



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2010년07월20일
 (11) 등록번호 20-0449569
 (24) 등록일자 2010년07월13일

(51) Int. Cl.

A47B 96/04 (2006.01) E04B 2/74 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2008-0001252

(22) 출원일자 2008년01월28일

심사청구일자 2008년01월28일

(65) 공개번호 20-2009-0007751

(43) 공개일자 2009년07월31일

(56) 선행기술조사문헌

KR2019880002566 U

KR200193211 Y1

KR200346695 Y1

JP2000501465 A

전체 청구항 수 : 총 4 항

(73) 실용신안권자

주식회사 보루네오가구

인천 남동구 고잔동 246-1

(72) 고안자

정주영

인천 남동구 구월4동 1301-31 101

(74) 대리인

한윤근

심사관 : 이승진

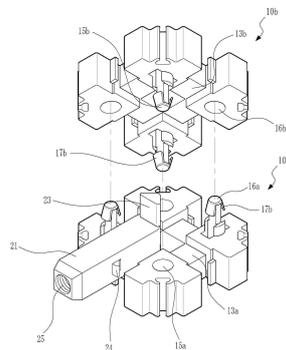
(54) 파티션 연결용 커넥터

(57) 요약

본 고안은 파티션 연결용 커넥터에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 사무실 등의 실내공간을 구획하기 위하여 다수의 파티션을 서로 연결하여 설치하는 커넥터에 있어서, 다양한 레이아웃에 따라 파티션을 일자, 십자 등 다양한 방식으로 용이하게 변경하여 연결하는 등 사무실 레이아웃의 형태가 변경되어도 바로 적용 가능하여 효율적으로 사용할 수 있으며, 조립 및 분해에 따른 작업과정이 간단하고 별도의 연결부속품을 구비할 필요가 없어 경제적인 효과를 기대할 수 있도록 하는 파티션 연결용 커넥터에 관한 것이다.

이를 위하여 본 고안에 따른 파티션 연결용 커넥터는, 측면에 프레임이 구비된 다수의 파티션(P)을 서로 연결하는 파티션 연결용 커넥터에 있어서, 서로 대향되는 두개가 상하로 결합되어 한쌍을 이루며 이들이 접하는 중앙 부위에 사방으로 공간부(11)가 형성되는 코너블록(10) 및 일단이 상기 공간부의 사방에 선택적으로 걸려 지지되고 타단이 다수의 파티션 프레임(100)에 각각 고정되는 고정수단(20)으로 구성되며, 상기 코너블록(10)은 중앙에 수직으로 관통 형성된 걸림공(12)과, 상기 걸림공을 중심으로 사방에 오목하게 형성된 안착홈(13) 및 상기 걸림공을 중심으로 각 모서리에 형성된 끼움수단(14)으로 구성되어, 상기 끼움수단에 의해 상하 두개의 코너블록이 결합됨과 아울러 상기 코너블록에 의해 다수의 파티션을 일자나 십자 등 다양한 형태로 연결시키는 것을 특징으로 하는 것이다.

대표도 - 도2



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

삭제

청구항 2

측면에 프레임이 구비된 다수의 파티션을 서로 연결하는 파티션 연결용 커넥터에 있어서,

서로 대향되는 두개가 상하로 결합되어 한쌍을 이루며 이들이 접하는 중앙 부위에 사방으로 공간부가 형성되는 코너블록 및 일단이 상기 공간부의 사방에 선택적으로 걸려 지지되고 타단이 다수의 파티션 프레임에 각각 고정되는 고정수단으로 구성되되,

상기 코너블록은 중앙에 수직으로 관통 형성된 걸림공과, 상기 걸림공을 중심으로 사방에 오목하게 형성된 안착홈 및 상기 걸림공을 중심으로 각 모서리에 형성된 끼움수단으로 구성되어,

상기 끼움수단에 의해 상하 두개의 코너블록이 결합됨과 아울러 상기 코너블록에 의해 다수의 파티션을 일자나 십자 등 다양한 형태로 연결시켜 이루는 것을 특징으로 하는 파티션 연결용 커넥터.

청구항 3

제2항에 있어서,

상기 끼움수단은 상기 걸림공을 중심으로 일측 모서리의 대각선 방향에 수직으로 관통 형성된 끼움공 및 반대측 모서리의 대각선 방향에 소정 길이로 돌출 형성된 끼움봉으로 구성된 것을 특징으로 하는 파티션 연결용 커넥터.

청구항 4

제2항에 있어서,

상기 고정수단은 상기 파티션 프레임 측면에 관통 설치하되, 일단은 상기 공간부를 통해 걸림공에 걸려 지지되도록 걸림부가 형성되고 타단은 나사산이 형성된 고정너트 및 상기 고정너트의 타단에 나사결합되어 상기 코너블록을 프레임에 고정시키는 고정볼트로 이루어진 것을 특징으로 하는 파티션 연결용 커넥터.

청구항 5

제4항에 있어서,

상기 고정너트의 중단에는 좌우방향으로 돌기가 돌출 형성되어 상기 파티션 프레임의 체결공 사이에 상기 고정너트가 삽입된 상태에서 움직이지 않고 고정되도록 하는 것을 특징으로 하는 파티션 연결용 커넥터.

명세서

고안의 상세한 설명

기술분야

[0001] 본 고안은 파티션 연결용 커넥터에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 사무실 등의 실내공간을 구획하기 위하여 다수의 파티션을 서로 연결하여 설치하는 커넥터에 있어서, 다양한 레이아웃에 따라 파티션을 일자, 십자 등 다양한 방식으로 용이하게 변경하여 연결하는 등 사무실 레이아웃의 형태가 변경되어도 바로 적용 가능하여 효율적으로 사용할 수 있으며, 조립 및 분해에 따른 작업과정이 간단하고 별도의 연결부속품을 구비할 필요가 없어 경제적인 효과를 기대할 수 있도록 하는 파티션 연결용 커넥터에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로, 사무실 등의 실내공간을 합리적이고 효율적으로 활용하기 위하여 파티션으로 레이아웃을 하는데, 보다 능률적인 실내 환경을 조성하기 위해서는 무엇보다도 적절한 레이아웃이 가장 중요할 것이다.

- [0003] 상기 파티션으로 사무실 공간을 레이아웃 할 때에는 각 부서 또는 구성원 개개인의 업무특성이나 용도, 공간 활용도 등에 따라 파티션을 단일 설치하거나 또는 다수 개를 서로 연결(체결)하여 설치하게 되며, 다수의 파티션을 복합적으로 설치 시에도 다양한 방식에 의해 연결하게 된다.
- [0004] 이를테면, 상기 파티션을 연결 시에는 볼트와 너트, 쥘대(joiner), 포스트를 비롯한 각종 연결부속품을 사용하게 되고, 이중에서도 상기 포스트(마감기둥)는 L자, T자, +자 등 파티션 프레임의 연결방식에 따라 라운드형, 사각형 등과 같은 여러 종류의 포스트 중에서 적절하게 선택적으로 사용하여야 파티션을 보다 견고하게 체결하여 안정적으로 사용할 수 있다.
- [0005] 도7a 내지 도7d에는 종래에 사용된 파티션의 다양한 연결방식에 대하여 도시한 바, 도7a는 파티션과 파티션을 일자로 길게 연결한 형태로서, 두장의 파티션을 일직선 방향으로 서로 맞붙인 후 양단의 프레임(100a, 100b) 사이에 쥘대(200)를 끼워 연결한다.
- [0006] 도7b는 사무실 공간의 코너 부분이나 책상의 측면을 마감하기 위해 파티션과 파티션을 "L"자형(또는 "└"자형)으로 연결한 형태로서, 두장의 파티션을 "L"자형으로 세운 후 양측 프레임(100a, 100b)의 접점 부위에 쥘대(200a)를 끼우고 그 사이에 라운드형 포스트(300)를 설치 후 양측 파티션과 포스트를 쥘대(200b)로 각각 연결한다.
- [0007] 도7c는 부서와 부서 간, 구성원과 구성원 간의 독립적인 공간을 구획하기 위해 세장의 파티션을 "T"자형으로 연결한 형태로서, 사각형 포스트(300)를 사이에 두고 세장의 파티션을 T자형으로 세운 후 각 프레임(100a, 100b, 100c)의 접점 부위에 쥘대(200)를 각각 끼워 연결한다.
- [0008] 도7d는 사무실 공간의 중심부에서 워크스페이스를 확장하고 파티션의 벽면을 활용하도록 네장의 파티션을 "+"자형(또는 "X"자형)으로 연결한 형태로서, 세장의 파티션을 "T"자형으로 세워 각 프레임(100a, 100b, 100c)을 쥘대(200)로 연결하고 상기 파티션들 사이에 사각형 포스트(300)를 끼운 후 다른 파티션을 "+"자형이 되도록 세워 상기 파티션 프레임(100d)과 인접하는 파티션 프레임을 각각 쥘대(미도시)로 연결한다.
- [0009] 이와 같이 연결된 다수의 파티션들은 그 연결 상태를 유지하기 위하여 별도로 일자나 T자 등의 연결핀으로 고정 후 파티션 프레임 측면에 형성된 체결공을 통해 볼트와 너트로 체결하고, 또한 상기 파티션의 각 테두리 부분에는 마감바를 끼워 마감처리 후 파티션이 쓰러지지 않고 균형을 잡아주기 위해 파티션 저부에 안전각을 끼워 넣어 지지하도록 한다.
- [0010] 상기한 바와 같이, 종래에는 사무실 레이아웃의 형태에 따라 파티션과 파티션의 연결방식이 다를 뿐만 아니라 필요로 하는 부속품의 종류도 다르고 그 개수도 많이 소요되어 사무실 레이아웃을 바꿀 때마다 이러한 부속품들을 별도로 갖추어야 하는 등 사용이 번거롭고 경제적이지 못하다는 단점이 있었다.

고안의 내용

해결 하고자하는 과제

- [0011] 본 고안은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 고안된 것으로서, 여러 장의 파티션 프레임을 용이하게 연결할 수 있음과 동시에 사무실 공간의 레이아웃이 변경되어도 용도에 맞게 파티션 연결형태를 바로 변경하여 연결할 수 있도록 하는 파티션 연결용 커넥터를 제공하는데 목적이 있다.
- [0012] 본 고안의 다른 목적은, 다수의 파티션을 연결하는데 있어서 다양한 부속품을 구비할 필요가 없으므로 제조비를 절감할 수 있고 작업시간을 단축할 수 있어 경제적인 파티션 연결용 커넥터를 제공하는 것이다.

과제 해결수단

- [0013] 상기와 같은 목적을 달성하기 위해 본 고안에 따른 파티션 연결용 커넥터는, 서로 인접하는 다수의 파티션을 상호 체결하는 파티션 연결용 커넥터에 있어서, 소정 형태로 이루어지고 서로 대향되는 두개가 상하로 결합되어 한조를 이루며 이들이 접하는 중앙 부위에 사방으로 공간부가 형성된 하나의 코너블록 및 일단이 상기 공간부의 사방에 선택적으로 걸려 지지되고 타단이 상기 파티션 프레임에 각각 고정되는 다수의 고정수단으로 구성하되, 상기 코너블록에 연결된 다수의 고정수단에 의해 다수의 파티션이 사방 어느 쪽이든 다양하게 연결되는 것을 특징으로 하는 것이다.
- [0014] 아울러, 상기 코너블록은 중앙에 수직으로 관통 형성된 걸림공과, 상기 걸림공을 중심으로 사방에 오목하게 형성된 안착홈 및 상기 걸림공을 중심으로 각 모서리에 형성된 끼움수단으로 이루어지되, 상기 끼움수단에 의해

서로 대향되는 두개의 코너블록이 상하로 결합하여 한조를 이루게 된다.

- [0015] 그리고 상기 끼움수단은 상기 걸림공을 중심으로 일측 모서리의 대각선 방향에 수직으로 관통 형성된 한쌍의 끼움공 및 반대측 모서리의 대각선 방향에 소정 길이로 돌출 형성된 한쌍의 끼움봉으로 구성되어 있다.
- [0016] 또한 상기 고정수단은 상기 파티션 프레임 측면에 관통 설치하되, 일단은 상기 공간부를 통해 상기 코너블록의 걸림공에 걸려 지지되도록 걸림부가 형성되고 타단은 나사산이 형성된 고정너트 및 상기 고정너트의 타단에 나사 결합되어 상기 코너블록을 프레임에 고정시키는 고정볼트로 이루어진다.

효 과

- [0017] 이상과 같은 본 고안의 파티션 연결용 커넥터에 따르면, 파티션과 파티션의 프레임을 일자로 연결하거나 또는 코너 부분을 연결 시 사무실 레이아웃의 변경에 따라 라운드형 또는 사각형 포스트 등과 같은 별도의 연결부속품을 갖출 필요 없이 본 고안에 따른 커넥터만으로도 원하는 용도에 맞게 I자형, L자형, T자형, +자형 등의 다양한 형태로 즉시 변경하여 연결할 수 있으므로 효율적으로 사용할 수 있고, 파티션과 파티션 사이를 용이하게 조립 및 해체할 수 있으므로 작업시간을 단축할 수 있으며, 사용되는 연결부속품의 종류와 개수를 대폭 줄일 수 있어 경제적인 효과를 가진 것이다.

고안의 실시를 위한 구체적인 내용

- [0018] 이하 첨부된 도면들을 참조로 하여 본 고안의 구성에 대하여 상세하게 설명하기로 한다.
- [0019] 도1 내지 도6d는 본 고안에 따른 파티션 연결용 커넥터의 바람직한 실시예를 보여주는 것으로서, 도1은 본 고안에 따른 코너블록을 도시한 사시도이고, 도2는 본 고안에 따른 한조의 코너블록과 고정너트의 결합상태도이며, 도3은 본 고안에 따른 한조의 코너블록에 고정너트가 걸린 상태를 도시한 일측면도이고, 도4는 본 고안에 따른 코너블록이 파티션 프레임에 고정된 상태를 도시한 정면도이며, 도5a 내지 도5d는 본 고안에 따른 코너블록과 파티션 프레임이 다양한 방식으로 연결된 형태를 도시한 평단면도이고, 도6은 본 고안에 따른 고정수단의 다른 실시예를 도시한 단면도이다.
- [0020] 도면을 참조하면, 본 고안은 측면에 프레임이 구비된 다수의 파티션을 서로 연결하는 파티션 연결용 커넥터에 있어서, 서로 대향되는 두개가 상하로 결합되어 한조를 이루고 이들이 접하는 중앙 부위에 사방으로 공간부(11)가 관통 형성된 하나의 코너블록(10) 및 일단이 상기 공간부의 사방에 선택적으로 걸려 지지되고 타단이 다수의 파티션 프레임에 각각 고정되는 다수의 고정수단(20)으로 구성되며, 상기 코너블록(10)에 의해 다수의 파티션(P)이 일자나 십자 등 사방으로 다양한 형태를 이루며 연결되는 것을 특징으로 한다.
- [0021] 이에 대하여 구체적으로 설명하면 다음과 같다.
- [0022] 먼저, 본 고안에 사용되는 파티션(P)은 공지인 것으로서, 어떠한 형태로 이루어진 것이어도 사용할 수 있다.
- [0023] 상기 파티션의 양측에는 각각 프레임(100)이 수직방향으로 체결되어 있으며, 상기 프레임이 파티션 측면에 각각 체결된 상태에서 서로 인접하는 양측 파티션의 프레임들을 체결함으로써 양측 파티션들을 연결하는 것이다.
- [0024] 상기 프레임(100)은 기다란 바(bar) 형상으로 특별히 한정되는 것은 아니지만, 상기 프레임의 일측은 파티션의 측면부가 체결되도록 개방되어 있음과 동시에 후술하는 본 고안의 고정볼트가 위치하도록 되어 있는데, 이때 상기 프레임 일측의 개방 부위는 상기 고정볼트의 머리부분이 상기 프레임 상에 걸리도록 고정볼트의 머리부분보다 작게 형성함이 바람직하다.
- [0025] 상기 프레임(100)의 타측에는 일정 간격마다 체결공이 관통 형성되어 있는데, 상기 체결공을 통해 본 고안의 커넥터가 상기 프레임에 고정되는 것이다.
- [0026] 즉, 본 고안의 파티션 연결용 커넥터(이하, "커넥터"라 한다)는 상기 다수의 파티션 프레임(100)의 체결공 사이에 삽입되는 것으로서, 각 파티션(P)의 측면에 설치된 프레임(100)들을 본 고안의 커넥터를 이용하여 연결하되, 상기 다수의 파티션을 사방으로 연결하는 것이다.
- [0027] 이러한 커넥터(1)는 상기 다수의 파티션 프레임(100)을 일자나 십자 등 다양한 형태로 연결하도록 구성된 코너블록(10) 및 일단은 상기 코너블록에 걸려 지지되고 타단은 상기 프레임에 삽입 고정되는 고정수단(20)으로 구성되어 있다.
- [0028] 상기 코너블록(10)은 도1에 도시된 바와 같이 소정 두께 및 소정 형태로 이루어지고, 이러한 코너블록(10)은 도

2에서와 같이 상호 대향되는 두개(10a, 10b)가 상하로 결합되어 한조를 이루게 된다.

- [0029] 또한 상기 코너블록(10)의 중심부에는 수직으로 걸림공(12)이 관통 형성되어 있다.
- [0030] 상기 걸림공(12)은 정사각형의 평단면을 가지고 있는데, 이는 후술하는 고정너트(21)의 걸림부(23)가 삼각형의 평단면을 가지고 있어 상기 고정너트를 상기 걸림공(12)에 삽입 시 상기 걸림부의 외주면이 상기 걸림공의 내주면에 밀착되어 잘 걸리도록 함과 동시에 상기 고정너트를 사방에서 각각 걸어줄 수 있도록 하기 위해서이다.
- [0031] 상기 걸림공(12)을 중심으로 상기 코너블록(10)의 사방으로 중심부에는 소정 높이만큼 내측으로 오목하게 들어간 안착홈(13)이 각각 형성되는데, 이때 도3에 도시된 바와 같이 상기 안착홈(13)에 의해 상기 두 개의 코너블록(10a, 10b)이 결합되어 서로 밀착되었을 때 맞닿은 중앙 부위에는 사방으로 공간부(11)가 자연스럽게 형성되고, 상기 공간부(11)를 통해 후술하는 고정수단의 고정너트(21)가 삽입된 상태에서 상기 코너블록 상의 걸림공(12)에 걸리게 되는 것이다.
- [0032] 상기 코너블록(10)의 각 모서리부에는 끼움수단(14)이 형성되는데, 도2에서와 같이 두개의 코너블록(10a, 10b)이 상하로 결합 시 상기 끼움수단에 의해 양측 코너블록(10a, 10b)이 착탈 가능하게 결합되는 것이다.
- [0033] 상기 끼움수단(14)은 상기 걸림공(12)을 중심으로 일측 모서리부의 대각선으로 마주보는 위치에 관통 형성되는 한쌍의 끼움공(15) 및 상기 끼움공에 끼워지도록 반대측 모서리부의 대각선으로 마주보는 위치에 돌출 형성된 한쌍의 끼움봉(16)으로 구성되어 있다.
- [0034] 이에 따라, 두개의 코너블록(10a, 10b)이 서로 마주하면서 하나의 코너블록(10a)에 형성된 한쌍의 끼움봉(16a)이 다른 하나의 코너블록(10b)에 형성된 한쌍의 끼움공(15b)에 각각 끼워지면서 결합되는 것이다.
- [0035] 아울러, 상기 끼움봉(16)의 선단에는 걸림돌기(17)가 형성되어 상기 끼움봉(16)이 상기 끼움공(15) 내에 끼워진 상태에서 상기 걸림돌기(17)가 상기 걸림공 내주면에 형성된 걸림턱(미도시)에 끼워진 상태에서 살짝 걸려 빠져 나오지 않게 되고, 본 고안의 코너블록(10)을 해체하기 위하여 상기 끼움봉(16)을 끼움공(15)으로부터 분리할 때에는 반대측에서 상기 끼움봉(16)을 밀어내면 쉽게 이탈되면서 분리가 가능하다.
- [0036] 또한 도3에서와 같이 상기 코너블록(10a)의 상단에는 캡가이드부(18)가 형성되는데, 이는 본 고안의 커넥터(1)를 파티션 프레임(100)에 설치 후 상단부에 마감캡(미도시)을 삽입하여 마감처리할 수 있도록 하기 위해서이다.
- [0037] 덧붙여, 상기 코너블록(10)은 바람직하게는 PVC 등의 경질 합성수지로 사출 성형된 것이 사용되지만, 이에 한정되는 것은 아니다.
- [0038] 상기 고정수단(20)은 상기 코너블록(10)을 상기 파티션 프레임(100)에 수평방향으로 체결 고정시키는 것으로서, 이러한 고정수단(20)은 상기 코너블록의 걸림공에 걸려 지지되는 고정너트(21) 및 상기 고정너트의 타단에 나사 결합되어 상기 코너블록을 상기 프레임에 고정시키는 고정볼트(22)로 구성되어 있다.
- [0039] 상기 고정너트(21)의 선단에는 상하방향으로 걸림부(23)가 돌출 형성되는데, 상기 고정너트(21)의 몸체 부분이 상기 코너블록(10)의 안착홈(13)에 안착되면서 상기 걸림부(23)가 상기 코너블록의 걸림공(12)에 걸리게 된다.
- [0040] 여기에서, 앞서 설명하였듯이 상기 걸림부(23)는 삼각형의 평단면을 가지고 있어 정사각형의 평단면을 가진 상기 코너블록의 걸림공(12)에 I자형, T자형, L자형, +자형과 같이 사방에서 선택적으로 걸어줄 수 있게 된다(도 5a 내지 도5d 참조).
- [0041] 아울러, 상기 고정너트(21)의 말단 내주면에는 상기 고정볼트(22)가 나사 결합되도록 나사산(25)이 형성되어 있다.
- [0042] 상기 고정너트(21)의 중단에는 좌우방향으로 돌기(24)가 돌출 형성되는데, 상기 돌기(24)에 의해 파티션 프레임의 체결공 사이에 상기 고정너트(21)가 삽입된 상태에서 움직임 없이 밀착되는 것이다.
- [0043] 이때, 상기 파티션 프레임(100)에 형성된 체결공의 상단 또는 하단에는 오목하게 요홈(미도시)을 형성하여 상기 고정너트를 삽입 시 돌기(24) 부분이 걸리지 않도록 하는 것이 좋으며, 상기 돌기(24)가 상하방향이 되도록 상기 고정너트(21)를 90도 각도 돌린 상태에서 상기 체결공에 삽입한 후 다시 상기 돌기가 좌우방향이 되도록 상기 고정너트를 원위치시키면 된다.
- [0044] 아울러, 본 고안에 따른 고정수단(20)만으로도 파티션과 파티션을 연결할 수 있는데, 도6에 도시된 바와 같이 양측 파티션의 프레임(100a, 100b)에 각각 형성된 체결공(101a, 101b)을 통해 고정너트(21)를 관통시킨 후 반대측에 고정볼트(22)로 체결하여 여러 장의 파티션을 일자(일직선) 형태로 연결할 수 있게 된다.

- [0045] 한편, 본 고안에 따른 커넥터(1)에 의해 양측 파티션의 프레임을 상호 결합 시 상기 프레임의 양측단부 사이는 상기 코너블록(10)의 두께만큼 간격이 생기므로, 여기에 마감바(미도시)를 수직방향으로 각각 삽입 설치하여 바깥면을 매끄럽게 할 수 있다.
- [0046] 덧붙여, 본 고안에 따른 커넥터를 이용하여 다수의 파티션을 체결 시 파티션의 상단에서 하단에 이르기까지 체결 위치에 제한을 받지 않으며, 필요에 따라 커넥터의 사용개수를 조절하여 체결함으로써 한층 견고한 체결력을 얻을 수 있는 것이다.
- [0047] 상기와 같은 구성을 가진 본 고안에 따른 파티션 연결용 커넥터를 사용하는 예를 설명하면 다음과 같다.
- [0048] 도5a에 도시된 바와 같이 사무실 등의 실내공간을 다수의 파티션을 이용하여 일직선 형태로 구획하기 위하여 양측 파티션의 측면에 부착되는 프레임(100a, 100b)에 본 고안의 커넥터를 설치한다.
- [0049] 우선, 두개의 고정수단(20a, 20b)을 이용하여 코너블록(10)을 양측 파티션 프레임(100a, 100b)에 각각 체결하는데, 상기 코너블록(10) 상의 걸림공(12)에 각각의 고정너트(21a, 21b)의 걸림부(23a, 23b)가 걸리도록 하되 이들을 일직선 방향으로 배치한다.
- [0050] 이어서 상기 코너블록(10)에 다른 코너블록(미도시)을 결합하는데, 상기 코너블록의 끼움봉(16)이 다른 코너블록의 끼움공(미도시)에 끼워짐과 동시에 상기 코너블록의 끼움공(15)에 다른 코너블록의 끼움봉(미도시)이 끼워지도록 위치를 맞춘 후에 결합시킨다.
- [0051] 이에 따라 상기 코너블록과 다른 코너블록이 접한 부위에 형성된 공간부를 통해 상기 고정너트가 관통된 상태에 있게 되며, 상기 고정너트는 상기 코너블록과 다른 코너블록 사이에 밀착되게 고정된다.
- [0052] 이러한 상태에서 상기 고정너트(21a)를 일측 파티션 프레임(100a)의 체결공 사이에 삽입 후 고정볼트(22a)로 체결 고정하고, 상기와 동일한 방법으로 타측 파티션 프레임(100b)에도 고정너트(21b) 및 고정볼트(22b)를 이용하여 코너블록의 반대측을 체결 고정한다.
- [0053] 본 고안의 커넥터에 의해 양측 파티션 간의 체결이 완료되면 프레임과 프레임이 결합된 부분의 양쪽 측면부에 각각 마감바(미도시)를 수직으로 설치하여 마무리한다.
- [0054] 이후, 사무실 공간의 레이아웃을 변경하기 위해 일직선으로 설치된 파티션을 L자형이나 X자형 또는 T자형(도5b 내지 도5c 참조)으로 변경하여 설치하고자 할 경우, 별도의 연결부속품을 준비할 필요 없이 이미 설치된 파티션으로부터 고정볼트를 풀어 고정너트와 분리시키고 동시에 코너블록을 분리하고, 상기 파티션의 위치를 필요로 하는 형태로 바꿔준 후 상기와 같은 방법으로 코너블록으로 체결할 수 있게 된다.
- [0055] 이상과 같이 본 고안에 따른 파티션 연결용 커넥터를 예시된 도면을 참조로 설명하였으나, 본 명세서에 개시된 실시예와 도면에 의해 본 고안은 한정되지 않으며 그 고안의 기술사상 범위 내에서 당업자에 의해 다양한 변형이 이루어질 수 있음은 물론이다.

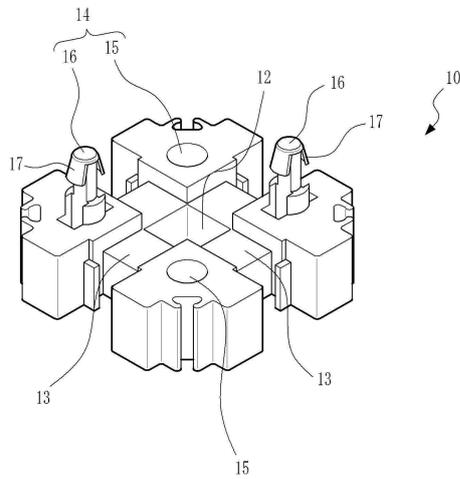
도면의 간단한 설명

- [0056] 도1은 본 고안에 따른 코너블록을 도시한 사시도
- [0057] 도2는 본 고안에 따른 한조의 코너블록과 고정너트의 결합상태도
- [0058] 도3은 본 고안에 따른 한조의 코너블록에 고정너트가 걸린 상태를 도시한 일측면도
- [0059] 도4는 본 고안에 따른 코너블록이 파티션 프레임에 고정된 상태를 도시한 정면도
- [0060] 도5a 내지 도5d는 본 고안에 따른 코너블록과 파티션 프레임이 다양한 방식으로 연결된 형태를 도시한 평단면도
- [0061] 도6은 본 고안에 따른 고정수단의 다른 실시예를 도시한 단면도
- [0062] 도7a 내지 도7d는 종래의 파티션 프레임의 다양한 연결형태를 도시한 일부 사시도
- [0063] <도면의 주요 부분에 대한 부호설명>
- [0064] 1 : 파티션 체결용 커넥터 10 : 코너블록
- [0065] 11 : 공간부 12 : 걸림공
- [0066] 13 : 안착홈 14 : 끼움수단

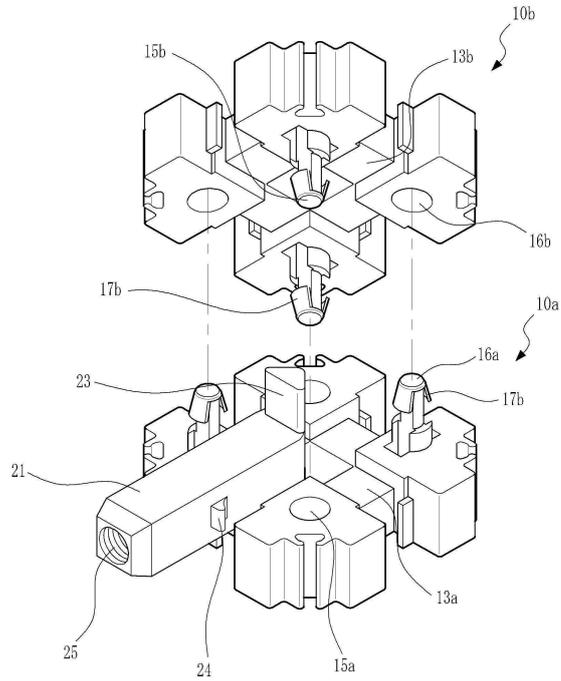
- [0067] 15 : 끼움공
 - [0068] 17 : 걸림돌기
 - [0069] 20 : 고정수단
 - [0070] 22 : 고정볼트
 - [0071] 24 : 돌기
 - [0072] P : 파티션
 - [0073] 101 : 체결공
- 16 : 끼움봉
 - 18 : 캡가이드부
 - 21 : 고정너트
 - 23 : 걸림부
 - 25 : 나사산
 - 100 : 프레임

도면

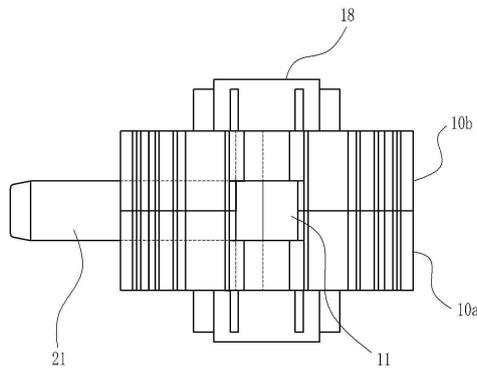
도면1



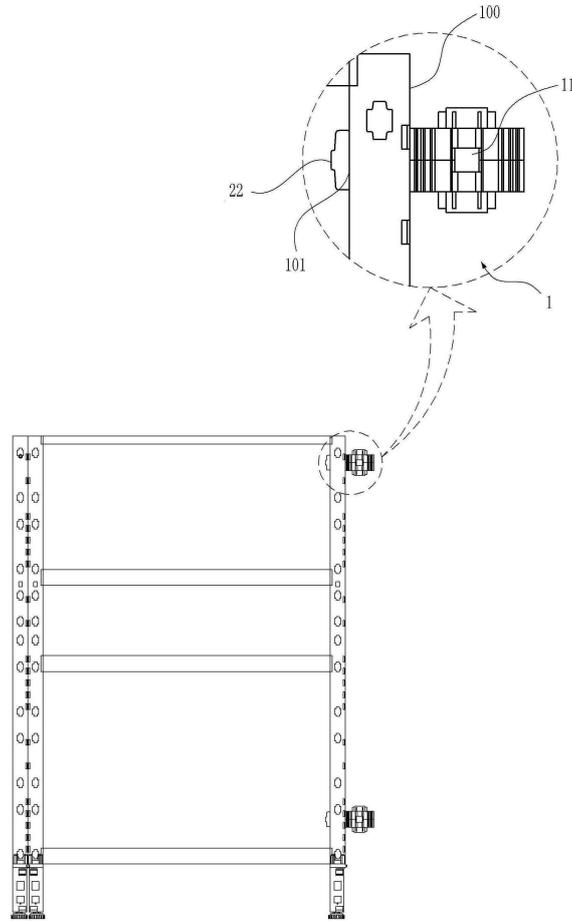
도면2



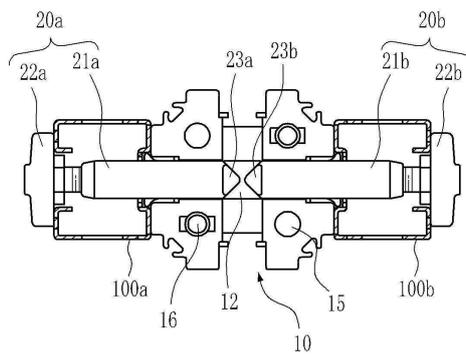
도면3



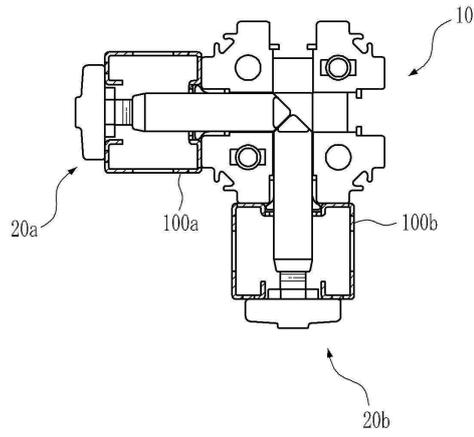
도면4



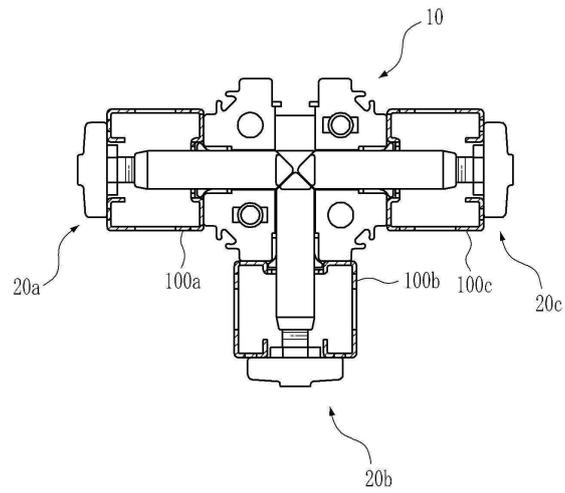
도면5a



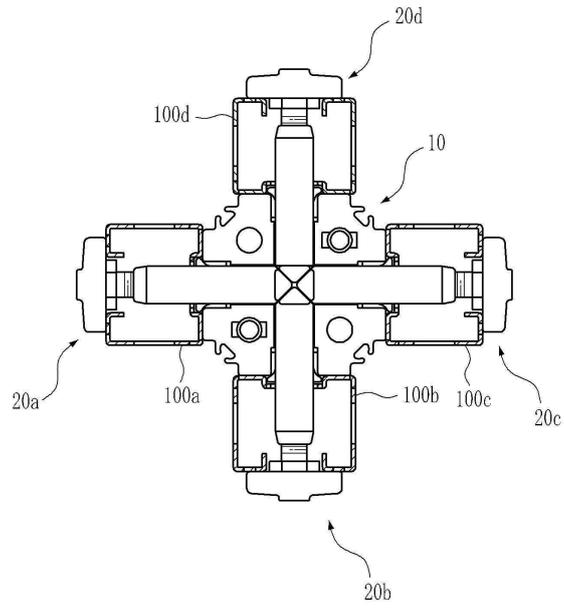
도면5b



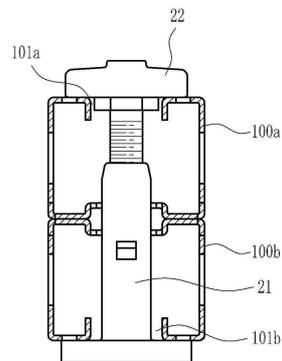
도면5c



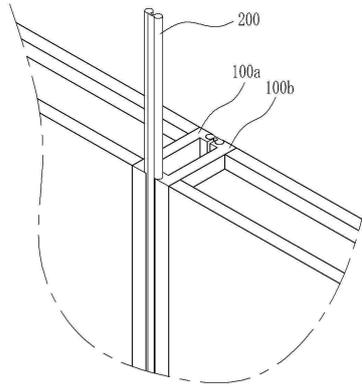
도면5d



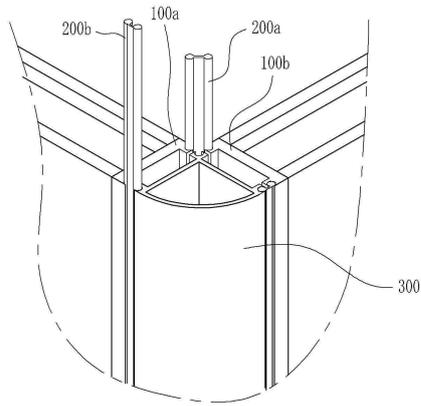
도면6



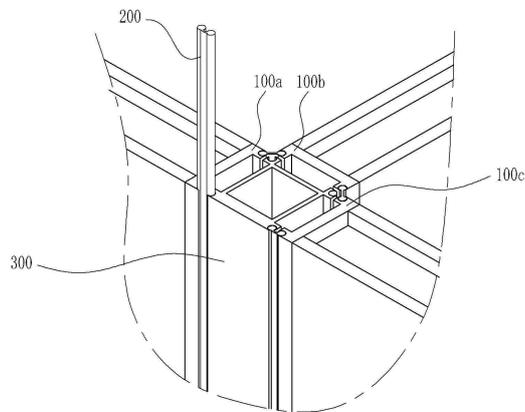
도면7a



도면7b



도면7c



도면7d

