



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2023년12월01일
(11) 등록번호 10-2609552
(24) 등록일자 2023년11월29일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47B 21/03 (2006.01) A47B 13/08 (2006.01)
A47B 17/03 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47B 21/03 (2013.01)
A47B 13/08 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2021-0130569
(22) 출원일자 2021년10월01일
심사청구일자 2021년10월01일
(65) 공개번호 10-2023-0047565
(43) 공개일자 2023년04월10일
(56) 선행기술조사문헌
US06203109 B1*
JP3042612 U9*
KR2019980055902 U*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
금오공과대학교 산학협력단
경상북도 구미시 대학로 61 (양호동)
(72) 발명자
조성주
서울특별시 송파구 잠실로 88, 130동 1702호(잠실동, 레이크펠리스)
박수연
대구광역시 달서구 상원로 143
(뒷면에 계속)
(74) 대리인
특허법인오암

전체 청구항 수 : 총 2 항

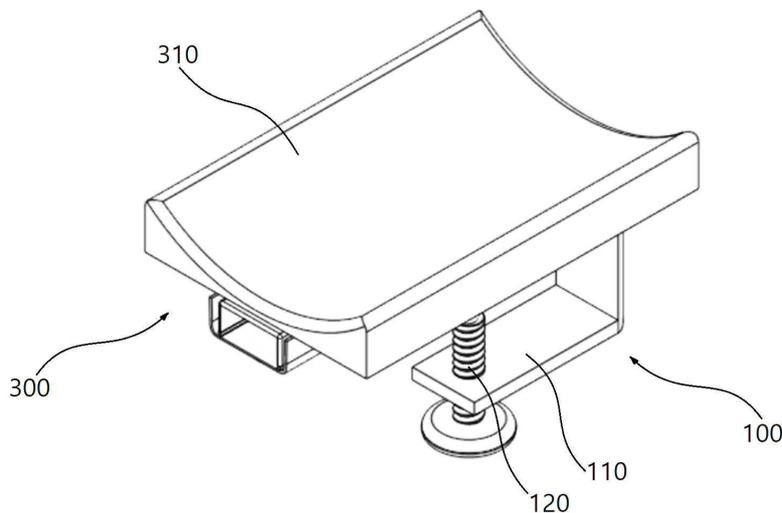
심사관 : 이성희

(54) 발명의 명칭 회전과 이동이 가능한 팔받침대

(57) 요약

본 발명은 회전과 이동이 가능한 팔받침대에 관한 것으로 보다 상세하게는, 책상 테두리에 결합되는 지그부; 상기 지그부의 상부에 축결합되어 좌우방향으로 회전되는 회전부; 상기 회전부의 상부에 구비되어 전후방향으로 이동되는 이동부;를 포함하되, 상기 이동부의 상부는 팔받침대가 구비되고, 상기 이동부의 하부는 제1이동플레이트가 구비되고, 상기 제1이동플레이트는 상기 회전부의 상부에 구비되는 제2이동플레이트의 내부에 구비되어 상기 제2이동플레이트의 전후방향으로 이동되는 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A47B 17/036 (2013.01)

A47B 2220/0036 (2013.01)

(72) 발명자

이동유

대구광역시 동구 아양로 23-23(신암동)

김경하

경상북도 영천시 금호읍 금호로 81(선화백스빌)

명세서

청구범위

청구항 1

책상 테두리에 결합되는 지그부;

상기 지그부의 상부에 축결합되어 좌우방향으로 회전되는 회전부;

상기 회전부의 상부에 구비되어 전후방향으로 이동되는 이동부;

를 포함하되,

상기 이동부의 상부는 팔받침대가 구비되고,

상기 이동부의 하부는 제1이동플레이트가 구비되고, 상기 제1이동플레이트는 상기 회전부의 상부에 구비되는 제2이동플레이트의 내부에 구비되어 상기 제2이동플레이트의 전후방향으로 이동되고,

상기 회전부는 상기 지그부의 상부에 구비되는 회전축과, 상기 회전축의 상부에 구비되는 고정플레이트를 더 포함하고,

상기 고정플레이트의 하면에 한 쌍의 볼록돌기가 형성되고, 상기 제2이동플레이트 하면 상측에 고정홈을 사이에 두고 상기 볼록돌기에 대응되는 오목홈이 형성되어, 고정홈에 고정플레이트를 삽입 후 회전부를 회전시키면 볼록돌기가 오목홈에 끼워져 제2이동플레이트의 회전이 제한되고,

상기 지그부는 상기 책상 테두리를 감싸도록 삽입되는 고정브라켓과, 상기 고정브라켓의 하부에 구비되어 상기 책상 테두리의 두께에 맞춰 고정하는 고정헨들을 포함하고,

상기 고정브라켓 상부 하면과 고정헨들의 끝단에 구비되는 지지체를 포함하고,

상기 지지체(130)는 탄성이 있는 재질로 제작되는 것;을 특징으로 하는, 회전과 이동이 가능한 팔받침대.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

삭제

청구항 6

청구항 1에 있어서,

상기 제1이동플레이트의 외측면에 제1레일이 구비되고, 상기 제1레일은 상기 제2이동플레이트의 내측면에 구비되는 제2레일을 따라 이동되는 것을 특징으로 하는 회전과 이동이 가능한 팔받침대.

발명의 설명

기술분야

[0001] 본 발명은 회전과 이동이 가능한 팔받침대에 관한 것으로, 보다 상세하게는 좌우방향으로 회전되는 회전부와, 전후방향으로 이동되는 이동부를 통해 사용자의 신체 체형에 맞춰 사용자의 팔을 받침하기 위한 회전과 이동이 가능한 팔받침대에 관한 것이다.

배경기술

[0003] 일반적으로 사무용 책상등에서 컴퓨터의 마우스를 조작하거나 또는 전화를 받을 때 팔이 허공에 떠있는 상태에서 작업을 하게되면 팔에 피로가 오게 되고 장시간 작업하는 데 지장이 생기게 된다.

[0004] 이러한 문제점을 해결하기 위해 책상의 테두리등에 일측을 고정시키고 이 고정부를 축으로 회전이 가능하고 그 타단에 팔을 받칠 수 있는 받침부를 설치하여 작업자가 편안한 상태에서 작업을 수행할 수 있도록 하는 팔받침대가 사용되고 있다.

[0005] 종래기술을 살펴보면, 일측이 책상등의 테두리에 고정되고 그 타단이 일정길이 돌출된 고정부와, 상기 고정부의 돌출부위에 일단이 연결되고 그 타단이 타방으로 연장된 제1암과, 상기 제1암의 연장된 타단부에 일단이 연결되고 그 타단이 타방으로 연장된 제2암과, 상기 제2암의 연장된 타단부에 일단이 연결되고 이 연결부위에 대해 타단부가 축회전되는 제3암과, 상기 제3암의 타단부 상면에 팔을 받칠 수 있도록 설치된 받침부가 구비되는 구성이다.

[0006] 그러나, 종래기술은 축회전을 통해 좌우방향으로 회전될 뿐, 팔받침대의 길이조절이 되지 않아 사용자의 체형에 맞는 제품을 추가 구매해야하는 문제점이 발생되었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0008] (특허문헌 0001) 대한민국 공개실용신안공보 제2000-0019314호

발명의 내용

해결하려는 과제

[0009] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 감안하여 안출된 것으로, 본 발명의 목적은, 좌우방향으로 회전되는 회전부와, 전후방향으로 이동되는 이동부를 통해 사용자의 신체 체형에 맞춰 사용자의 팔을 받침하기 위한 회전과 이동이 가능한 팔받침대를 제공하는데 있다.

[0010] 본 발명의 다른 목적은, 고정브라켓의 상부 내측 또는 하부 내측 중 어느 하나의 위치에 지지체가 구비되어 책상의 테두리에 스크래치가 발생하는 것을 방지하기 위한 회전과 이동이 가능한 팔받침대를 제공하는데 있다.

[0011] 본 발명의 실시예들의 목적은 이상에서 언급한 목적으로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 목적들은 아래의 기재로부터 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

[0013] 상기한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 특징에 따르면, 본 발명은 책상 테두리에 결합되는 지그부;

[0014] 상기 지그부의 상부에 축결합되어 좌우방향으로 회전되는 회전부;

[0015] 상기 회전부의 상부에 구비되어 전후방향으로 이동되는 이동부;

[0016] 를 포함하되,

[0017] 상기 이동부의 상부는 팔받침대가 구비되고,

[0018] 상기 이동부의 하부는 제1이동플레이트가 구비되고, 상기 제1이동플레이트는 상기 회전부의 상부에 구비되는 제2이동플레이트의 내부에 구비되어 상기 제2이동플레이트의 전후방향으로 이동되는 회전과 이동이 가능한 팔받침대가 제공될 수 있다.

- [0019] 또한, 본 발명의 실시예에 따르면, 상기 회전부는,
- [0020] 상기 지그부의 상부에 구비되는 회전축;
- [0021] 상기 회전축의 상부에 구비되는 고정플레이트;
- [0022] 를 더 포함하는 회전과 이동이 가능한 팔받침대가 제공될 수 있다.
- [0023] 또한, 본 발명의 실시예에 따르면, 상기 고정플레이트는,
- [0024] 상기 제2이동플레이트의 하부 일측에 형성되는 고정홈에 삽입된 후, 상기 회전부를 일정각도 회전시켜 고정되는 회전과 이동이 가능한 팔받침대가 제공될 수 있다.
- [0025] 또한, 본 발명의 실시예에 따르면, 상기 지그부는,
- [0026] 상기 책상 테두리를 감싸도록 삽입되는 고정브라켓;
- [0027] 상기 고정브라켓의 하부에 구비되어 상기 책상 테두리의 두께에 맞춰 고정하는 고정헨들;
- [0028] 을 포함하는 회전과 이동이 가능한 팔받침대가 제공될 수 있다.
- [0029] 또한, 본 발명의 실시예에 따르면, 상기 고정브라켓의 상부 내측 또는 하부 내측 중 어느 하나의 위치에 지지체가 구비되는 회전과 이동이 가능한 팔받침대가 제공될 수 있다.
- [0030] 또한, 본 발명의 실시예에 따르면, 상기 제1이동플레이트의 외측면에 제1레일이 구비되고, 상기 제1레일은 상기 제2이동플레이트의 내측면에 구비되는 제2레일을 따라 이동되는 회전과 이동이 가능한 팔받침대가 제공될 수 있다.

또한, 책상 테두리에 결합되는 지그부; 상기 지그부의 상부에 축결합되어 좌우방향으로 회전되는 회전부; 상기 회전부의 상부에 구비되어 전후방향으로 이동되는 이동부; 를 포함하되, 상기 이동부의 상부는 팔받침대가 구비되고, 상기 이동부의 하부는 제1이동플레이트가 구비되고, 상기 제1이동플레이트는 상기 회전부의 상부에 구비되는 제2이동플레이트의 내부에 구비되어 상기 제2이동플레이트의 전후방향으로 이동되고, 상기 회전부는 상기 지그부의 상부에 구비되는 회전축과, 상기 회전축의 상부에 구비되는 고정플레이트를 더 포함하고, 상기 고정플레이트의 하면에 한 쌍의 볼록돌기가 형성되고, 상기 제2이동플레이트 하면 상측에 고정홈을 사이에 두고 상기 볼록돌기에 대응되는 오목홈이 형성되어, 고정홈에 고정플레이트를 삽입 후 회전부를 회전시키면 볼록돌기가 오목홈에 끼워져 제2이동플레이트의 회전이 제한되고, 상기 지그부는 상기 책상 테두리를 감싸도록 삽입되는 고정브라켓과, 상기 고정브라켓의 하부에 구비되어 상기 책상 테두리의 두께에 맞춰 고정하는 고정헨들을 포함하고, 상기 고정브라켓 상부 하면과 고정헨들의 끝단에 구비되는 지지체를 포함하고, 상기 지지체(130)는 탄성이 있는 재질로 제작되는 것;을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [0032] 본 발명의 회전과 이동이 가능한 팔받침대에 따르면, 좌우방향으로 회전되는 회전부와, 전후방향으로 이동되는 이동부를 통해 사용자의 신체 체형에 맞춰 사용자의 팔을 받침하는 효과가 있다.
- [0033] 또한, 고정브라켓의 상부 내측 또는 하부 내측 중 어느 하나의 위치에 지지체가 구비되어 책상의 테두리에 스크래치가 발생하는 것을 방지하는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0035] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 회전과 이동이 가능한 팔받침대의 이동부가 이동 전의 상태를 도시한 사시도,
- 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 회전과 이동이 가능한 팔받침대의 이동부가 이동 후의 상태를 도시한 사시도,
- 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 회전과 이동이 가능한 팔받침대의 이동부가 이동 전의 상태를 도시한 측면도,
- 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 회전과 이동이 가능한 팔받침대의 이동부가 이동 후의 상태를 도시한 측면도,

도 5는 본 발명의 일 실시예에 따른 회전과 이동이 가능한 팔받침대의 정면도,
 도 6은 본 발명의 일 실시예에 따른 회전과 이동이 가능한 팔받침대의 분해 사시도,
 도 7은 본 발명의 다른 일 실시예에 따른 회전과 이동이 가능한 팔받침대의 평면도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0036] 이하의 본 발명의 목적들, 다른 목적들, 특징들 및 이점들은 첨부된 도면과 관련된 이하의 바람직한 실시예들을 통해서 쉽게 이해될 것이다. 그러나 본 발명은 여기서 설명되는 실시예들에 한정되지 않고 다른 형태로 구체화될 수도 있다.
- [0037] 오히려, 여기서 소개되는 실시예들은 개시된 내용이 철저하고 완전해질 수 있도록 그리고 당업자에게 본 발명의 사상이 충분히 전달될 수 있도록 하기 위해 제공되는 것이다.
- [0038] 여기에 설명되고 예시되는 실시예들은 그것의 상보적인 실시예들도 포함한다.
- [0039] 본 명세서에서, 단수형은 문구에서 특별히 언급하지 않는 한 복수형도 포함한다. 명세서에서 사용되는 '포함한다(comprise)' 및/또는 '포함하는(comprising)'은 언급된 구성요소는 하나 이상의 다른 구성요소의 존재 또는 추가를 배제하지 않는다.
- [0040] 이하, 도면을 참조하여 본 발명을 상세히 설명하도록 한다. 아래의 특정 실시예들을 기술하는데 있어서, 여러가지의 특정적인 내용들은 발명을 더 구체적으로 설명하고 이해를 돕기 위해 작성되었다. 하지만 본 발명을 이해할 수 있을 정도로 이 분야의 지식을 갖고 있는 자는 이러한 여러 가지의 특정적인 내용들이 없어도 사용될수 있다는 것을 인지할 수 있다. 어떤 경우에는, 발명을 기술하는 데 있어서 혼히 알려졌으면서 발명과 크게 관련 없는 부분들은 본 발명을 설명하는 데 있어 혼돈을 막기 위해 기술하지 않음을 미리 언급해 둔다.
- [0042] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 회전과 이동이 가능한 팔받침대의 이동부가 이동 전의 상태를 도시한 사시도이고, 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 회전과 이동이 가능한 팔받침대의 이동부가 이동 후의 상태를 도시한 사시도이며, 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 회전과 이동이 가능한 팔받침대의 이동부가 이동 전의 상태를 도시한 측면도이고, 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 회전과 이동이 가능한 팔받침대의 이동부가 이동 후의 상태를 도시한 측면도이며, 도 5는 본 발명의 일 실시예에 따른 회전과 이동이 가능한 팔받침대의 정면도이고, 도 6은 본 발명의 일 실시예에 따른 회전과 이동이 가능한 팔받침대의 분해 사시도이며, 도 7은 본 발명의 다른 일 실시예에 따른 회전과 이동이 가능한 팔받침대의 평면도이다.
- [0043] 도 1 내지 7에 도시된 바와 같이, 본 발명인 회전과 이동이 가능한 팔받침대는 크게, 지그부(100)와, 회전부(200) 및 이동부(300)를 포함하는 구성이다.
- [0044] 더욱 상세하게는, 책상 테두리에 결합되는 지그부(100)와, 상기 지그부(100)의 상부에 축결합되어 좌우방향으로 회전되는 회전부(200)와, 상기 회전부(200)의 상부에 구비되어 전후방향으로 이동되는 이동부(300)를 포함하되, 상기 이동부(300)의 상부는 팔받침대(310)가 구비되고, 상기 이동부(300)의 하부는 제1이동플레이트(320)가 구비되고, 상기 제1이동플레이트(320)는 상기 회전부(200)의 상부에 구비되는 제2이동플레이트(210)의 내부에 구비되어 상기 제2이동플레이트(210)의 전후방향으로 이동되는 구성이다.
- [0045] 먼저, 지그부(100)는 책상 테두리에 결합되는 구성이다.
- [0046] 이러한, 지그부(100)는 책상 테두리를 감싸도록 삽입되는 고정브라켓(110)과, 상기 고정브라켓(110)의 하부에 구비되어 상기 책상 테두리의 두께에 맞춰 고정하는 고정헨들(120)을 포함한다.
- [0047] 고정브라켓(110)은, 측면이 "ㄷ"형상으로 제작되는데, 하부는 고정헨들(120)이 구비되고, 상부는 회전부(200) 및 이동부(300)를 구비하게 된다.
- [0048] 여기서, 고정브라켓(110)의 내측 높이는 책상 테두리의 두께보다 크게 제작되어 책상 테두리의 삽입 시, 책상 테두리에 스크래치가 발생하는 것을 방지하는 것이 바람직하다.
- [0049] 고정헨들(120)은, 고정브라켓(110)의 하부에 구비되는데, 고정브라켓(110)의 하부에 형성된 나사홀에 나사결합된다.
- [0050] 여기서, 사용자가 고정브라켓(110)을 책상 테두리에 감싸도록 삽입한 후, 고정헨들(120)을 정회전하여 책상 테두리의 하부단을 가압하여 고정하거나, 이와 반대로, 고정헨들(120)을 역회전하여 책상 테두리의 하부단의 가압

을 해지하여 고정브라켓(110)을 책상 테두리로 부터 탈거할 수 있다.

- [0051] 한편, 상기 고정브라켓(110)의 상부 내측 또는 하부 내측 중 어느 하나의 위치에 지지체(130)가 구비된다.
- [0052] 지지체(130)는, 탄성이 있는 재질로 제작되어 책상 테두리에 고정브라켓(110)을 삽입한 후, 고정핸들(120)을 회전시켜 책상 테두리를 가압할 경우, 지지체(130)의 탄성에 의해 책상의 테두리에 스크래치가 발생하는 것을 방지함과 동시에 외력으로 부터 가해지는 충격을 완화할 수 있다.
- [0053] 이러한, 지지체(130)는 고정핸들(120)의 끝단에 구비되어, 책상 테두리의 하부를 가압하며 발생하는 스크래치를 미연에 방지할 수도 있다.
- [0054] 회전부(200)는, 지그부(100)의 상부에 축결합되어 좌우방향으로 회전되는 구성이다.
- [0055] 이러한, 회전부(200)는 지그부(100)의 상부에 구비되는 회전축(220)과, 상기 회전축(220)의 상부에 구비되는 고정플레이트(230)를 더 포함한다.
- [0056] 여기서, 회전부(200)의 상부에는 제2이동플레이트(210)가 구비되어 있고, 제2이동플레이트(210)는 이하에서 상세히 설명하기로 한다.
- [0057] 한편, 회전축(220)은 지그부(100)의 상부와 결합된다.
- [0058] 이러한, 회전축(220)은 단면이 원형 또는 각형 중 어느 하나의 형상으로 제작될 수 있다.
- [0059] 도 6에 도시된 바와 같이, 고정플레이트(230)는, 회전축(220)의 상부에 구비된다.
- [0060] 이러한, 고정플레이트(230)는 제2이동플레이트(210)의 하부 일측에 형성되는 고정홈(211)에 삽입된 후, 상기 회전부(200)를 일정각도 회전시켜 고정하게 된다.
- [0061] 즉, 고정플레이트(230)를 고정홈(211)에 삽입한 후, 회전부(200)를 가압하여 회전하게 되면, 고정플레이트(230)는 고정홈(211)과 직교되도록 위치되어 상호 고정된다.
- [0062] 또한, 도 7에 도시된 바와 같이, 고정홈(211)의 양측 상부면에는 복수의 오목홈(231)이 형성되고, 오목홈(231)과 대응되도록 고정플레이트(230)의 하부면에는 볼록돌기(232)가 형성된다.
- [0063] 이를 통해, 고정플레이트(230)를 고정홈(211)에 삽입한 후, 회전부(200)를 가압하여 회전하게 되면, 볼록돌기(232)가 오목홈(231)에 순차적으로 삽입되어 회전부(200)의 회전각도를 조절할 수 있고, 이와 동시에, 회전부(200)가 더이상 회전되지 않도록 고정하여 조절된 회전각도를 유지할 수 있다.
- [0064] 여기서, 고정플레이트(230)는 이하 설명될 제1이동플레이트(320)와 제2이동플레이트(210)의 전후방향으로 이동시 간섭이 발생되지 않도록 설치되는 것이 바람직하다.
- [0065] 이동부(300)는, 회전부(200)의 상부에 구비되어 전후방향으로 이동되는 구성이다.
- [0066] 이러한, 이동부(300)의 상부는 팔받침대(310)가 구비된다.
- [0067] 팔받침대(310)는, 사용자의 팔을 지지하기 위하여 일정각도 곡률진 형태로 제작된다.
- [0068] 이때, 팔받침대(310)는 이동부(300)의 상부로 부터 탈착이 가능하게 제작될 수 있는데, 팔받침대(310)는 사용자의 연령과 신체체형을 고려하여 선택적으로 제작될 수 있고 교체가 가능하다.
- [0069] 여기서, 팔받침대(310)는 탄성이 있는 재질로 제작되어 사용자의 팔을 안정감 있게 지지할 수 있다.
- [0070] 한편, 이동부(300)의 하부는 제1이동플레이트(320)가 구비되고, 상기 제1이동플레이트(320)는 상기 회전부(200)의 상부에 구비되는 제2이동플레이트(210)의 내부에 위치되어 상기 제2이동플레이트(210)의 전후방향으로 이동된다.
- [0071] 여기서, 제1이동플레이트(320)는, 단면이 "∩" 형상으로 제작되고 제2이동플레이트(210)의 내부에 구비된다.
- [0072] 또한, 제2이동플레이트(210)는, 단면이 "U" 형상으로 제작되고 제1이동플레이트(320)를 수용하게 된다.
- [0073] 이를 통해, 제1이동플레이트(320)는 제2이동플레이트(210)의 내부에서 전후방향으로 이동이 가능하다.
- [0074] 여기서, 제1이동플레이트(320)는 상술된 바와 같이 제2이동플레이트(210)의 내부에 구비될 수 있지만, 제2이동플레이트(210)의 외부에 구비되어 제2이동플레이트(210)를 수용하는 형태로도 구현이 가능하다.

- [0075] 즉, 이동부(300)를 통해 팔받침대(310)의 책상의 전후방향으로 이동이 가능하므로 사용자의 연령과 신체체형을 고려하여 길이를 자유롭게 조절할 수 있음을 밝혀둔다.
- [0076] 도 2에 도시된 바와 같이, 이동부(300)는 상기 제1이동플레이트(320)의 외측면에 제1레일(321)이 구비되고, 상기 제1레일(321)은 상기 제2이동플레이트(210)의 내측면에 구비되는 제2레일(212)을 따라 이동이 가능하다.
- [0077] 여기서, 제1레일(321)은 제1이동플레이트(320)의 외측면에 돌기의 형태로 제작되고, 제2레일(212)은 제1레일(321)과 대응되도록 제2이동플레이트(210)의 내측면에 오목한홈의 형태로 제작되어 레일구조를 통해 이동이 가능하다.
- [0078] 즉, 제1이동플레이트(320)의 외측면 길이방향으로 제1레일(321)이 구비되고, 이와 대응되도록 제2이동플레이트(210)의 내측면 길이방향으로 제2레일(212)이 구비되어, 제2레일(212)이 제1레일(321)을 가이드하여 전후방향으로 안정적인 이동이 가능하다.
- [0079] 도 7에 도시된 바와 같이, 제2이동플레이트(210)의 일측 끝단에는 스톱퍼(330)가 더 구비될 수 있다.
- [0080] 이러한, 스톱퍼(330)는 제1이동플레이트(320)가 전후방향으로 일정거리 이동하게 되면 더이상 이동을 제한하기 위한 구성이다.
- [0081] 즉, 전후방향으로 이동하는 제1이동플레이트(320)가 일정거리 이동하게 되면 스톱퍼(330)에 걸림되어 제1이동플레이트(320)의 이동을 제한하고, 이를 통해, 제1이동플레이트(320)가 제2이동플레이트(210)로 부터 이탈되는 것을 방지할 수 있다.
- [0082] 따라서, 본 발명의 회전과 이동이 가능한 팔받침대에 따르면, 좌우방향으로 회전되는 회전부와, 전후방향으로 이동되는 이동부를 통해 사용자의 신체 체형에 맞춰 사용자의 팔을 받침하는 효과가 있다.
- [0083] 또한, 고정브라켓의 상부 내측 또는 하부 내측 중 어느 하나의 위치에 지지체가 구비되어 책상의 테두리에 스크래치가 발생하는 것을 방지하는 효과가 있다.
- [0085] 본 명세서에 기재된 실시예와 도면에 도시된 구성은 본 발명의 가장 바람직한 일 실시예에 불과할 뿐이고 본 발명의 기술적 사상을 모두 대변하는 것은 아니므로, 본 출원시점에 있어서 이들을 대체할 수 있는 다양한 균등물과 변형 예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.

[0086]

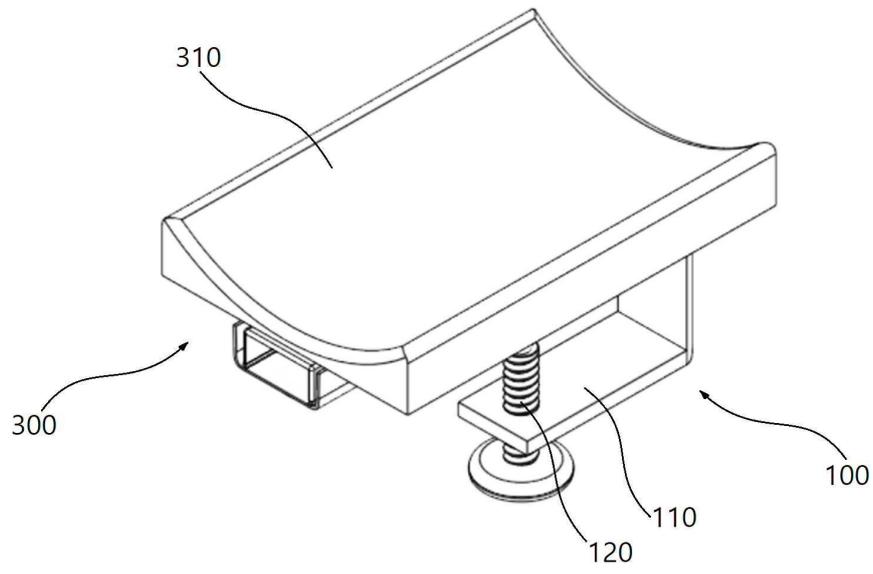
부호의 설명

[0087]

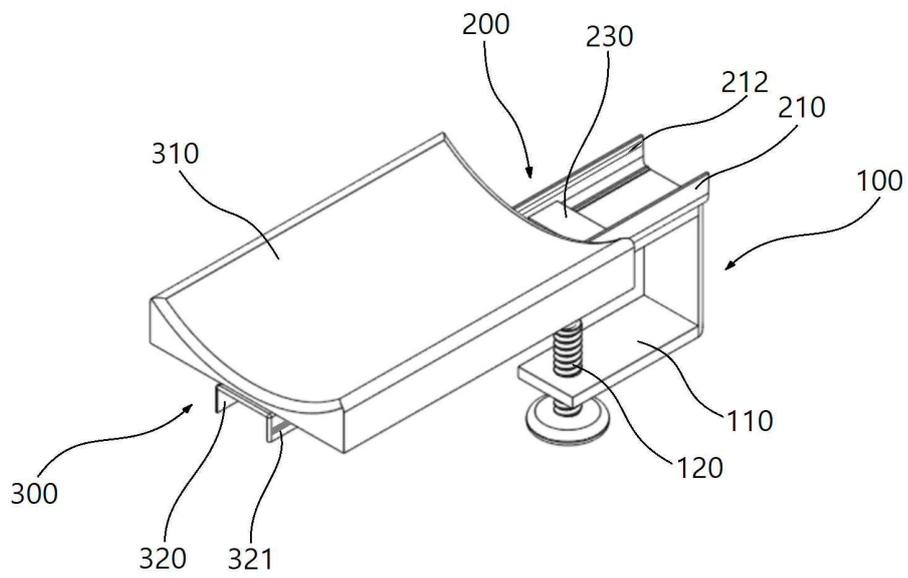
- | | |
|----------------|----------------|
| 100 : 지그부 | 110 : 고정브라켓 |
| 120 : 고정핸들 | 130 : 지지체 |
| 200 : 회전부 | 210 : 제2이동플레이트 |
| 211 : 고정홈 | 212 : 제2레일 |
| 220 : 회전축 | 230 : 고정플레이트 |
| 231 : 오목홈 | 232 : 볼록돌기 |
| 300 : 이동부 | 310 : 팔받침대 |
| 320 : 제1이동플레이트 | 321 : 제1레일 |
| 330 : 스톱퍼 | |

도면

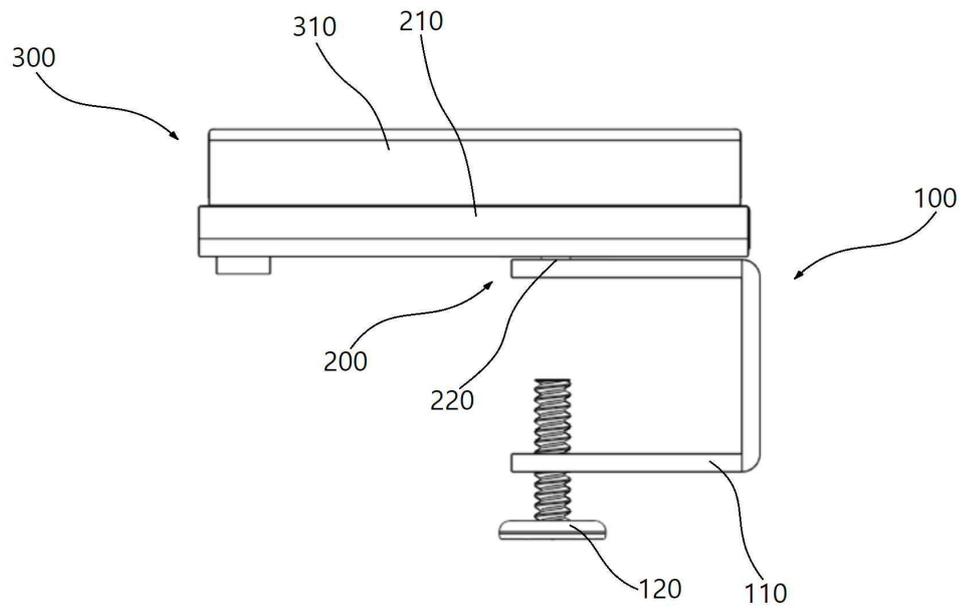
도면1



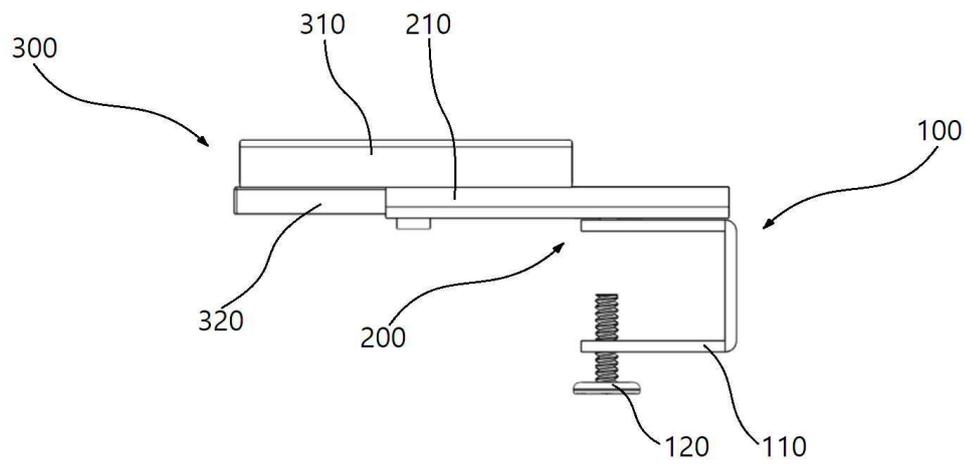
도면2



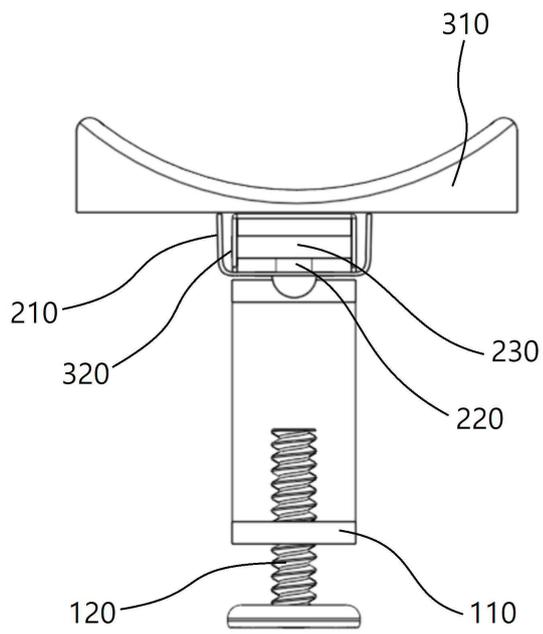
도면3



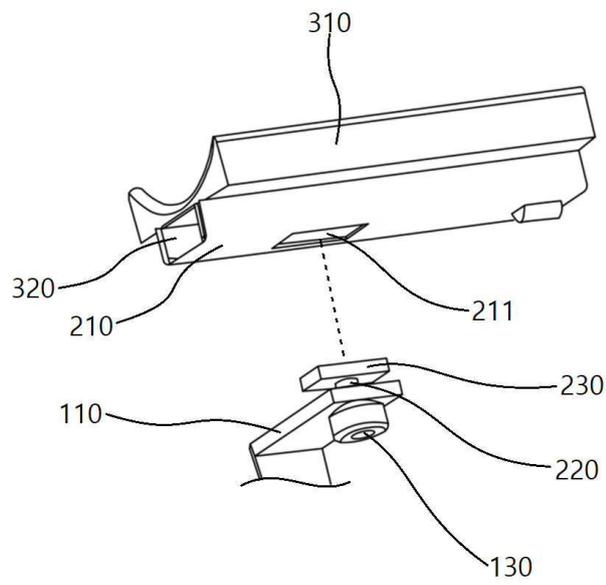
도면4



도면5



도면6



도면7

