부

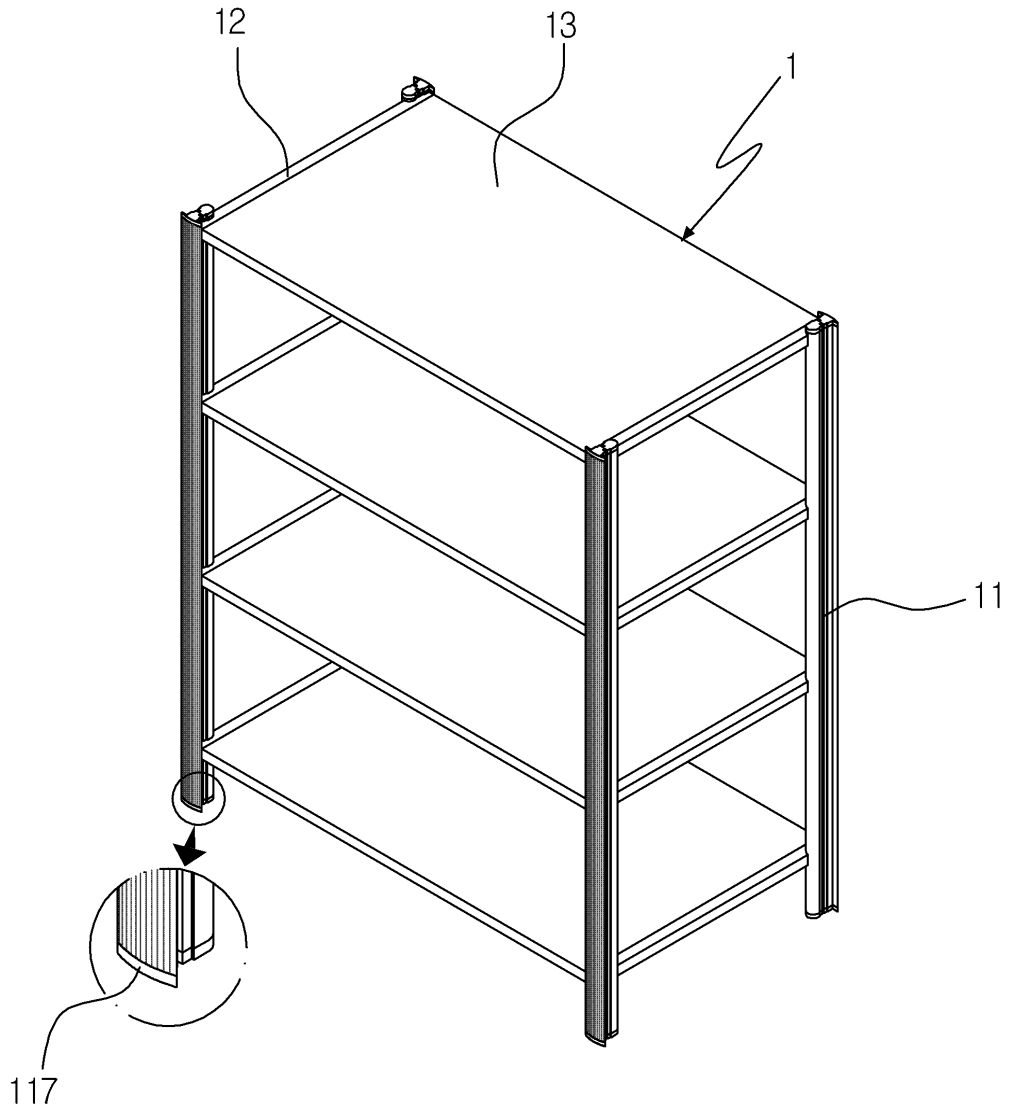
143 : 밀착단턱부 144 : 더브테일 고정판

145 : 고정나사 146 : 고정홀

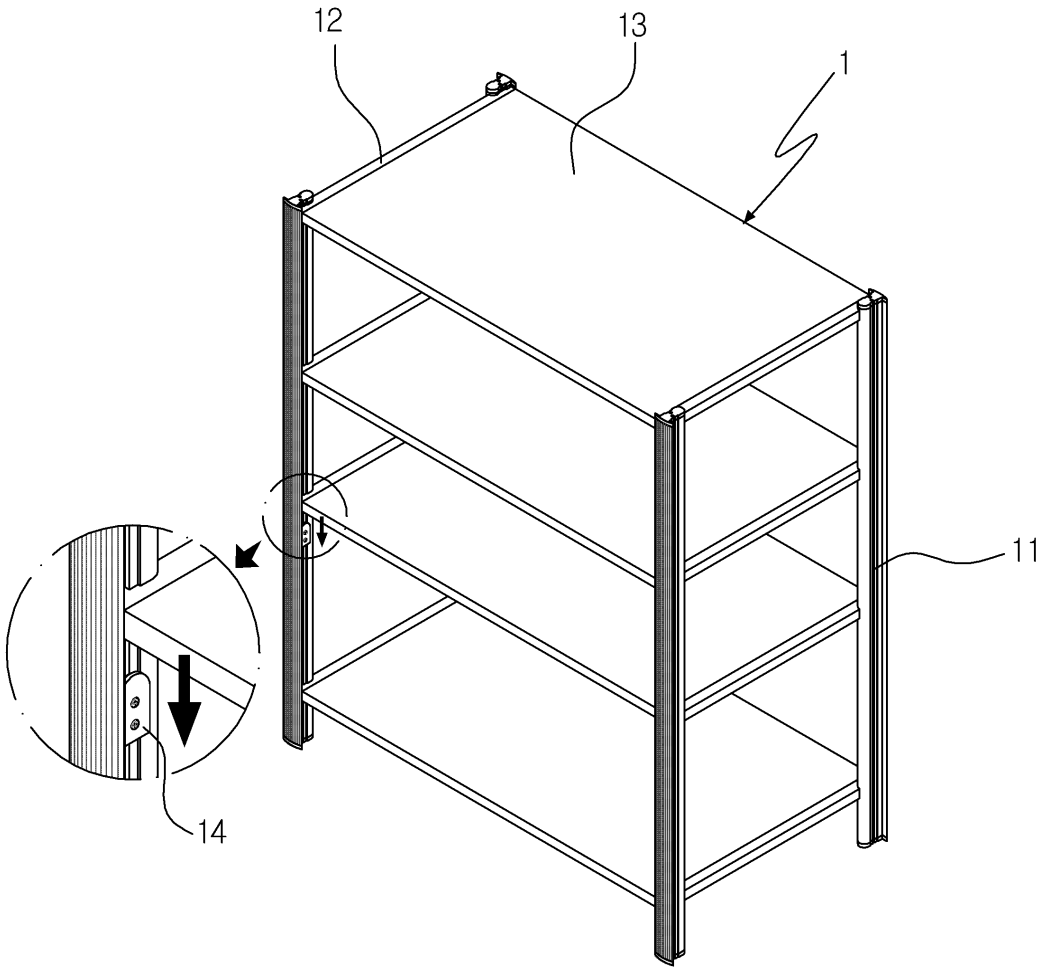
147 : 결합돌기

도면

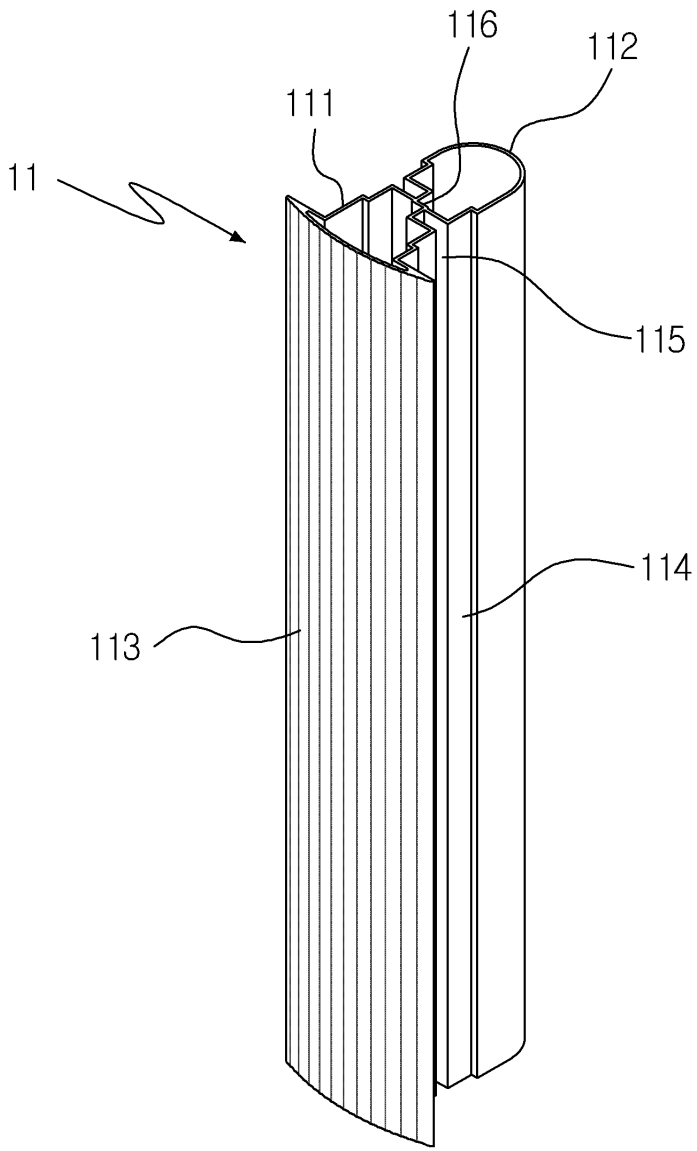
도면1



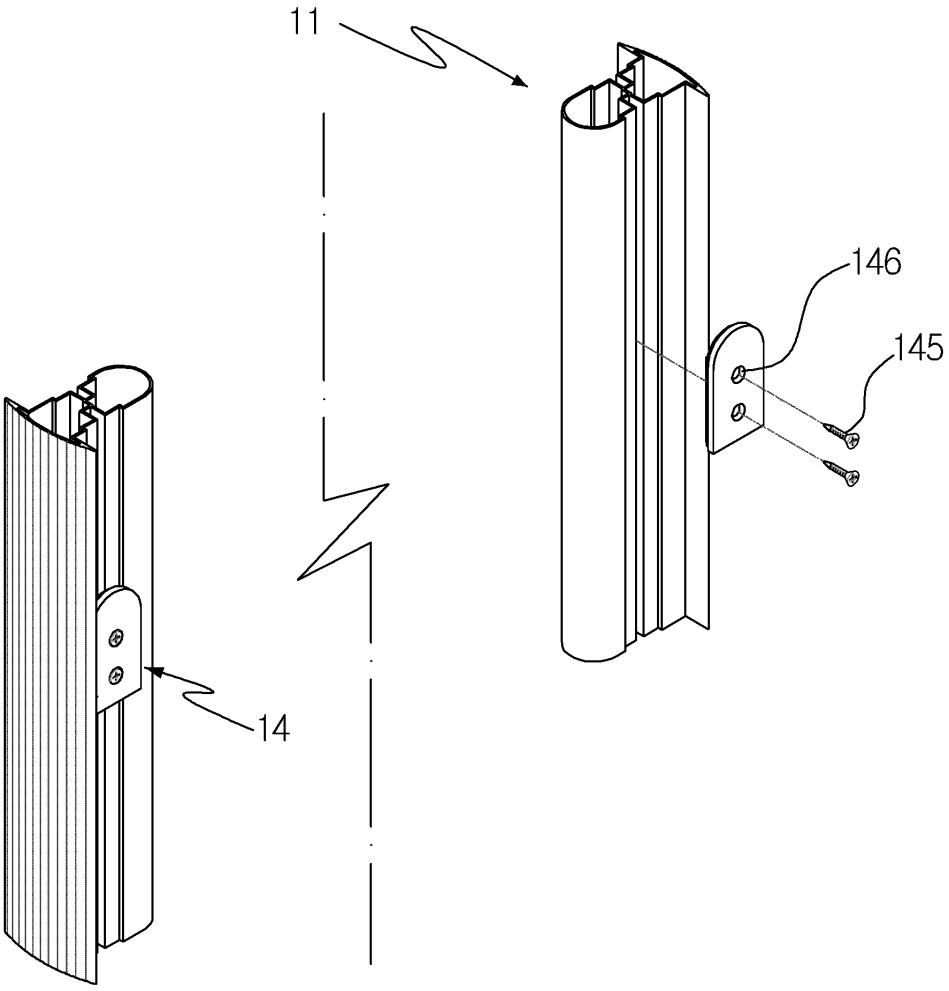
도면2



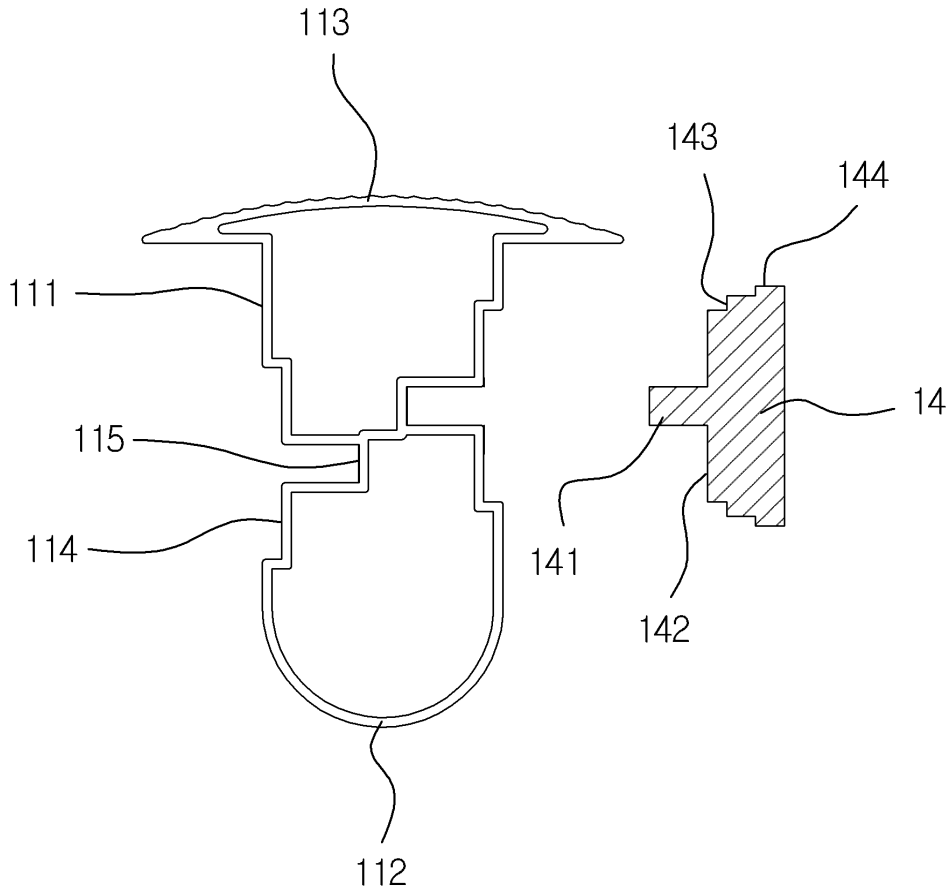
도면3



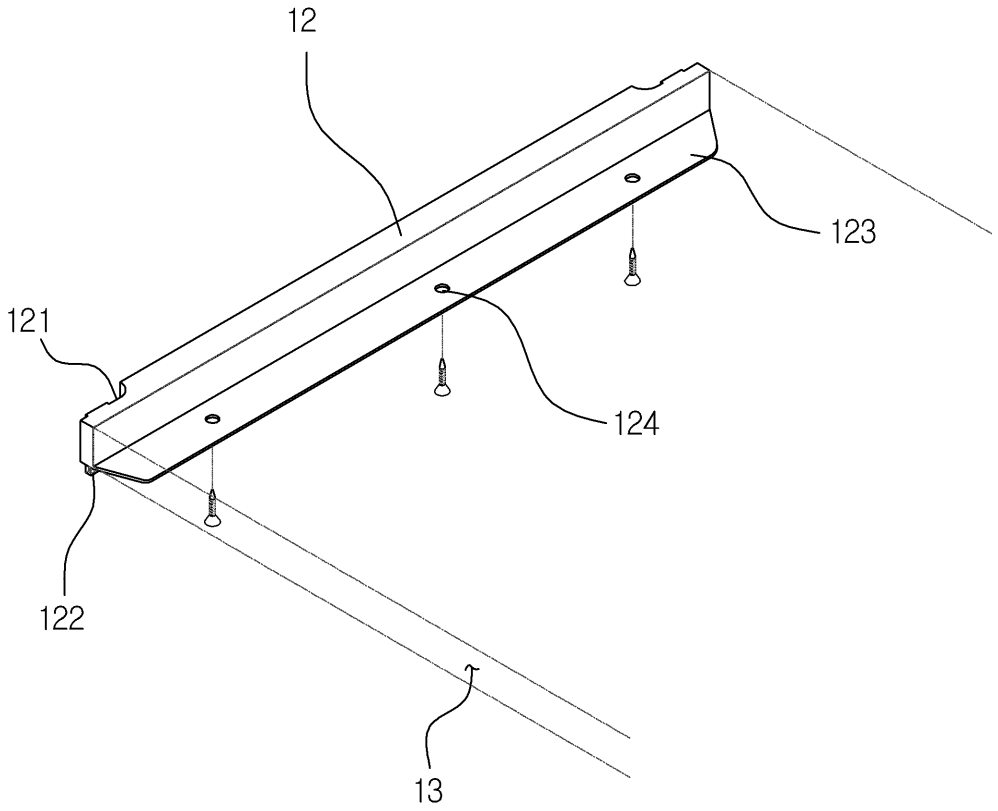
도면4



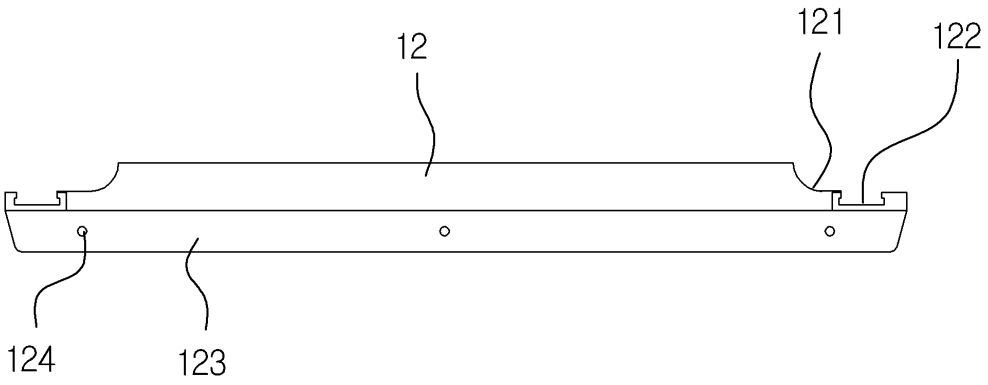
도면5



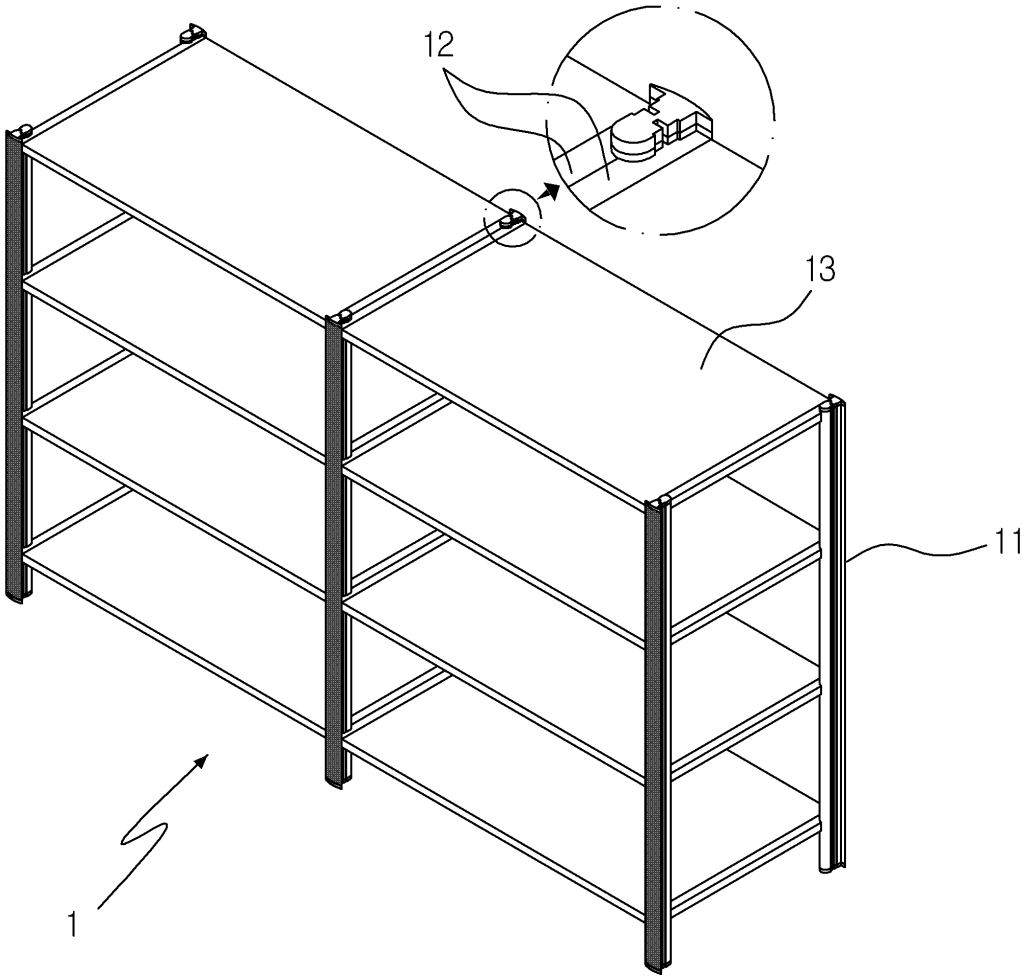
도면6



도면7



도면8



도면9

