



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2012년03월23일
(11) 등록번호 10-1129781
(24) 등록일자 2012년03월15일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47C 7/02 (2006.01) A47C 1/022 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2010-0067844
(22) 출원일자 2010년07월14일
심사청구일자 2010년07월14일
(65) 공개번호 10-2012-0007213
(43) 공개일자 2012년01월20일
(56) 선행기술조사문헌
KR200426959 Y1*
JP03076862 U
KR200304618 Y1
KR200319584 Y1
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
오상효
인천광역시 계양구 계양대로 215, 103동 902호 (계산동, 신도브레뉴아파트)
(72) 발명자
오상효
인천광역시 계양구 계양대로 215, 103동 902호 (계산동, 신도브레뉴아파트)
(74) 대리인
이외백

전체 청구항 수 : 총 2 항

심사관 : 박미정

(54) 발명의 명칭 좌판 슬라이딩 구조

(57) 요약

본 발명은 의자의 좌판이 전후로 슬라이딩 가능하도록 한 것으로서 구체적으로는 착석자의 신장(身長) 차이에 따라 착석자가 좌판의 측면 하단에 구비된 레버를 당겨 좌판을 전후로 슬라이딩 가능하도록 자유롭게 조합함으로써 착석자의 신장의 차이 등 신체구조에 맞도록 좌판을 전후로 슬라이딩 가능하도록 한 좌판 슬라이딩 구조에 관한 것으로서,

본 발명인 좌판 슬라이딩 구조의 구체적인 해결적 수단은,

"시트(40)의 하단에 구비되어 상기 시트(40)와 일체로 슬라이딩 가능하도록 구비된 슬라이딩플레이트(20)와, 상기 슬라이딩플레이트(20)의 하단에 내장되어 상기 시트(40)와 상기 슬라이딩플레이트(20)가 전후로 슬라이딩 가능하도록 고정코자 하는 고정플레이트(10)와, 상기 슬라이딩플레이트(20)의 일측에 구비되어 가로방향으로 슬라이딩되면서 상기 고정플레이트(10)를 고정시키면서 상기 슬라이딩플레이트(20)와 고정플레이트(10)를 착탈 가능하도록 구비된 작동레버(30)로 이루어지는 좌판 슬라이딩 구조에 있어서,

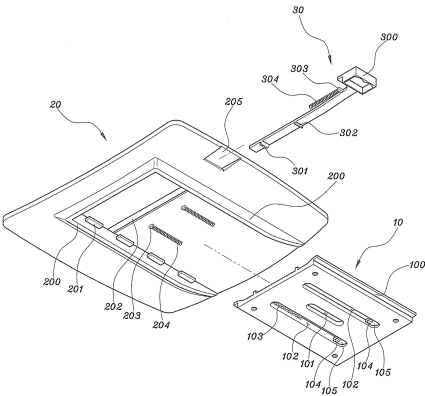
상기 슬라이딩플레이트(20)는,

상기 고정플레이트(10) 상부 및 시트(40) 하부에 결합되는 것으로서 상기 고정플레이트(10)가 내장 가능하도록 'ㄷ'자 형상의 격벽(200)이 구비되어 있고 상기 격벽(200)중 길이방향 양측에 구비된 격벽(200)의 하단에는 상기 고정플레이트(10)의 양측으로 길이방향 형성되는 단턱(100)에 체결되어 가이드 가능하도록 다수개의 이탈방지용 가이드부재(201)가 구비되어 있으며 상기 격벽(200) 내측 길이방향과 직각을 이루는 가로방향으로는 홈부(202)가 길게 형성되어 있고 상기 홈부(202)를 기준으로 외측의 상부면에는 복수개의 고정부(203)가 구비되어 있고 상기 고정부(203)에는 스프링(204)의 일단이 고정 결합되어 있으며 상기 홈부(202)와 일치되는 상기 격벽(200)의 외측 끝단에는 절개공(205)이 천공되어 있고 상기 절개공(205)을 기준으로 내측 바닥면에는 걸이부(206)가 형성되어 있는 것을 특징으로 하는 좌판 슬라이딩 구조." 를 그 구성적 특징으로 하고 있다.

상기와 같은 구성의 본 발명은,

좌판을 사용자의 체형에 맞게 앞뒤로 움직여 간단히 고정할 수 있게 하여, 다양한 체형의 사용자가 편안하게 의자에 착석할 수 있도록 한 것이다.

대표도 - 도2



특허청구의 범위

청구항 1

삭제

청구항 2

삭제

청구항 3

시트(40)의 하단에 구비되어 상기 시트(40)와 일체로 슬라이딩 가능하도록 구비된 슬라이딩플레이트(20)와, 상기 슬라이딩플레이트(20)의 하단에 내장되어 상기 시트(40)와 상기 슬라이딩플레이트(20)가 전후로 슬라이딩 가능하도록 고정코자 하는 고정플레이트(10)와, 상기 슬라이딩플레이트(20)의 일측에 구비되어 가로방향으로 슬라이딩되면서 상기 고정플레이트(10)를 고정시키면서 상기 슬라이딩플레이트(20)와 고정플레이트(10)를 착탈 가능하도록 구비된 작동레버(30)로 이루어지는 좌판 슬라이딩 구조에 있어서,

상기 슬라이딩플레이트(20)는,

상기 고정플레이트(10) 상부 및 시트(40) 하부에 결합되는 것으로서 상기 고정플레이트(10)가 내장 가능하도록 'ㄷ'자 형상의 격벽(200)이 구비되어 있고 상기 격벽(200)중 길이방향 양측에 구비된 격벽(200)의 하단에는 상기 고정플레이트(10)의 양측으로 길이방향 형성되는 단턱(100)에 체결되어 가이드 가능하도록 다수개의 이탈방지용 가이드부재(201)가 구비되어 있으며 상기 격벽(200) 내측 길이방향과 직각을 이루는 가로방향으로는 홈부(202)가 길게 형성되어 있고 상기 홈부(202)를 기준으로 외측의 상부면에는 복수개의 고정부(203)가 구비되어 있고 상기 고정부(203)에는 스프링(204)의 일단이 고정 결합되어 있으며 상기 홈부(202)와 일치되는 상기 격벽(200)의 외측 끝단에는 절개공(205)이 천공되어 있고 상기 절개공(205)을 기준으로 내측 바닥면에는 걸이부(206)가 형성되어 있는 것을 특징으로 하는 좌판 슬라이딩 구조.

청구항 4

제 3 항에 있어서,

상기 작동레버(30)는,

상기 절개공(205)에 체결되고 상기 홈부(202)를 따라 내장되면서, 상기 고정플레이트(10)의 가이드공(102)의 길이방향 일측 하단에 형성되는 체결홈(103)에 착탈 가능하도록 구비된, 바 형상으로 일측에는 손잡이부(300)가 구비되어 있고 타측 끝단 가까이 상부에는 상기 체결홈(103)에 착탈 가능하도록 톱니 형상의 스톱돌기(301)가 구비되어 있으며 중간부위 상부에는 상기 가이드공(102)의 타측에 걸리도록 스톱퍼(302)가 구비되어 있고 상기 손잡이부(300) 하단 일측면에는 고정돌기(303)가 구비되고 상기 고정돌기(303)에는 스프링(304)의 일단에 고정 결합되어 있는 것을 특징으로 하는 좌판 슬라이딩 구조.

명세서

기술분야

[0001]

본 발명은 의자의 좌판이 전후로 슬라이딩 가능하도록 한 것으로서 구체적으로는 착석자의 신장(身長) 차이에 따라 착석자가 좌판의 측면 하단에 구비된 레버를 당겨 좌판을 전후로 슬라이딩 가능하도록 자유롭게 조작함으로써 착석자의 신장의 차이 등 신체구조에 맞도록 좌판을 전후로 슬라이딩 가능하도록 한 좌판 슬라이딩 구조에 관한 것이다.

배경기술

[0002]

종래 사용되고 있는 의자는 고정식으로 사무실, 학교, 버스등에 사용되는 의자는 등받이와 좌판이 고정된 상태로 사용되어 왔다.

- [0003] 이러한 의자들은 장시간 사용시 사용자의 피로와 불쾌감을 야기시키는 것이었다.
- [0004] 일반적으로 사용자가 의자의 등받이에 기대어 휴식을 하려고 할때 사용자의 엉덩이가 앞으로 이동하게 된다. 이러한 자세는 의자의 등받이와 좌판에 사용자의 몸이 밀착되지 않으면 피로를 쉽게 느끼며 잘못된 자세로 인해 척추등에 무리가 가해져 요통 등의 허리통증을 호소하는 사람들이 발생하는 사례가 있었던 것이다.
- [0005] 또한 사무직종에 근무하는 사람들은 장시간 의자에 앉아서 작업을 하므로써 척추에 무리가 생겨 디스크 등의 허리와 관련된 병이 발생되어 왔던 것이다.
- [0006] 또한, 착석자의 신장 차이로 인하여 좌판의 깊이가 착석자의 신체구조에 맞지 아니함으로서 허리와 관련된 병 등이 발생할 가능성도 농후한 것이다.
- [0007] 이러한 문제들이 해결하기 위해 최근에는 인체공학을 기초로 하여 허리보호 를 목적으로 한 의자들이 속속 개발되어 시제품으로 나오고 있는 실정이다.
- [0008] 하지만, 이러한 의자들도 등받이와 좌판이 고체형태로 부착되어 있어서 사용자가 허리를 등받이에 의식적으로 밀착시키고, 좌판에 엉덩이를 밀착시켜야 하기 때문에 무의식적으로 의자에 앉아서 업무를 볼 때 허리가 등받이에 견고하게 밀착되지 않고, 또한 엉덩이가 의자 앞쪽으로 쏠리게 되어 허리에 좋지 않은 자세로 업무를 하게 되는 폐단이 있었던 것이다.
- [0009] 이를 해소하기 위한 기술로서 실용신안등록 제0304618호의 기술적 요지를 살펴보면,
- [0010] '청구항 1. 좌판 골격부의 상면에 틸팅가능케 연결되는 좌판에 있어서,
- [0011] 상기 좌판은, 상기 좌판 골격부의 상면에 틸팅가능케 연결되는 좌판 브라켓과, 상기 좌판 브라켓의 상면에 전후 슬라이딩가능케 더 큰 면적으로 포개어지며 또한 그 저면 중앙에 전후방향으로 배치되는 랙기어면이 돌설된 좌판 셸과, 상기 좌판 브라켓의 저면에 대하여 상기 랙기어면을 사이에 두고 좌우에 각각 고정되는 제1 및 제2 체임버와, 상기 제1 체임버를 관통하여 그 끝단이 제2 체임버에 삽입된 상태에서 좌우방향으로 일정거리 이동되면서 상기 랙기어면에 로킹되거나 또는 로크 해제되도록 작은 외경부와 큰 외경부가 형성된 작동 레버와, 상기 제2 체임버내에 삽입되어 상기 작동 레버를 로킹동작시 밀어주도록 탄발력을 가하는 탄발부재와, 상기 작동 레버의 일측 외경에 끼워져 작동 레버가 상기 제1 체임버로부터 이탈되지 않도록 제어하는 스톱퍼와, 상기 좌판 브라켓을 기반으로 좌판 셸이 전후이동을 안내함과 동시에 이탈되지 않도록 좌판 브라켓의 저면 좌우단부에서 좌판 브라켓을 사이에 두고 상기 좌판 셸의 저면과 다수의 볼트에 의해 각각 연결되는 제1 및 제2 슬라이딩 가이드판으로 구성된 것을 특징으로 하는 좌판 깊이 조절 구조.
- [0012] 청구항 2.
- [0013] 제1항에 있어서,
- [0014] 상기 작은 외경부는 상기 랙기어면에 위치될 때 랙기어면의 산부분 높이보다 약간 높도록 설정되고, 상기 큰 외경부는 랙기어면에 위치될 때 랙기어면의 산부분 높이보다 낮은 골부분에 위치되도록 설정된 것을 특징으로 하는 좌판 깊이 조절 구조.
- [0015] 청구항 3.
- [0016] 제1항에 있어서,
- [0017] 상기 탄발부재는 압축성 코일 스프링으로 이루어진 것을 특징으로 하는 좌판 깊이 조절 구조.
- [0018] 청구항 4.
- [0019] 제1항에 있어서,
- [0020] 상기 스톱퍼는 이링(E-Ring)형상으로 이루어진 것을 특징으로 하는 좌판 깊이 조절 구조.'임을 알 수 있다.
- [0021] 상기와 같은 선행자료는 노약자나 어린이 또는 여성들의 경우 등등 힘이 약한 사용자가 작동하기에는 무리가 있는 것으로 보이고,
- [0022] 또한, 그 구성요소의 복잡성으로 인하여 제품단가가 높아 경제적인 측면에서 문제점이 있는 것으로 판단된다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0023] 따라서 본 발명은 상기한 문제점을 해결하기 위해 안출한 것으로서,
- [0024] 우선, 좌판을 사용자의 체형에 맞게 전후로 슬라이딩 가능토록 하여 좌판의 깊이를 조절 가능하도록 함에 그 목적이 있고,
- [0025] 다음, 기존의 선행기술과 달리 간단한 조작으로 인하여 남녀노소 누구나 손쉽게 좌판의 전후 슬라이딩 조작이 가능하도록 함에 그 목적이 있으며,
- [0026] 다음, 좌판의 전후 슬라이딩 조작에 필요한 구성요소를 최소화하여 작업의 신속성과 제작비의 절약 등 경제성을 도모함에 또 다른 목적이 있다.

과제의 해결 수단

- [0027] 상기와 같은 목적을 수행하기 위한 구체적인 해결적 수단은,
- [0028] "시트(40)의 하단에 구비되어 상기 시트(40)와 일체로 슬라이딩 가능하도록 구비된 슬라이딩플레이트(20)와, 상기 슬라이딩플레이트(20)의 하단에 내장되어 상기 시트(40)와 상기 슬라이딩플레이트(20)가 전후로 슬라이딩 가능하도록 고정코자 하는 고정플레이트(10)와, 상기 슬라이딩플레이트(20)의 일측에 구비되어 가로방향으로 슬라이딩되면서 상기 고정플레이트(10)를 고정시키면서 상기 슬라이딩플레이트(20)와 고정플레이트(10)를 착탈 가능하도록 구비된 작동레버(30)로 이루어지는 좌판 슬라이딩 구조에 있어서,
- 상기 슬라이딩플레이트(20)는,
- 상기 고정플레이트(10) 상부 및 시트(40) 하부에 결합되는 것으로서 상기 고정플레이트(10)가 내장 가능하도록 'ㄷ'자 형상의 격벽(200)이 구비되어 있고 상기 격벽(200)중 길이방향 양측에 구비된 격벽(200)의 하단에는 상기 고정플레이트(10)의 양측으로 길이방향 형성되는 단턱(100)에 체결되어 가이드 가능하도록 다수개의 이탈방지용 가이드부재(201)가 구비되어 있으며 상기 격벽(200) 내측 길이방향과 직각을 이루는 가로방향으로는 홈부(202)가 길게 형성되어 있고 상기 홈부(202)를 기준으로 외측의 상부면에는 복수개의 고정부(203)가 구비되어 있고 상기 고정부(203)에는 스프링(204)의 일단이 고정 결합되어 있으며 상기 홈부(202)와 일치되는 상기 격벽(200)의 외측 끝단에는 절개공(205)이 천공되어 있고 상기 절개공(205)을 기준으로 내측 바닥면에는 걸이부(206)가 형성되어 있는 것을 특징으로 하는 좌판 슬라이딩 구조." 를 그 구성적 특징으로 함으로서 상기의 목적을 달성할 수 있다.

[0029] 삭제

[0030] 삭제

[0031] 삭제

[0032] 삭제

[0033] 삭제

[0034] 삭제

발명의 효과

- [0035] 상기와 같은 구성의 본 발명은,

- [0036] 좌판을 사용자의 체형에 맞게 앞뒤로 움직여 간단히 고정할 수 있게 하여, 다양한 체형의 사용자가 편안하게 의자에 착석할 수 있도록 하는 효과 이외에,
- [0037] 남녀노소 누구나 손쉽게 의자 시트 즉, 좌판을 전후로 슬라이딩 가능하도록 함으로서 장기간 착석한 상태로 인한 허리 통증 등을 완화할 수 있으며 특히, 기존의 기술과 달리 작업공정이 간편하고 구성요소가 간단하면서도 기존의 기술보다 안전성과 기능성에서 탁월한 효과를 발 휘할 수 있는 것이다.
- [0038] 이상에서는 본 발명을 특정의 바람직한 실시예를 예를들어 도시하고 설명하였으나, 본 발명은 상기한 실시예에 한정되지 아니하며 본 발명의 정신을 벗어나지 않는 범위내에서 당해 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진자에 의해 다양한 변경과 수정이 가능할 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0039] 도 1은 본 발명인 좌판 슬라이딩 구조의 저면에서 본 사시도,
 도 2는 본 발명인 좌판 슬라이딩 구조의 저면에서 본 분리 사시도,
 도 3은 본 발명인 좌판 슬라이딩 구조에 있어서 고정플레이트에 슬라이딩플레이트가 작동레버에 의해 고정된 상태의 결합 저면도,
 도 4는 본 발명인 좌판 슬라이딩 구조에 있어서 작동레버가 고정플레이트로부터 해지되는 상태를 나타내는 작동 상태 저면도,
 도 5는 본 발명인 좌판 슬라이딩 구조에 있어서 작동레버가 고정플레이트로 부터 완전히 해지되어 슬라이딩플레이트가 전방으로 슬라이딩되는 상태를 나타낸 작동 상태 저면도,
 도 6은 본 발명인 좌판 슬라이딩 구조가 의자에 설치되어 시트가 전후로 슬라이딩되는 상태를 나타내는 작동 상태 측면도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0040] 본 발명은 상기한 목적을 달성하기 위한 좌판 슬라이딩 구조를 제공하는 것으로, 이하 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부하는 도면을 참조하여 설명한다.
- [0041] 도 1은 본 발명인 좌판 슬라이딩 구조의 저면에서 본 사시도이며, 도 2는 본 발명인 좌판 슬라이딩 구조의 저면에서 본 분리 사시도이고, 도 3은 본 발명인 좌판 슬라이딩 구조에 있어서 고정플레이트에 슬라이딩플레이트가 작동레버에 의해 고정된 상태의 결합 저면도이며, 도 4는 본 발명인 좌판 슬라이딩 구조에 있어서 작동레버가 고정플레이트로부터 해지되는 상태를 나타내는 작동 상태 저면도이고, 도 5는 본 발명인 좌판 슬라이딩 구조에 있어서 작동레버가 고정플레이트로 부터 완전히 해지되어 슬라이딩플레이트가 전방으로 슬라이딩되는 상태를 나타낸 작동 상태 저면도이며, 도 6은 본 발명인 좌판 슬라이딩 구조가 의자에 설치되어 시트가 전후로 슬라이딩되는 상태를 나타내는 작동상태 측면도이다.
- [0042] 본 발명의 구성에 대하여 구체적으로 도면과 함께 설명하면,
- [0043] 본 발명은 크게 고정플레이트(10), 슬라이딩플레이트(20), 작동레버(30), 시트(40),시트(40)로 나눌 수 있으며,
- [0044] 우선, 고정플레이트(10)는 상기 슬라이딩플레이트(20)의 하단에 내장되어 상기 시트(40)와 상기 슬라이딩플레이트(20)가 전후로 슬라이딩 가능하도록 고정하는 역할을 수행하는 것으로서,
- [0045] 구체적으로는,
- [0046] 길이방향 양측에 가이드 레일 역할을 하는 단턱(100)이 구비되어 있고 중앙부에는 관통공(101)이 길이방향으로 천공되어 있으며 그 양측에 같은 방향으로 상기 관통공(101)보다 상대적으로 길게 가이드공(102)이 천공된 상태에서 상기 가이드공(102)의 길이방향 일측 하단에는 무수히 많은 체결홈(103)이 톱니형상으로 구비되어 있고 상기 가이드공(102)의 일측 끝단에 연장편(105)이 구비되어 있으며 상기 연장편(105) 상부에는 체결부(104)가 고정 구비되어 있는 것이다.
- [0047] 다음, 슬라이딩플레이트(20)는 상기 시트(40)의 하단에 구비되어 상기 시트(40)와 일체로 슬라이딩 가능하도록 구비된 것으로서,
- [0048] 구체적으로는,

- [0049] 상기 고정플레이트(10) 상부 및 시트(40) 하부에 결합되는 것으로서 상기 고정플레이트(10)가 내장 가능하도록 'ㄷ'자 형상의 격벽(200)이 구비되어 있고 상기 격벽(200)중 길이방향 양측에 구비된 격벽(200)의 하단에는 상기 단턱(100)에 체결되어 가이드 가능하도록 다수개의 이탈방지용 가이드부재(201)가 구비되어 있으며 상기 격벽(200) 내측 길이방향과 직각을 이루는 가로방향으로는 홈부(202)가 길게 형성되어 있고 상기 홈부(202)를 기준으로 외측의 상부면에는 복수개의 고정부(203)가 구비되어 있고 상기 고정부(203)에는 스프링(204)의 일단이 고정 결합되어 있으며 상기 홈부(202)와 일치되는 상기 격벽(200)의 외측 끝단에는 절개공(205)이 천공되어 있고 상기 절개공(205)을 기준으로 내측 바닥면에는 걸이부(206)가 형성되어 있는 것이다.
- [0050] 다음, 작동레버(30)은 상기 슬라이딩플레이트(20)의 일측에 구비되어 가로방향으로 슬라이딩되면서 상기 고정플레이트(10)를 고정시키면서 상기 슬라이딩플레이트(20)와 고정플레이트(10)를 착탈 가능하도록 구비된 것으로서,
- [0051] 구체적으로는,
- [0052] 상기 절개공(205)에 체결되고 상기 홈부(202)를 따라 내장되면서 상기 체결홈(103)에 착탈 가능하도록 구비된, 바 형상으로 일측에는 손잡이부(300)가 구비되어 있고 타측 끝단 가까이 상부에는 상기 체결홈(103)에 착탈 가능하도록 톱니 형상의 스톱돌기(301)가 구비되어 있으며 중간부위 상부에는 상기 가이드공(102)의 타측에 걸리도록 스톱퍼(302)가 구비되어 있고 상기 손잡이부(300) 하단 일측면에는 고정돌기(303)가 구비되고 상기 고정돌기(303)에는 스프링(304)의 일단에 고정 결합되어 있는 것이다.
- [0053] 미설명부호 C는 의자를 지시하는 것이다.
- [0054] 상기와 같이 구성된 본 발명의 작동에 대하여 간략하게 설명하면,
- [0055] 우선, 결합상태를 설명하면 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이 시트(40)의 하단에 슬라이딩플레이트(20), 고정플레이트(30)가 순차적으로 결합된 상태이며,
- [0056] 도 2에 도시된 바와 같이 슬라이딩플레이트(20)와 고정플레이트(10) 및 작동레버(30)의 결합과정을 살펴보면, 상기 슬라이딩플레이트(20)에 구비된 'ㄷ'자 형상의 격벽(200) 내측으로 상기 고정플레이트(10)가 내장 결합되는 것으로서 상기 고정플레이트(10)의 단턱(100)이 상기 슬라이딩플레이트(20)의 이탈방지용 가이드부재(201)에 체결되어 슬라이딩 결합되도록 한다.
- [0057] 상기와 같이 고정플레이트(10)를 슬라이딩플레이트(20)에 결합 한후 슬라이딩플레이트(20)의 고정부(203)에 일단이 결합된 스프링(204)의 타단을 고정플레이트(10)의 체결부(104)에 체결한다.
- [0058] 상기와 같은 상태에서 작동레버(30)을 슬라이딩플레이트(20)의 절개공(205)을 통해 삽입하여 홈부(202)까지 계속 삽입한 후 상기 고정플레이트(10)의 체결홈(103)에 작동레버(30)의 스톱돌기(301)가 체결되도록 한 다음, 상기 작동레버(30)의 고정돌기(303)에 일단이 고정된 스프링(304)의 타단을 슬라이딩플레이트(20)의 걸이부(206)에 고정 결합하면 되는 것이다.
- [0059] 상기와 같이 조립된 상태에서, 그 작동에 대하여 설명하면,
- [0060] 도 3에 도시된 바와 같이 스톱돌기(301)가 체결홈(103)에 체결된 상태로서 이때는 시트(40)가 전후 슬라이딩되지 아니한 고정된 상태이다.
- [0061] 다음, 도 4에 도시된 바와 같이 착석자가 작동레버(30)을 당기면 스톱돌기(301)가 체결홈(103)으로 부터 해지되며 최대한 해지되는 범위는 작동레버(30)의 스톱퍼(302)가 가이드공(102)의 타측에 걸려 더 이상 작동레버(30)가 당겨지지 아니한 상태이다.
- [0062] 상기와 같이 작동레버(30)을 당겨 해지된 상태를 유지한 다음 도 5에 도시된 바와 같이 착석자가 시트(40)를 전후로 등판을 지지한 상태에서 밀면 시트(40)가 전후로 이동되는 것이다.
- [0063] 상기와 같이 원하는 위치까지 시트(40)를 이동한 상태라면 상기 손잡이부(300)를 이용 당겨진 작동레버(30)를 해지하면 자동으로 작동레버(30)의 스톱돌기(301)가 고정플레이트(10)의 체결홈(103)에 체결되어 착석자가 원하는 위치까지 시트(40)를 전후로 슬라이딩 가능하도록 할 수 있는 것이다.
- [0064] 이와 같은 상태를 도시한 도면이 도 6인 것이다.
- [0065] 상기와 같은 본 발명은 시트를 사용자의 체형에 맞게 앞뒤로 움직여 간단히 고정할 수 있게 하여, 다양한 체형의 사용자가 편안하게 의자에 착석할 수 있도록 하는 것이다.

부호의 설명

[0066]

- 10 : 고정프레이트

30 : 작동레버

100 : 단턱

103 : 체결홈

105 : 연장편

104 : 체결부

201 : 이탈방지용 가이드부재

203 : 고정부

205 : 절개공

300 : 손잡이부

302 : 스톱퍼

304 : 스프링
- 20 : 슬라이딩플레이트

40 : 시트

101 : 관통공

200 : 격벽

202 : 홈부

204 : 스프링

206 : 걸이부

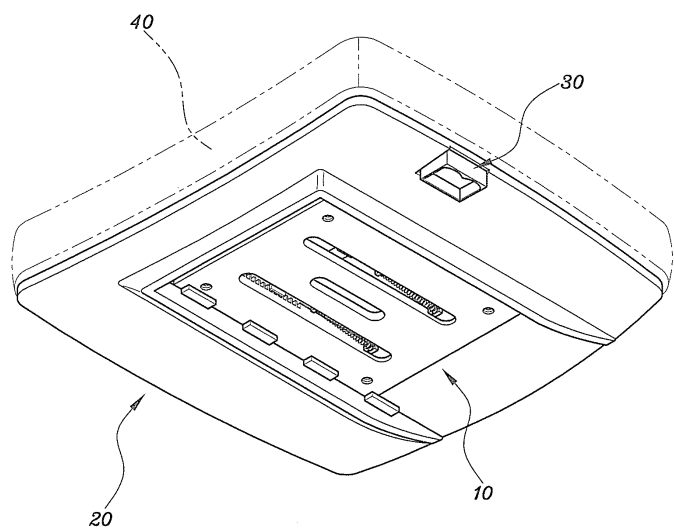
301 : 스톱돌기

303 : 고정돌기

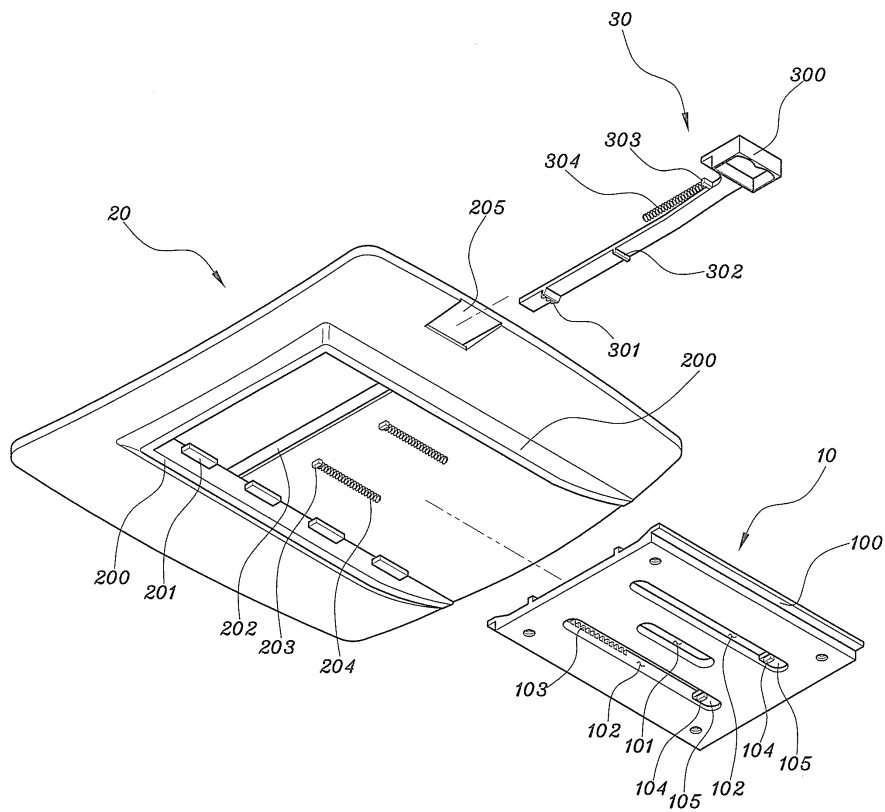
C : 의자
- 102 : 가이드공

도면

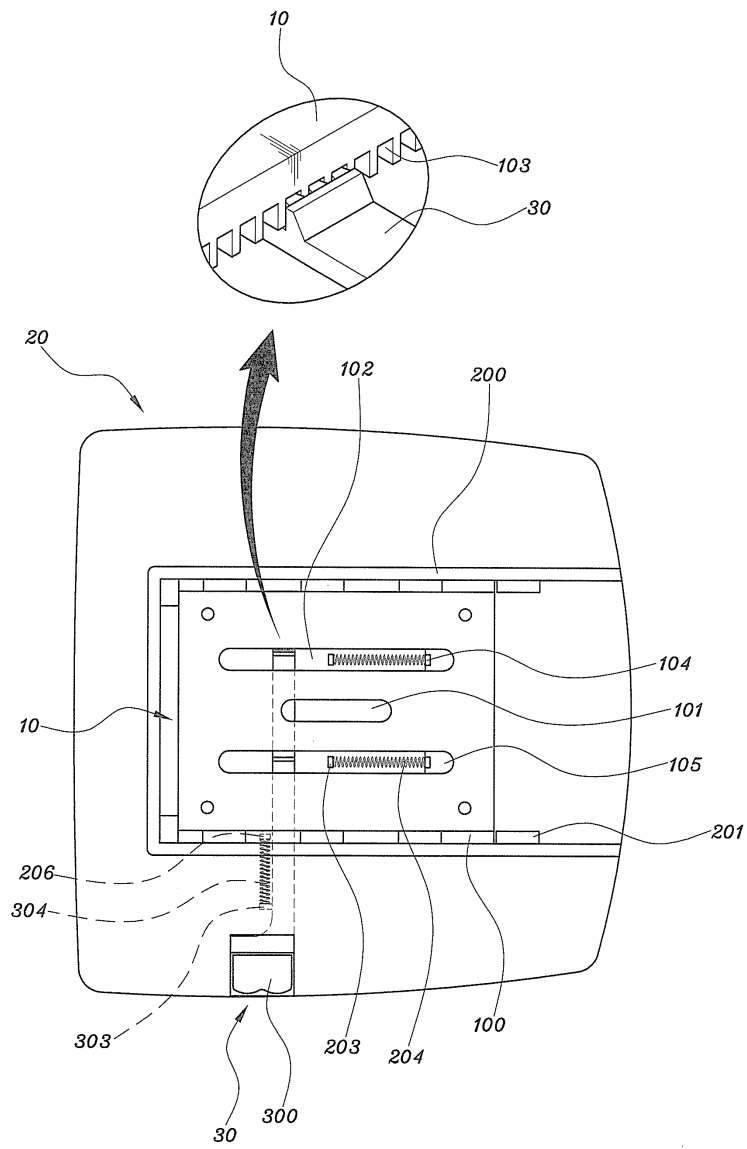
도면1



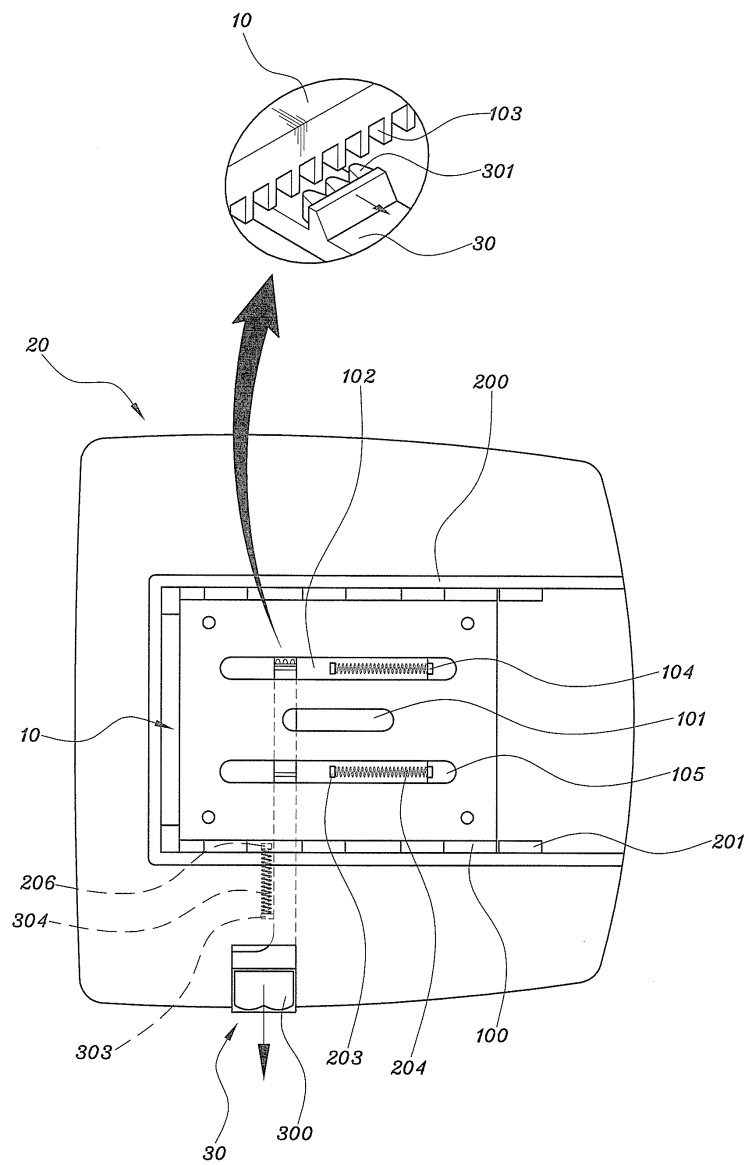
도면2



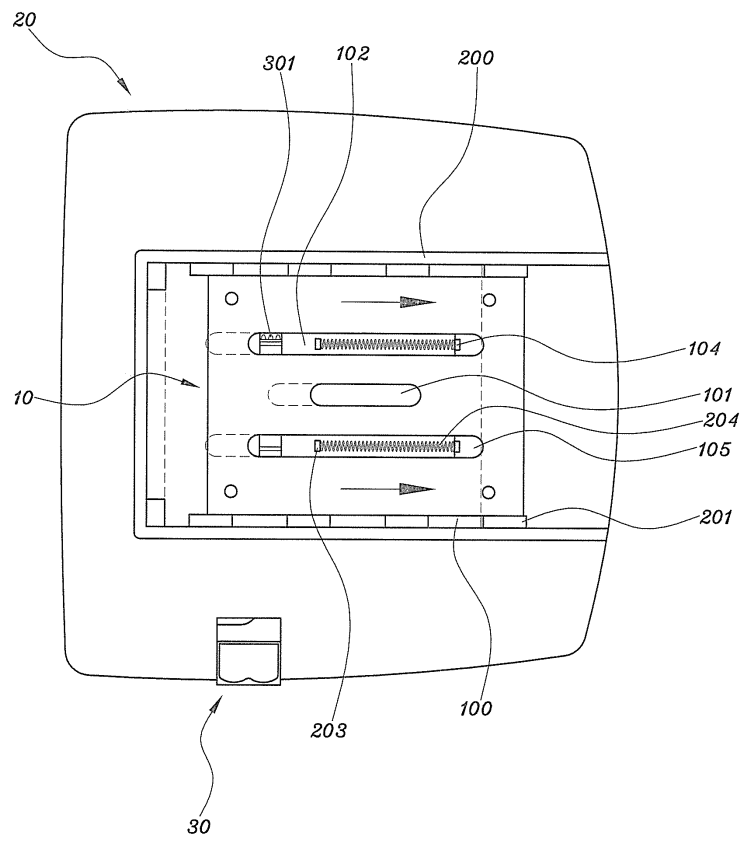
도면3



도면4



도면5



도면6

