(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2013년09월10일
(11) 등록번호 10-1300631
(24) 등록일자 2013년08월21일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47B 13/02 (2006.01) *A47B 13/00* (2006.01)
(21) 출원번호 10-2012-0090714
(22) 출원일자 2012년08월20일
심사청구일자 2012년08월20일
(56) 선행기술조사문헌
KR200437395 Y1*
KR101080838 B1*
KR2020090005235 U*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
주식회사 한샘이펙스
경기도 안산시 단원구 산단로19번길 52 (원시동)
(72) 발명자
윤준하
서울시 강동구 강일동 강일리버파크 905동 404호
(74) 대리인
특허법인주원

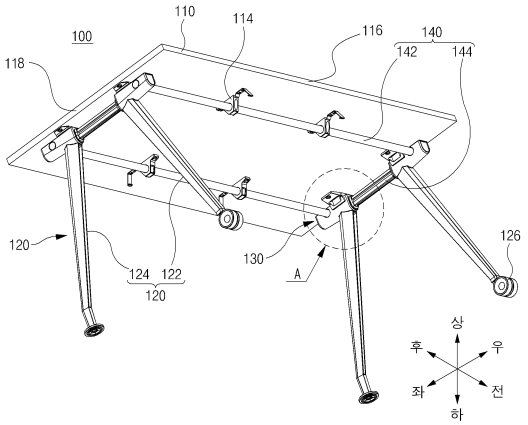
전체 청구항 수 : 총 8 항 심사관 : 이성희

(54) 발명의 명칭 **테이블**

(57) 요 약

본 발명은 테이블 상판; 상기 테이블 상판 저면에 마련되어 상기 테이블 상판을 지지 및 고정하는 테이블 다리; 상기 테이블 상판과 상기 테이블 다리를 연결하도록 상기 테이블 상판 저면에 고정되고, 상기 테이블 다리 일단이 삽입 고정되는 연결부재; 및 상기 테이블 상판 저면에 장착되고, 단부가 상기 연결부재에 삽입 장착되어 상기 테이블 상판의 하중을 지지하는 지지부재;를 포함하고, 상기 연결부재는, 상기 테이블 상판 저면에 장착되어 상기 연결부재를 상기 테이블 상판에 가(假) 고정하며, 상기 테이블 상판 저면에 수납되는 수납돌기와, 상기 수납돌기와 일체로 형성되고, 상기 테이블 상판 저면과 면접하되 상기 본체부 일 측면과 면접하는 돌기가 형성된 체결바디를 포함하는 체결부; 및 상기 체결부 하부에 구비되되 상기 테이블 다리 일 단이 삽입, 장착되는 본체부;를 포함하는 테이블이 개시된다. 상기 구성에 의하여 조립력 및 조립성의 용이성이 보다 향상될 수 있다.

대 표 도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

테이블 상판;

상기 테이블 상판 저면에 마련되어 상기 테이블 상판을 지지 및 고정하는 테이블 다리;

상기 테이블 상판과 상기 테이블 다리를 연결하도록 상기 테이블 상판 저면에 고정되고, 상기 테이블 다리 일단이 삽입 고정되는 연결부재; 및

상기 테이블 상판 저면에 장착되고, 단부가 상기 연결부재에 삽입 장착되어 상기 테이블 상판의 하중을 지지하는 지지부재;를 포함하고,

상기 연결부재는,

상기 테이블 상판 저면에 장착되어 상기 연결부재를 상기 테이블 상판에 가(假) 고정하며, 상기 테이블 상판 저면에 수납되는 수납돌기와, 상기 수납돌기와 일체로 형성되고, 상기 테이블 상판 저면과 면접하되 본체부 일 측면과 면접하는 돌기가 형성된 체결바디를 포함하는 체결부; 및

상기 체결부 하부에 구비되되 상기 테이블 다리 일 단이 삽입, 장착되는 본체부; 를 포함하며,

상기 체결부는, 본체부 일 측면과 면접하는 돌기가 형성된 것을 특징으로 하는 테이블.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

청구항 1 에 있어서,

상기 본체부는,

상기 본체부 상면에 형성되고, 상기 체결바디 방향으로 돌출 형성된 체결돌기가 형성된 것을 특징으로 하는 테이블.

청구항 5

청구항 4에 있어서,

상기 체결부는,

상기 체결돌기가 장착되는 체결홀이 형성된 것을 특징으로 하는 테이블.

청구항 6

청구항 1 에 있어서,

상기 테이블 상판은 상기 수납돌기가 수납되는 수납홀이 형성된 것을 특징으로 하는 테이블.

청구항 7

청구항 1 에 있어서,

상기 지지부재는,

상기 테이블 상판 저면의 일 단부를 따라 마련되는 제1 지지부재; 및

상기 제1 지지부재와 수직하며, 상기 테이블 상판 저면의 타 단부를 따라 마련되는 제2 지지부재;를 포함하는

것을 특징으로 하는 테이블.

청구항 8

청구항 7에 있어서,

상기 제1 지지부재는 봉 형상으로 형성되고, 상기 테이블 상판 상에 마련된 전자장치에서 노출된 전선을 고정하는 전선홀더가 마련되며, 상기 제2 지지부재는 상기 제2 지지부재의 길이 방향으로 걸림홈이 형성된 것을 특징으로 하는 테이블.

청구항 9

청구항 7에 있어서,

상기 본체부는 상기 테이블 다리 및 상기 지지부재가 삽입되어 장착되는 복수의 장착홀이 형성되며,

상기 장착홀은, 상기 테이블 상판 저면의 상기 일 단부와 나란한 방향으로 형성되고, 상기 제1 지지부재의 단부가 삽입되어 장착되는 제1 장착홀; 및

상기 테이블 상판 저면의 상기 타 단부와 나란한 방향으로 형성되며, 상기 제2 지지부재의 단부가 삽입되어 장착되는 제2 장착홀;

을 구비하는 것을 특징으로 하는 테이블.

청구항 10

청구항 9에 있어서,

상기 테이블 다리는,

상기 테이블 상판의 상기 일 단부의 모서리에 구비되고, 상기 테이블 상판이 이동되도록 바퀴가 장착된 제1 테이블 다리; 및

상기 테이블 상판의 상기 타 단부 모서리에 구비되고, 상기 제1 테이블 다리와 소정 각도 경사진 제2 테이블다리; 를 구비하고,

상기 제1 및 제2 테이블다리 사이의 간격은 지면에 인접할수록 증가하는 것을 특징으로 하는 테이블.

명 세 서

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 테이블에 관한 것으로서, 보다 자세하게는 조립성이 용이하고 구성이 간단해진 테이블에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 일반적으로 테이블은 편평한 상판의 저면에 테이블다리들이 세워져 소정의 높이를 유지한 상태에서 회의나 업무 및 식사 등을 할 수 있는 기구이다.

[0003] 상기 테이블을 제조하기 위한 방법으로는 주로 상판에 테이블다리들이 고정식으로 붙박이 되어 있는 경우와 테이블다리를 상판에서 분해하여 이송한 뒤 조립 시 볼트나 못 등으로 원하는 위치에 부착하는 방식이 있다.

[0004] 이때, 테이블다리를 상판에서 분해하여 조립 시 볼트나 못 등으로 원하는 위치에 부착하는 테이블다리는 상판 저면의 2면 내지 3면에 조립된다. 즉, 테이블다리를 상판에 조립하기 위해서는 상판을 번복한 뒤 테이블다리를 조립한 뒤 테이블다리가 조립된 상판을 다시 뒤집어 테이블을 위치시키는 방법으로 테이블다리를 상판에 조립한다.

[0005] 여기서, 상판에 조립된 테이블다리는 볼트나 못 등으로 고정되어 있기 때문에 볼트나 못 등의 조립력이 약해지면 상판과 테이블다리 사이의 고정력이 저하되어 상판과 테이블다리가 분리되는 문제점이 있다.

[0006] 따라서, 상판과 테이블다리의 조립 안정성이 향상되고, 상판에 테이블다리를 보다 용이하게 조립할 수 있는 테

이블이 요구되고 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0007] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서, 조립력이 향상된 테이블을 제공한다.

[0008] 또한, 본 발명은 조립의 용이성이 향상된 테이블을 제공한다.

과제의 해결 수단

[0009] 상기한 과제를 해결하기 위해 테이블 상판; 상기 테이블 상판 저면에 마련되어 상기 테이블 상판을 지지 및 고정하는 테이블 다리; 상기 테이블 상판과 상기 테이블 다리를 연결하도록 상기 테이블 상판 저면에 고정되고, 상기 테이블 다리 일단이 삽입 고정되는 연결부재; 및 상기 테이블 상판 저면에 장착되고, 단부가 상기 연결부재에 삽입 장착되어 상기 테이블 상판의 하중을 지지하는 지지부재;를 포함하고, 상기 연결부재는, 상기 테이블 상판 저면에 장착되어 상기 연결부재를 상기 테이블 상판에 가(假) 고정하며, 상기 테이블 상판 저면에 수납되는 수납돌기와, 상기 수납돌기와 일체로 형성되고, 상기 테이블 상판 저면과 면접하되 상기 본체부 일 측면과 면접하는 돌기가 형성된 체결바디를 포함하는 체결부; 및 상기 체결부 하부에 구비되되 상기 테이블 다리 일 단이 삽입, 장착되는 본체부; 를 포함하는 테이블이 개시된다. 상기 구성에 의하여 조립력 및 조립성의 용이성이 보다 향상될 수 있다.

[0010] 상기 연결부재가 테이블 다리를 가 고정함에 따라 테이블 다리와 테이블 상판을 나사, 볼트 및 못 등을 이용하여 고정하기 이전에 테이블 상판과 테이블 다리의 고정 위치 등을 확인할 수 있다. 따라서, 정확한 위치에 테이블 다리와 테이블 상판을 고정할 수 있다.

[0011] 또한, 상기 체결부에 의하여 상기 수납돌기가 테이블 상판 저면에 1차적으로 수납되어 테이블 상판과 테이블 다리가 가 고정될 수 있다. 이때, 테이블 상판에는 수납돌기가 수납되는 수납홀이 형성되어 별도의 부재를 사용하지 않고도 체결부를 테이블 상판에 장착할 수 있다.

[0012] 한편 본체부는, 상기 본체부 상면에 형성되고, 상기 체결바디 방향으로 돌출 형성된 체결돌기가 형성되고, 체결부에는 상기 체결돌기가 장착되는 체결홀이 형성된다. 상기 체결돌기와 체결홀에 의하여 별도의 장치를 사용하지 않고 본체부와 체결부를 결합시킬 수 있다.

[0013] 상기 지지부재는, 상기 테이블 상판 저면의 일 단부를 따라 마련되는 제1 지지부재 및 상기 제1 지지부재와 수직하며, 상기 테이블 상판 저면의 타 단부를 따라 마련되는 제2 지지부재를 포함한다. 이때, 상기 제1 지지부재는 봉 형상으로 형성되고, 상기 테이블 상판 상에 마련된 전자장치에서 노출된 전선을 고정하는 전선홀더을 구비한다. 상기 전선홀더에 의하여 테이블 상판에 마련된 각종 전자제품의 전선을 고정하여 전선 합선을 방지할 수 있다. 또한, 상기 제2 지지부재는, 제2 지지부재의 길이 방향으로 걸림홈이 형성될 수 있다. 상기 걸림홈은, 걸림홈 내부에 걸쇠와 같은 부재가 장착되고, 걸림홈에 장착된 걸쇠에 테이블을 사용하는 사용자의 물건을 걸어 테이블 사용의 효율성이 향상될 수 있다.

[0014] 상기 본체부는 상기 테이블 다리 및 상기 지지부재가 삽입되어 장착되는 복수의 장착홀이 형성되며, 상기 장착홀은, 상기 테이블 상판 저면의 상기 일 단부와 나란한 방향으로 형성되고, 상기 제1 지지부재의 단부가 삽입되어 장착되는 제1 장착홀과, 상기 테이블 상판 저면의 상기 타 단부와 나란한 방향으로 형성되며, 상기 제2 지지부재의 단부가 삽입되어 장착되는 제2 장착홀을 구비한다. 본체부에 제1 및 제2 지지부재를 고정하기 위하여 나사나 못 등의 부재를 사용하기 전에 제1 및 제2 지지부재의 각 단부를 본체부에 삽입하여 장착함으로써, 본체부와 제1 및 제2 지지부재와의 고정력이 증가할 수 있으며, 별도의 부재를 사용하지 않고도 본체부와 지지부재의 장착력이 증가할 수 있다.

[0015] 한편, 상기 테이블 다리는, 상기 테이블 상판의 상기 일 단부의 모서리에 구비되고, 상기 테이블 상판이 이동되도록 바퀴가 장착된 제1 테이블 다리 및 상기 테이블 상판의 상기 타 단부 모서리에 구비되고, 상기 제1 테이블 다리와 소정 각도 경사지며, 지면과 면접하는 단부가 밴딩(bending)된 제2 테이블다리를 구비하고, 상기 제1 및 제2 테이블다리 사이의 간격은 지면에 인접할수록 증가하도록 형성될 수 있다. 이와 같이 형성된 테이블 다리에 의하여 테이블 상판에서 테이블 다리에 전달되는 테이블의 하중이 분산될 수 있다.

발명의 효과

[0016] 이상에서 살펴본 바와 같은 본 발명의 과제해결 수단에 의하면 다음과 같은 사항을 포함하는 다양한 효과를 기대할 수 있다. 다만, 본 발명이 하기와 같은 효과를 모두 발휘해야 성립되는 것은 아니다.

[0017] 첫째, 테이블의 상판과 이를 지지하는 테이블다리 사이에 연결부재를 마련하여 상판과 테이블 다리를 가(假) 조립하여 조립력이 향상될 수 있다.

[0018] 둘째, 별도의 장치를 사용하지 않고, 테이블 다리를 테이블 상면에 결합시킬 수 있기 때문에 테이블 조립 시 추가의 장치나 부재 사용을 최소화함과 동시에 작업의 효율성이 될 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0019] 도 1은 본 발명의 테이블의 저면을 도시한 사시도.

도 2는 A영역을 확대 도시한 사시도.

도 3은 도 2의 Ⅲ-Ⅲ의 단면을 도시한 단면도이고,

도 4는 도 1의 상판을 지지하는 테이블 다리 및 연결부재를 확대 도시한 사시도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0020] 이하, 첨부도면을 참조하여 본 발명의 실시예에 관하여 상세히 설명한다.

[0021] 다만, 본 발명을 설명함에 있어서, 공지된 기능 혹은 구성에 대해 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 흩트리지 않도록 하기 위하여 생략하기로 한다.

[0022] 도 1은 본 발명의 테이블을 도시한 사시도이고, 도 2는 도 1의 A 부분을 확대 도시한 사시도이고, 도 3은 도 2의 Ⅲ-Ⅲ의 단면을 도시한 단면도이고, 도 4는 상판을 지지하는 테이블 다리 및 연결부재를 확대 도시한 사시도이다.

[0023] 도 1 내지 도 4를 참고하면, 본 발명의 테이블(100)은 테이블 상판(110)과, 상기 테이블 상판(110) 저면에 마련되어 상기 테이블 상판(110)을 지지 및 고정하는 테이블 다리(120)와, 상기 테이블 상판(110)과 상기 테이블 다리(120)를 연결하도록 상기 테이블 상판(110) 저면에 고정되고, 상기 테이블 다리(110) 일단이 삽입 고정되는 연결부재(130)와, 및 상기 테이블 상판(110) 저면에 장착되고, 단부가 상기 연결부재(130)에 삽입 장착되어 상기 테이블 상판(110)의 하중을 지지하는 지지부재(140)를 포함하고, 상기 연결부재(130)는, 상기 테이블 상판(110) 저면에 장착되어 상기 연결부재(130)를 상기 테이블 상판(110)에 가(假) 고정하며, 상기 테이블 상판(110) 저면에 수납되는 수납돌기(131)와, 상기 수납돌기(131)와 일체로 형성되고, 상기 테이블 상판(110) 저면과 면접하되 상기 본체부(138) 일 측면과 면접하는 돌기가 형성된 체결바디(133)를 포함하는 체결부(132) 및 상기 체결부(132) 하부에 구비되되 상기 테이블 다리(120) 일 단이 삽입, 장착되는 본체부(138)를 포함한다.

[0024] 상기 테이블 상판(110)은 테이블(100)을 사용하는 사용자의 물건, 서류 등이 올려지는 공간이다. 이러한 테이블 상판(110)은 사각형, 원형, 다각형 등 다양한 형상으로 형성될 수 있으며, 목재, 합판, 유리 등 그 재질 또한 다양한 재질 중 어느 하나로 선택될 수 있다.

[0025] 상기 테이블 다리(120)는 제1 테이블 다리(122)와 제2 테이블 다리(124)로 구성된다. 상기 제1 테이블 다리(122)는 테이블 상판(110)을 지지하고, 테이블 상판(110)의 일 단부의 모서리인 장면(116)의 모서리에 각각 배열되며, 지면에서 테이블 상판(110)이 이동되도록 바퀴(126)가 장착된다. 또한, 제2 테이블 다리(124)는 제1 테이블 다리(122)와 소정 각도 경사지며 지면과 면접하는 단부가 밴딩(bending)되도록 형성될 수 있다. 이때, 제1 및 제2 테이블다리(122, 124) 사이는 지면에 인접할수록 증가하도록 구성될 수 있다. 왜냐하면, 상기와 같이 형성된 테이블 다리(120)에 의하여 테이블 상판(110)에서 테이블 다리(120)에 전달되는 테이블(100)의 하중이 분산될 수 있기 때문이다.

[0026] 상기 연결부재(130)는, 테이블 상판(110)과 테이블 다리(120)을 나사, 볼트 및 못 등으로 고정하기 이전에 테이블 상판(110)에 테이블 다리(120)을 얹혀 놓을 수 있는 부재이다. 이와 같이 테이블 상판(110)에 테이블 다리(120)를 나사나 볼트 등으로 고정하기 전에 일시적으로 가(假) 고정하기 때문에 테이블 상판(110)에 테이블 다리(120)가 정확한 위치에 고정될 수 있다. 따라서, 이를 고정하기 위한 나사, 볼트 등의 장착 위치가 보다 정확해질 수 있으며, 테이블(100)을 조립하는 과정에서 나사나 볼트 등의 결합이 해제되어도 테이블 다리(120)가 테이블 상판(110)에 얹힌 상태이기 때문에 테이블(100)의 해체를 방지하여 조립의 안정성이 확보될 수 있다.

[0027] 보다 자세하게 도 3을 참고하면, 체결부(132)의 수납돌기(131)가 테이블 상판(100)에 수납되면서 장착된다. 이때, 테이블 상판(100)의 저면에는 상기 수납돌기(131)가 테이블 상판(110) 저면에 용이하게 수납되기 위해서 체결홀(미도시)이 형성될 수 있다.

[0028] 상기 구성을 통해 테이블 다리(120)가 테이블 상판(110)에 장착되는 과정을 살펴보면, 체결부(132)의 체결돌기(137)를 체결홀에 수납, 장착시킨다. 이후 테이블 다리(120)가 장착된 본체부(138)가 체결부(132)에 체결 고정된 뒤에 볼트나 못 등을 이용하여 체결부(132)를 테이블 상판(110) 저면에 고정하게 된다. 여기서, 테이블 다리(120)는 본체부(138)에 기 장착될 수 있으며, 본체부(138)와 체결부(132)가 기 장착된 후에 체결부(132)를 테이블 상판(110) 저면에 고정할 수도 있다. 또한, 상기 볼트나 못 등은 테이블 상판(110)과 면접하는 수납돌기(131), 체결바디(133) 상에 장착된다.

[0029] 이와 같이 테이블 상판(110)에 테이블 다리(120)를 장착하기 위하여 테이블 다리(120)를 테이블 상판(110)에 가(假) 고정함으로써, 못이나 볼트의 체결력이 저하되어도 테이블 다리(120)가 테이블 상판(110)에서 분리되는 것을 방지하여 테이블(100) 사용의 안정성을 향상시킬 수 있다.

[0030] 한편, 본체부(138)는 체결부(132)와의 용이하도록 본체부(138) 상면에 형성되고, 체결바디(133) 방향으로 돌출 형성된 체결돌기(137)가 형성될 수 있다. 이때, 체결부(132)에는 상기 체결돌기(137)가 체결되는 체결홀(미도시)가 형성될 수 있다.

[0031] 상기 체결돌기(137)는 체결부(132)와 본체부(138)가 별도의 장치를 사용하지 않고 고정될 수 있게 한다. 즉, 체결돌기(137)가 체결홀에 끼움되어 장착되는데 이때 체결돌기(137)가 체결홀에서 분리되는 것을 방지하기 위하여 암수 나사를 이용한 볼트 조립으로 장착될 수 있다. 체결돌기(137)가 체결홀에 끼움되면서 체결부(132)의 돌기(135)가 본체부(138) 측면과 접하게 된다. 상기 돌기(135)는 체결부(132)와 본체부(138)가 결합될 때 각 부재의 결합 위치를 안내하여 정확한 위치에서 체결부(132)와 본체부(138)가 결합될 수 있게 한다.

[0032] 이때 상기 돌기(135)는 본체부(138)의 어느 일 면과 접할 수 있도록 한 영역에만 형성되는 것이 바람직하다. 왜냐하면, 상기 본체부(138)의 체결돌기(137)가 체결홀에 끼움될 때 체결부(132)의 오픈(open)된 일면을 따라 어슷하게 끼움될 수 있기 위함이다. 상기 본체부(138) 양 면에 형성될 경우 돌기(135) 사이로 본체부(138)를 끼워야 하는데 이 과정에서 작업자가 본체부(138)에 과도한 힘을 주어 본체부(138) 또는 체결부(132)가 파손될 수 있기 때문이다. 따라서, 체결부(132)의 일 면이 오픈된 공간으로 형성되어 작업자가 적은 힘으로도 본체부(138)를 체결부(132)에 장착할 수 있게 한다. 여기서, 상기 본 발명의 실시예의 돌기(135)는 체결바디(133)에서 본체부(138) 방향으로 연장되어 형성된 예를 들지만 돌기(135)의 형성 위치는 발명에 따라 변경될 수 있다.

[0033] 한편, 도 1 및 도 4를 참고하여 상기 지지부재(140)에 대해 살펴보면, 지지부재(140)는 테이블 상판(110) 저면의 일 단부인 장면(116)을 따라 제공되는 제1 지지부재(142)와 제1 지지부재(142)와 수직하며, 테이블 상판(110) 저면의 타 단부인 단면(118)을 따라 마련된 제2 지지부재(144)를 포함한다.

[0034] 상기 제1 지지부재(142)는 봉(奉) 형상으로 형성되되, 테이블 상판(110)상에 마련된 각종 전자장치에서 노출된 전선을 고정하기 위한 전선홀더(114)가 마련될 수 있으며,제2 지지부재(144)에는 제2 지지부재(144)의 길이 방향으로 걸림홈(143)이 형성될 수 있다.

[0035] 즉, 일반적으로 테이블(100) 사용자는 테이블 상판(110)에 컴퓨터 이외의 각종 전자 제품을 놓을 수 있다. 상기 전자제품에서 노출된 전선은 테이블 상판(110) 하부로 연장되는데 상기 전선이 서로 엉키게 되면 전선의 합선이 발생할 수 있다. 이를 방지하기 위하여 전선홀더(114)를 마련함으로써 전선 정리가 용이해질 뿐 아니라 전선 합선을 미연에 방지할 수 있게 된다. 또한, 제1 지지부재(142)는 상기 다수의 전자제품의 무게가 놓여진 테이블 상판(110)의 하중이 용이하게 분산되도록 봉 형상으로 형성된다.

[0036] 또한, 테이블(100) 사용자는 테이블 상판(110)의 장면과 마주하며 테이블(100)을 사용하게 된다. 이때, 앞서 설명한 바와 같이 제2 지지부재(144)에 걸림홈(143)을 형성한다. 이로 인하여 사용자는 테이블(100)의 상판(110)과 더불어 테이블(100) 측면 공간도 활용 가능해질 수 있다.

[0037] 상기 지지부재(140)는 본체부(138)에 장착될 수 있는데, 이를 위하여 본체부(138)는 테이블 다리(120)와 상기 지지부재(140)가 삽입되는 복수의 장착홀(139)이 형성된다. 상기 장착홀(139)은 테이블 상판(110) 저면의 일 단부인 장면(116) 방향과 나란한 방향으로 형성되고 제1 지지부재(142)가 장착되는 제1 장착홀(139a)과 테이블 상판(110) 저면의 타 단부인 단면(118) 방향과 나란한 방향으로 형성되며, 제2 지지부재(144)의 단부가 삽입 장착되는 제2 장착홀(139b)을 더 구비한다. 이때 테이블 다리(120)는 연결부재(130)과 일체로 장착될 수 있다.

또한, 본체부(138)에 제1 및 제2 지지부재(142, 144)를 고정하기 위하여 나사나 못 등의 부재를 사용하기 전에 제1 및 제2 지지부재(142, 144)의 각 단부를 본체부(138)에 삽입하여 장착함으로써, 본체부(138)와 제1 및 제2 지지부재(142, 144)와의 고정력이 증가할 수 있으며, 별도의 부재를 사용하지 않고도 본체부(138)와 제1 및 제2 지지부재(142, 144)의 장착력이 증가할 수 있다.

[0038] 상기 제1 및 제2 장착홀(139a, 139b)에 의하여 테이블 다리(120) 및 제1 및 제2 지지부재(144)가 별도의 장치를 사용하지 않고도 연결부재(130)에 장착 및 고정될 수 있기 때문에 테이블(100)을 조립하기 위한 작업 시간을 줄여 작업 효율을 향상시킬 수 있다.

[0039] 이상에서는 본 발명의 바람직한 실시예를 예시적으로 설명하였으나, 본 발명의 범위는 이와 같은 특정 실시예에만 한정되는 것은 아니며, 특허청구범위에 기재된 범주 내에서 적절하게 변경 가능한 것이다.

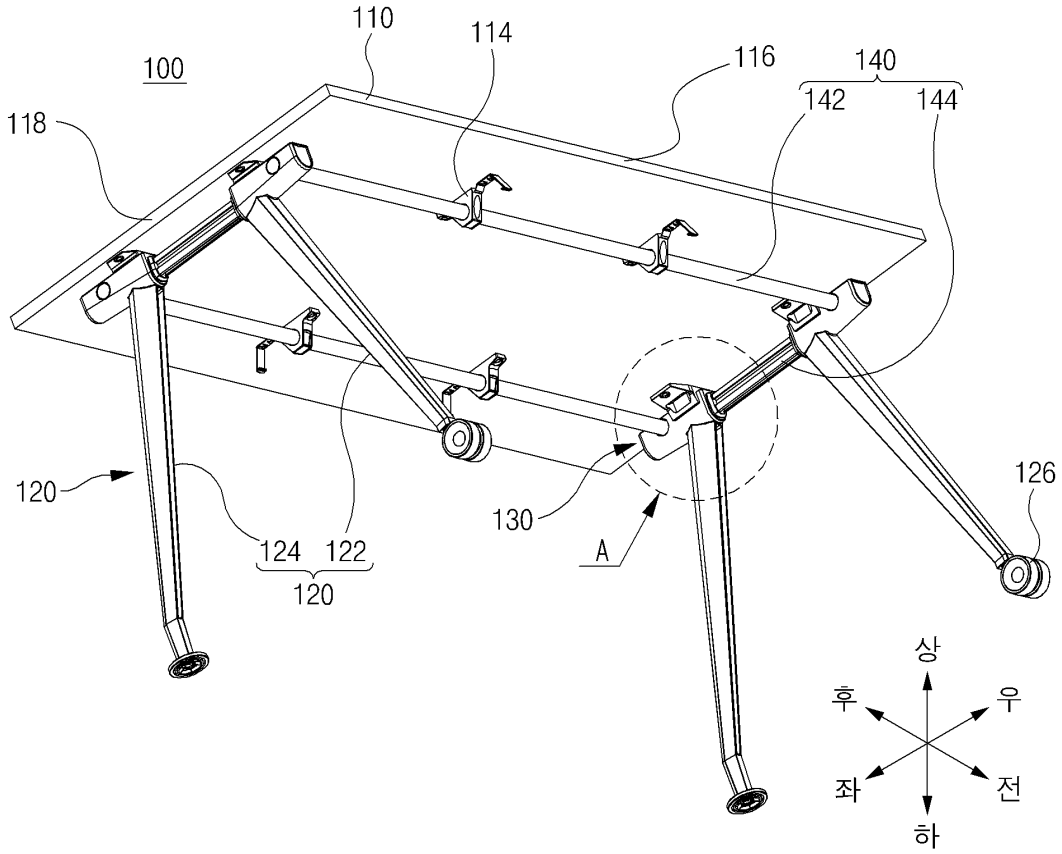
부호의 설명

[0040]

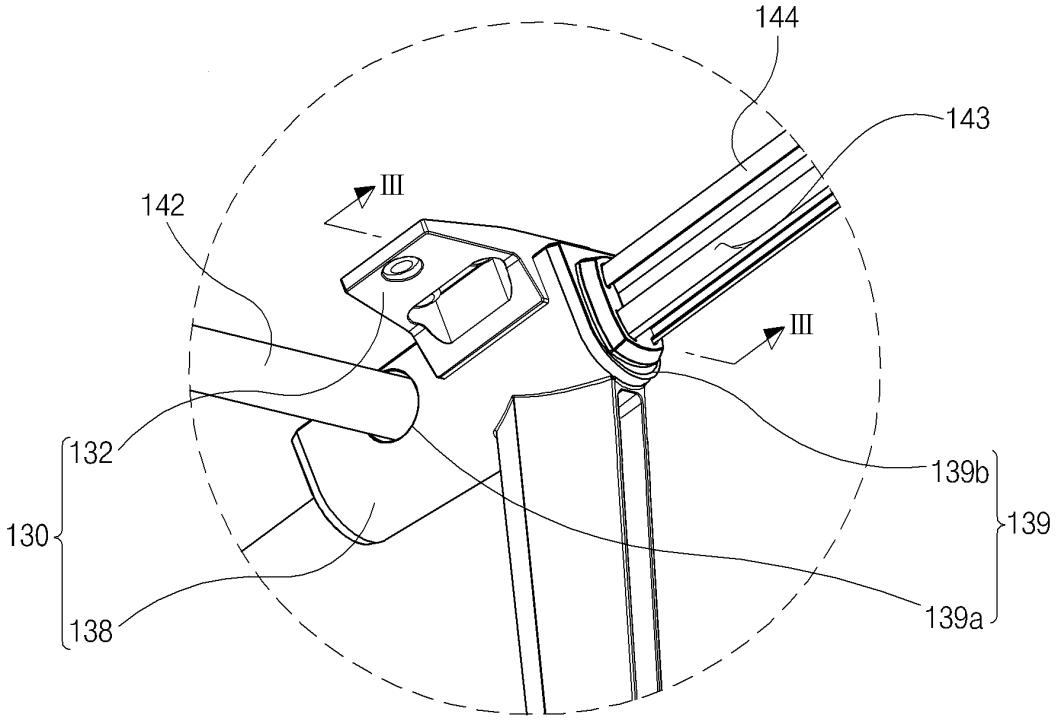
100: 테이블
110: 테이블 상판
112: 수납홀
114: 전선홀더
120: 테이블다리
122: 제1 테이블다리
124: 제2 테이블다리
130: 연결부재
131: 수납돌기
132: 체결부
133: 체결바디
135: 돌기
137: 체결돌기
138: 본체부
139: 장착홀
139a: 제1 장착홀
139b: 제2 장착홀
140: 지지부재
142: 제1 지지부재
144: 제2 지지부재

도면

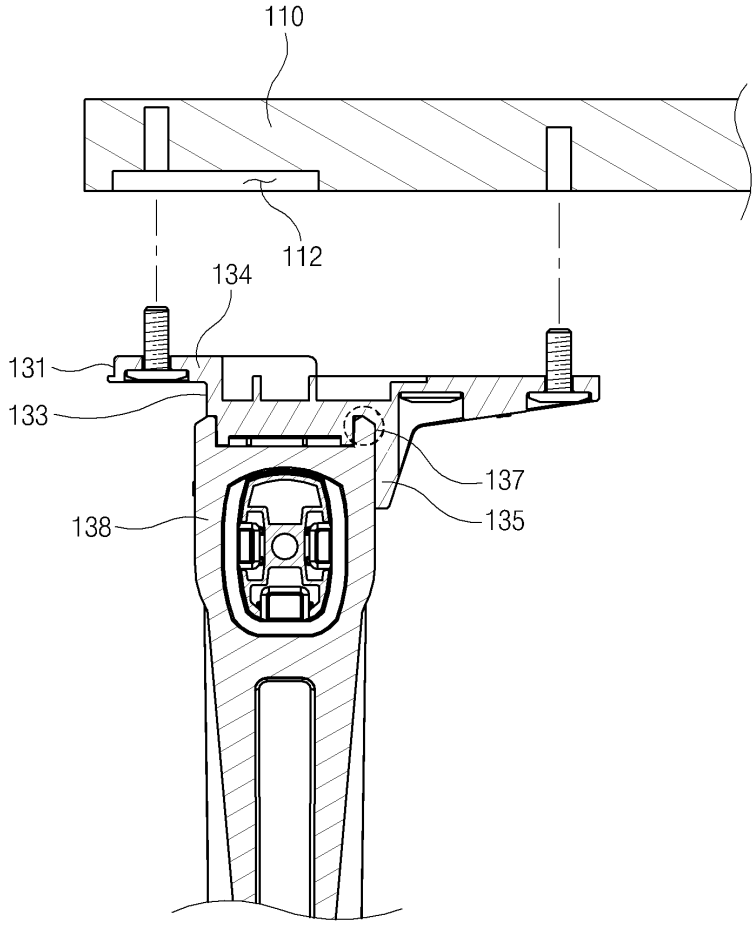
도면1



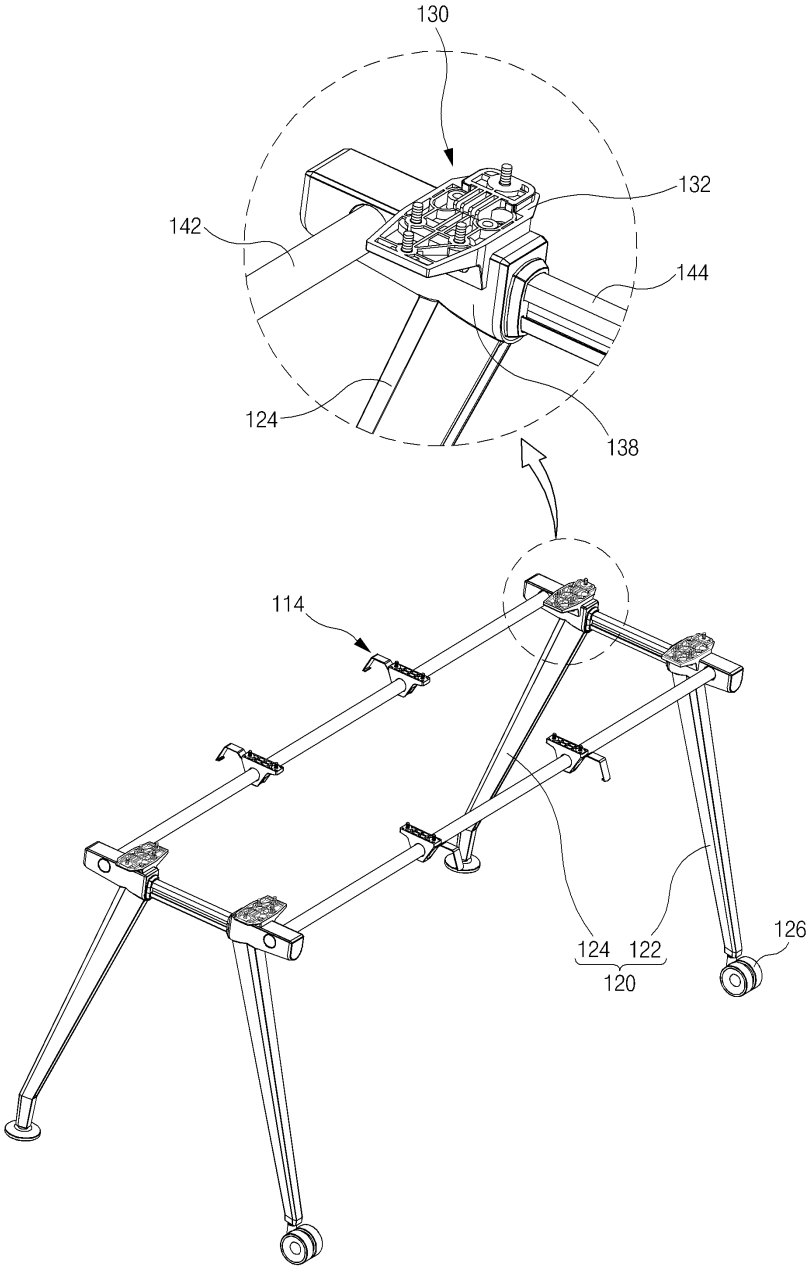
도면2


144
143
III
142
III
132
130
138
139b
139
139a

도면3


110
112
134
131
133
137
135
138

도면4



【심사관 직권보정사항】

【직권보정 1】

【보정항목】 청구범위

【보정세부항목】 청구항 1

【변경전】

상기 본체부 일 측면과

【변경후】

본체부 일 측면과