



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2017년03월24일
 (11) 등록번호 10-1715092
 (24) 등록일자 2017년03월06일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
 A47C 4/28 (2006.01) A47C 1/023 (2006.01)
 A47C 1/121 (2006.01) A47C 4/30 (2006.01)
 A47C 7/02 (2006.01) A47C 7/56 (2006.01)
- (52) CPC특허분류
 A47C 4/28 (2013.01)
 A47C 1/023 (2013.01)
- (21) 출원번호 10-2016-0014749
 (22) 출원일자 2016년02월05일
 심사청구일자 2016년02월05일
- (56) 선행기술조사문헌
 JP2005143740 A*
 KR101492896 B1*
 KR1020100111412 A*
 등록디자인공보 30-0765536(2014.10.17)*
 *는 심사관에 의하여 인용된 문헌

- (73) 특허권자
 주식회사 চে어로
 경기도 남양주시 화도읍 경춘로2275번길 9-17
- (72) 발명자
 안창규
 경기도 남양주시 도농로 34 509동 2301호 (도농동, 부영아파트5단지)
- (74) 대리인
 김동우

전체 청구항 수 : 총 1 항

심사관 : 정수환

(54) 발명의 명칭 **좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자**

(57) 요약

본 발명에 따른 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자는, 좌판이 전진이동되어 회동부로부터 좌판의 지지길이가 길어지게 되어 많은 지지력이 필요한 좌판의 저면의 지지위치에 좌판의 저면을 지지하는 좌판 지지용 연장부가 형성되어 안정적으로 좌판을 지지하게 되어 좌판의 내구수명이 연장되게 되어 상품성이 향상되

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



게 되며, 상기 좌판지지용 연장부상에 좌판 높이 조절구가 부착되고 상기 좌판 높이 조절구의 조절손잡이부의 회전에 의하여 좌판의 앞부분인 전방부의 높이만을 조절가능하게 되어 의자의 사용자가 업무시 또는 휴식시에 하반신이 좌판으로부터 전방으로 미끄러지지 않고 둔부가 현위치에서 움직이지 않고 고정되게 하여, 의자 사용자의 선호도에 따라 좌판 전방부의 높이를 의자 사용자에게 적합하게 조절하게 되어 의자 사용자의 허리를 곧게 펴도록 하여 허리 및 등을 구성하는 뼈와 근육에 무리가 가지 않도록 하고, 사용자가 올바르게 편안한 자세로 업무를 지속적으로 수행할 수 있도록 하여 사용자의 편익을 대폭 증진시키면서도, 그 구성이 간단하다.

(52) CPC특허분류

A47C 1/121 (2013.01)

A47C 4/30 (2013.01)

A47C 7/02 (2013.01)

A47C 7/56 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

하부에 전방캐스터(11)가 부착되고 후방으로 경사지게 형성되고 후단에는 경사지게 절곡된 기본지지다리(1), 상기 기본지지다리(1)의 중간에서 수평으로 가로질러 고정된 가로지지바(2), 하부에 후방캐스터(31)가 부착되고 전방으로 경사지게 절곡되고 상기 가로지지바(2)상에 상단이 부착된 후방지지다리(3), 상기 가로지지바(2)에 고정된 힌지고정축(4)에 힌지고정되며 전방으로 슬라이딩 가능한 좌판(6), 상기 기본지지다리(1)의 후단의 상단부에 고정된 힌지회동부(7), 상기 힌지회동부(7)의 사이에 고정된 허리지지관(8)으로 이루어지는 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자(A)에 있어서,

상기 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자(A)는,

상기 가로지지바(2)의 중간에서 후방에서 경사지게 연장된 힌지고정축(4)이 고정되고, 상기 가로지지바(2)의 중간에서 전방으로 경사지게 연장된 좌판지지용 연장부(5)가 고정되며, 상기 가로지지바(2)의 전방에 고정된 상기 좌판지지용 연장부(5)의 길이는 후방에 고정된 힌지고정축(4)의 길이보다 길게 형성되고, 상기 좌판지지용 연장부(5)의 높이는 후방에 고정된 힌지고정축(4)의 높이와 같거나 높게 형성되고,

좌판(6)의 후단부는 상기 힌지고정축(4)에 힌지고정되고 좌판의 저면은 상기 가로지지바(2)와 좌판지지용 연장부(5)에 지지되며,

상기 좌판지지용 연장부(5)의 선단부에는 좌판 높이 조절구(55)가 설치고정되고,

상기 좌판 높이 조절구(55)는, 상하로 연통되며 암나사가 가공된 나사삽입공(56a)이 삭설되고 상기 좌판지지용 연장부(5)의 모서리 내부 두 번에 용접고정된 고정구(56)와, 상기 고정구(56)에 나사결합되어 승강되면서 좌판(6)의 저면의 받침판에 접촉되어 좌판의 전방부의 높이를 조절하는 조절핸들(57)을 포함하고,

상기 조절핸들(57)은, 의자 사용자가 손으로 잡아 회전시킬 수 있는 조절손잡이(57a)와, 상기 조절손잡이(57a)에서 연장되며 외측면에 슛나사가 형성된 나사부(57b)와, 상기 나사부(57b)의 타단에 용접고정되며 상면이 평평한 평면으로 이루어져 상기 좌판(6)의 저면의 받침판(61)의 전방부에 면접촉되며 상기 나사부(57b)의 상승 및 하강 작동에 따라 좌판(6)의 전방부의 높이를 조절하는 좌판접촉부(57c)를 포함하는 것을 특징으로 하는 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

발명의 설명

기술 분야

본 발명은 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자에 관한 것으로, 더욱 구체적으로 설명하면, 좌판이 전방으로 슬라이드 이동이 가능하면서도 상기 좌판이 회동가능하게 회동고정되어 상기 좌판을 회동시켜서 상방으로 접을 수가 있게 되며, 좌판이 전진이동되어 회동부로부터 좌판의 지지길이가 길어지게 되어 많은 지지력이 필요한 좌판의 저면의 지지위치에 좌판의 저면을 지지하는 좌판지지용 연장부가 형성되어 안정적으로 좌판을 지지하게 되어 좌판의 내구수명이 연장되게 되며, 상기 좌판지지용 연장부상에 좌판 높이 조절구가 부착되고 상기 좌판 높이 조절구의 조절손잡이부의 회전에 의하여 의자 좌판의 앞부분인 전방부의 높이만을 조절가능하게 되어 의자 사용자의 선호하는 좌판의 전방의 높이에 따라 조절가능하게 되어 의자 사용자가 업무를 수행할 때 허리를 곧게 펴도록 하며, 휴식시에는 의자 사용자의 휴식에 따른 자세에 편안하게 좌판 전방의 높이를 조절하여 의자 사용자의 하반신이 미끄러지지 않으면서 편안한 휴식을 취할 수가 있게 되는 좌판 전방높이 조절

[0001]

이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자에 관한 것이다.

배경 기술

- [0002] 일반적으로, 학교, 사무실 등에서 사용되는 의자는 사용자의 신장에 적합한 좌판 높이를 조절할 수 있는 높이조절부가 좌판의 저면에 형성되어 있어, 자신의 신장에 맞도록 좌판의 높이를 높이거나 낮추면서 조절하여 의자를 사용하게 된다.
- [0003] 이러한 의자가운데 좌판의 후단부가 힌지고정되어 좌판이 들리는 것은 제안된 바가 있으나, 좌판이 접이식으로 힌지고정되면서 좌판이 전방으로 슬라이딩되는 의자는 좌판이 전방으로 이동되게 되면 좌판의 전방에 하방으로 커다란 회전력과 같은 힘이 가해지게 되므로 이러한 커다란 회전력에 의하여 후단부가 힌지고정된 좌판이 쉽게 손상되게 되어 시장성이 없어서 제품이 사장되는 문제점이 있었다.
- [0004] 또한, 좌판의 전체적인 높이를 조절하는 높이조절부에 관한 종래의 제안은 무수히 많으나, 상대적으로 좌판 전체의 높이 조절이 아니라 좌판의 전방부만의 높이를 조절하는 제안은 거의 없었다.
- [0005] 통상적인 좌판 접이식 의자는 의자 좌판이 수평을 유지하도록 좌판이 형성되어 있기 때문에 사용자가 업무를 수행하면서 무의식적으로 하반신이 전방으로 미끄러지게 되어 허리가 의자 등받이부에서 떨어져 허리가 굽으면서 등뼈에 무리가 가게 되고, 이에 따라 등 및 허리 근육의 피로를 가중시키게 된다. 또한 휴식을 취하기 위해 사용자의 등과 머리를 뒤로 젖히게 되면 사용자의 하반신은 반드시 전방으로 미끄러지면서 전진하게 되는 문제점이 있었으며, 따라서, 높이조절부가 없이 구조가 비교적 간단한 좌판 접이식 의자나 또는 접이식이 아닌 간이 의자에 있어서도, 사용자가 업무시에 하반신이 전방으로 미끄러지지 않고 허리를 곧게 펴고 업무를 수행할 수 있고, 휴식시에 등과 머리를 뒤로 젖히더라도 사용자의 하반신이 좌판에서 전방으로 미끄러지지 않도록 현위치에서 고정될 수 있도록 하는 의자의 좌판의 높이 조절이 가능한 의자를 제공하여, 의자를 사용하는 사용자의 편익을 증진시킬 수 있는 방안이 긴박하게 필요한 실정이다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0006] 본 발명의 목적은, 이러한 의자의 상술한 문제점 및 단점을 해결하여 사용자의 편익을 증진시키기 위한 것으로서, 좌판이 전방으로 슬라이드 이동이 가능하면서도 상기 좌판이 회동가능하게 회동고정되어 상기 좌판을 회동시켜서 상방으로 접을 수가 있게 되며, 좌판이 전진이동되어 회동부로부터 좌판의 지지길이가 길어지게 되어 많은 지지력이 필요한 좌판의 저면의 지지위치에 좌판의 저면을 지지하는 좌판지지용 연장부가 형성되어 안정적으로 좌판을 지지하게 되어 좌판의 내구수명이 연장되게 되어 상품성이 향상되게 되며, 상기 좌판지지용 연장부상에 좌판 높이 조절구가 부착되고 상기 좌판 높이 조절구의 조절손잡이부의 회전에 의하여 좌판의 앞부분인 전방부의 높이만을 조절가능하게 되어 의자의 사용자가 업무시 또는 휴식시에 하반신이 좌판으로부터 전방으로 미끄러지지 않고 둔부가 현위치에서 움직이지 않도록 고정되게 의자 사용자가 좌판 전방부의 높이를 의자 사용자에게 가장 적합하게 조절할 수가 있게 되어 의자 사용자의 허리 및 등을 구성하는 뼈와 근육에 무리가 가지 않게 하는, 의자 사용자가 사용하는 의자의 좌판 전방부의 높이를 의자 사용자에게 가장 적합하게 조절할 수가 있게 되어 편리하게 의자를 사용할 수가 있는 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자를 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

- [0007] 본 발명의 이러한 목적은, 하부에 전방캐스터가 부착되고 후방으로 경사지게 형성되고 후단에는 경사지게 절곡된 기본지지다리와, 상기 기본지지다리의 중간에서 수평으로 가로질러 고정된 가로지지바와, 하부에 후방캐스터가 부착되고 전방으로 경사지게 절곡되고 상기 가로지지바상에 상단이 부착된 후방지지다리와, 상기 가로지지바의 중간에서 후방에서 경사지게 연장된 힌지고정축이 고정되고 상기 가로지지바의 중간에서 전방으로 경사지게 연장된 좌판지지용 연장부가 고정되고, 좌판의 후단부는 상기 힌지고정축에 힌지고정되고 좌판의 저면은 상기 가로지지바와 좌판지지용 연장부에 지지되고 상기 좌판은 전방으로 슬라이딩 가능하게 되고, 상기 기본지지다리의 후단의 상단부에는 힌지회동부가 고정되고 상기 힌지회동부의 사이에는 허리지지판이 고정된 본 발명에 따른 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자에 의하여 달성된다.
- [0008] 본 발명의 이러한 목적은 가로지지바의 중간에서 전방으로 연장된 좌판지지용 연장부상에 좌판 높이 조절구가 구비되고, 상기 좌판 높이 조절구는 상기 좌판지지용 연장부에 고정된 나사삽입공이 형성된 고정구와, 상기 고

정구에 나사결합되어 승강되면서 좌판의 저면에 접촉되어 좌판의 전방부의 높이를 조절하는 조절헨들이 구비된 본 발명에 따른 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자에 의하여 달성된다.

발명의 효과

[0009] 본 발명에 따른 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자는, 좌판이 전진이동되어 회동부로부터 좌판의 지지길이가 길어지게 되어 많은 지지력이 필요한 좌판의 저면의 지지위치에 좌판의 저면을 지지하는 좌판지지용 연장부가 형성되어 안정적으로 좌판을 지지하게 되어 좌판의 내구수명이 연장되게 되어 상품성이 향상되게 되며, 상기 좌판지지용 연장부상에 좌판 높이 조절구가 부착되고 상기 좌판 높이 조절구의 조절손잡이부의 회전에 의하여 좌판의 앞부분인 전방부의 높이만을 조절가능하게 되어 의자의 사용자가 업무시 또는 휴식시에 하반신이 좌판으로부터 전방으로 미끄러지지 않고 둔부가 현위치에서 움직이지 않고 고정되게 하여, 의자 사용자의 선호도에 따라 좌판 전방부의 높이를 의자 사용자에게 적합하게 조절하게 되어 의자 사용자의 허리를 크게 피도록 하여 허리 및 등을 구성하는 뼈와 근육에 무리가 가지 않도록 하고, 사용자가 올바르게 편안한 자세로 업무를 지속적으로 수행할 수 있도록 하여 사용자의 편익을 대폭 증진시키면서도, 그 구성이 간단하여 의자 제조비가 저렴하게 되는 우수한 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0010] 도 1은 본 발명의 제1실시예에 따른 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자의 사시사진.
 도 2는 본 발명의 제1실시예에 따른 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자의 저면을 나타낸 사시사진
 도 3은 본 발명의 제1실시예에 따른 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자의 좌판이 접혀진 상태를 나타낸 사시사진
 도 4a는 본 발명의 제1실시예에 따른 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자의 좌판이 높이조절되는 상태를 나타낸 개략적인 단면도
 도 4b는 본 발명의 제1실시예에 따른 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자의 좌판이 전후방으로 슬라이딩되는 상태를 나타낸 개략적인 단면도
 도 5는 본 발명의 제1실시예에 따른 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자의 좌판을 나타낸 개략적인 저면사시도

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0011] 이하에서는, 본 발명의 실시예에 따른 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자(A)를 첨부된 도면을 참조하여 자세하게 설명하기로 한다.

[0012] 설명에 앞서, 본 명세서에서 기술되는 '의자'는, 의자의 전방 다리와 후방 다리를 모이게 접고 펼 수 있으면서 동시에 좌판을 접고 펼 수 있는 의자, 또는 다리는 접을 수 없고 좌판만을 접고 펼 수 있는 의자 모두를 지칭하는 것이다. 따라서, 좌판이 어느 하나의 다리에 고정되어 있어 좌판의 접이는 불가능하고 다리들만을 접고 펼 수 있는 접이식 의자는 좌판만의 상하 움직임이 불가능하므로 본 발명의 실시예를 적용할 수 없는 접이식 의자임을 미리 밝혀두고자 한다.

[0013] 본 발명의 제1실시예에 따른 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자(A)는, 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 하부에 전방캐스터(11)가 부착되고 후방으로 경사지게 형성되고 후단에는 경사지게 절곡된 기본지지다리(1)와, 상기 기본지지다리(1)의 중간에서 수평으로 가로질러 고정된 가로지지바(2)와, 하부에 후방캐스터(31)가 부착되고 전방으로 경사지게 절곡되고 상기 가로지지바(2)상에 상단이 부착된 후방지지다리(3)와, 상기 가로지지바(2)의 중간의 후방에서 경사지게 연장된 힌지고정축(4)이 고정되고 상기 가로지지바(2)의 중간에서 전방으로 경사지게 연장된 좌판지지용 연장부(5)가 고정되고, 좌판(6)의 후단부는 상기 힌지고정축(4)에 힌지고정되고 좌판의 저면은 상기 가로지지바(2)와 좌판지지용 연장부(5)에 지지되고 상기 좌판(6)은 전방으로 슬라이딩 가능하게 되고, 상기 기본지지다리(1)의 후단의 상단부에는 힌지회동부(7)가 고정되고 상기 힌지회동부(7)의 사이에는 허리지지판(8)이 고정되어 있다.

[0014] 상기 힌지회동부(7)의 외측에 일단부가 고정되고 타단부는 상기 가로지지바(2)에서 연장된 연장부(21)에 고정된 팔걸이(9)가 부착될 수 있다.

- [0015] 상기 좌판(6)의 구체적인 구성은 대한민국 등록특허 제10-1492896호의 명세서에서 '슬라이딩좌판부'라고 기재된 부분에 상세하게 기재되어 있으므로 이에 대한 동일한 부분의 구체적인 설명은 생략하고 설명이 필요한 다른 부분만을 설명한다.
- [0016] 상기 좌판(6)의 저면에는 장방형의 받침판(61)과 상기 힌지고정축(4)이 힌지고정되도록 힌지고정공(62a)이 형성된 힌지고정구(62)가 상기 받침판(61)상에 부착되어 있다. 상기 받침판(61)의 전방에는 상기 좌판지지용 연장부(5)의 상단이 접촉되면서 상기 받침판(61)의 전방에서 하부로 가해지는 힘을 지지하게 되는 것이다.
- [0017] 상기 가로지지바(2)의 좌판지지용 연장부(5)는 전방으로 상향되게 경사지게 연장되고 상단부가 상기 받침판(61)의 저면에 접하게 지지되므로 좌판(6)에 앉은 착석자의 체중을 지지할 수가 있게 되는 것이다. 특히 좌판(6)이 전방으로 슬라이딩이 되어 좌판(6)의 힌지고정공(62a)에서 좌판의 선단까지의 길이가 길어진다고 하더라도 상기 좌판지지용 연장부(5)의 'ㄷ' 자형의 선단부가 좌판(6)의 저면의 전방을 지지하게 되므로 충분히 지지하는 것이 가능하게 되는 것이므로, 본 발명에 따른 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자(A)가 상품성이 있게 되는 것이다.
- [0018] 상기 가로지지바(2)의 좌판지지용 연장부(5)의 선단부의 모서리에는 좌판 높이 조절구(55)가 구비되고, 상기 좌판 높이 조절구(55)는 상기 좌판지지용 연장부(5)에 고정된 나사삽입공(56a)이 형성된 고정구(56)와, 상기 고정구(56)에 나사결합되어 승강되면서 좌판(6)의 저면의 받침에 접촉되어 좌판의 전방부의 높이를 조절하는 조절핸들(57)이 구비되어 있다.
- [0019] 상기 가로지지바(2)의 전방으로는 본 발명의 기술적 특징 중 하나인 좌판지지용 연장부(5)가 상부로 경사지게 돌출되도록 상기 가로지지바(2)에 용접고정되어 있다. 상기 좌판지지용 연장부(5)는 'ㄷ'자 형상으로 형성되어 있으며, 도 2의 도시와 같이, 상기 가로지지바(2)의 후방으로 고정된 힌지고정축(4)의 형성 높이보다 상방향으로 같거나 약간 더 높게 형성되어 있다.
- [0020] 상기 좌판지지용 연장부(5)의 'ㄷ'자 형상의 전방 양모서리에는 중앙에는 좌판 높이 조절구(55)가 설치되어 상기 좌판(6)의 전방의 높이를 조절할 수가 있다.
- [0021] 상기 좌판 높이 조절구(55)는, 상하로 연통되며 암나사가 가공된 나사삽입공(56a)이 삭설되고 상기 좌판지지용 연장부(5)의 모서리에 용접고정된 고정구(56)와 상기 고정구(56)에 나사결합되어 승강되면서 좌판(6)의 저면의 받침에 접촉되어 좌판의 전방부의 높이를 조절하는 조절핸들(57)이 구비되어 있다.
- [0022] 상기 고정구(56)의 나사삽입공(56a)에는 조절핸들(57)이 나사고정되어 승강작동하게 되고, 좌판 높이 조절구(55)의 조절핸들(57)의 상승 및 하강 작동에 의해 좌판(6)의 전방부만의 높이를 높이거나 낮추게 높이조절이 가능하게 되는 것이다.
- [0023] 상기 조절핸들(57)은, 의자 사용자가 손으로 잡아 회전시킬 수 있는 조절손잡이(57a)와, 상기 조절손잡이(57a)에서 연장되며 외측면에 슛나사가 형성된 나사부(57b)와, 상기 나사부(57b)의 타단에 용접고정되며 상기 좌판(6)의 저면의 받침판(61)의 전방부에 접촉되며 상기 나사부(57b)의 상승 및 하강 작동에 따라 좌판(6)의 전방부의 높이를 조절하는 좌판접촉부(57c)로 이루어진다.
- [0024] 상기 고정구(56)의 나사삽입공(56a)과 조절핸들(57)의 나사부(57b)의 나사결합에 의해 상기 나사부(57b)를 통한 좌판 높이 조절구(55)의 상승 및 하강 작동에 의해 상기 좌판접촉부(57c)가 좌판(6)의 저면의 받침판(61)의 전방부를 밀어 올리거나 낮추게 하여 상기 좌판(6)의 전방부만의 높이를 높이거나 낮추어 좌판(6) 전방부의 높이 조절이 가능해지는 것이다.
- [0025] 좌판 높이 조절구(55)의 상기 고정구(56) 및 조절핸들(57)은 본 발명의 제1실시예에는 각각 2개가 형성되어 상호 나사결합으로 고정되어 있으나, 이는 예시적으로 설명하기 위하여 기술된 것이고, 그 형성 개수는 이에만 한정되는 것이 아니라 필요에 따라 1개 또는 3개로 증감 형성될 수 있음은 물론이다.
- [0026] 이상과 같은 구성을 갖는 본 발명의 제1실시예에 따른 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자(A)의 좌판의 전방부의 높이를 조절하는 작동을 살펴보면, 사용자는 좌판(6)을 펴 착석한 후, 좌판 높이 조절구(55)의 조절핸들(57)을, 예를 들어, 오른쪽으로 회전하면서 좌판 높이 조절구(55)를 상방향으로 상승시키게 되면, 상승하는 좌판 높이 조절구(55)의 좌판접촉부(57c)의 상부면은 좌판(6)의 전방부의 저면의 부착된 받침판(61)에 접하면서 좌판(6)을 상방향으로 밀어 올리게 되어 좌판(6)의 전방부만이 높아지게 되어 사용자 신체에 적합하도록 좌판(6) 전방부의 높이를 조절하게 되는 것이다.
- [0027] 반대로, 좌판(6) 전방부의 높이를 낮추는 경우에는 좌판 높이 조절구(55)를, 예를 들어, 왼쪽으로 회전하면 좌

판 높이 조절구(55)의 좌판접촉부(57c)의 상부면이 점차 하강하게 되면서 이에 접하는 받침판(61)의 높이가 낮아지게 되어, 좌판(6) 전방부의 높이는 낮아져 사용자 신체에 적합하도록 좌판(6) 전방부의 높이를 조절할 수 있게 되는 것이다.

[0028] 이상과 같이, 본 발명에 따른 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자는, 상기 제1실시예와 같은 좌판의 접이는 가능하되 다리의 접이는 불가능한 의자에 만이 아니라, 좌판 및 다리의 접이가 가능한 접이식 의자 모두에 적용가능하다고 할 것이므로, 본 발명은 의자의 좌판의 접이만 가능하다면 모든 접이식 의자에 범용적으로 적용할 수 있는 기술구성인 것이다.

산업상 이용가능성

[0029] 본 발명에 따른 좌판 전방높이 조절이 가능한 좌판 슬라이딩 접이식 의자는, 의자를 제조하여 생산하는 의자 산업분야에서 동일한 제품을 반복적으로 제조하는 것이 가능하다고 할 것이므로 산업상 이용가능성이 있는 발명이라고 할 것이다.

부호의 설명

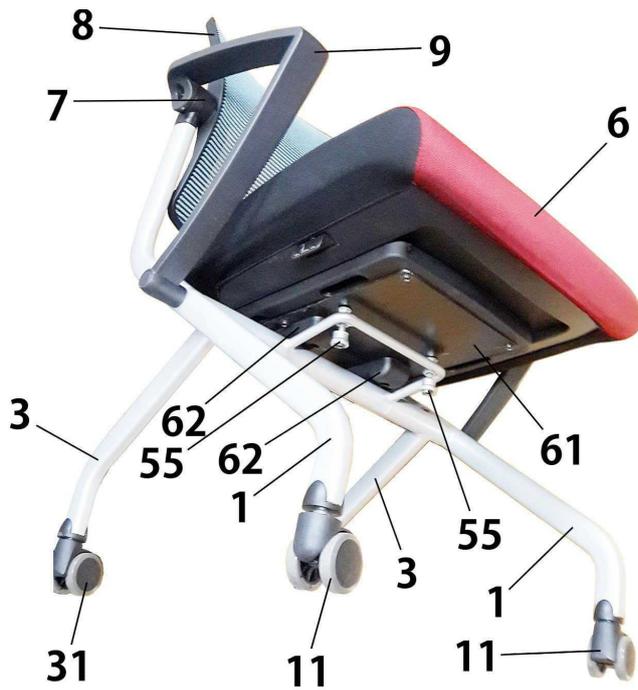
- [0030]
- | | |
|-----------|----------|
| 1. 기본지지다리 | 2. 가로지지바 |
| 3. 후방지지다리 | 4. 힌지고정축 |
| 5. 연장부 | 6. 좌판 |
| 7. 힌지회동부 | 8. 허리지지판 |
| 9. 팔걸이 | |

도면

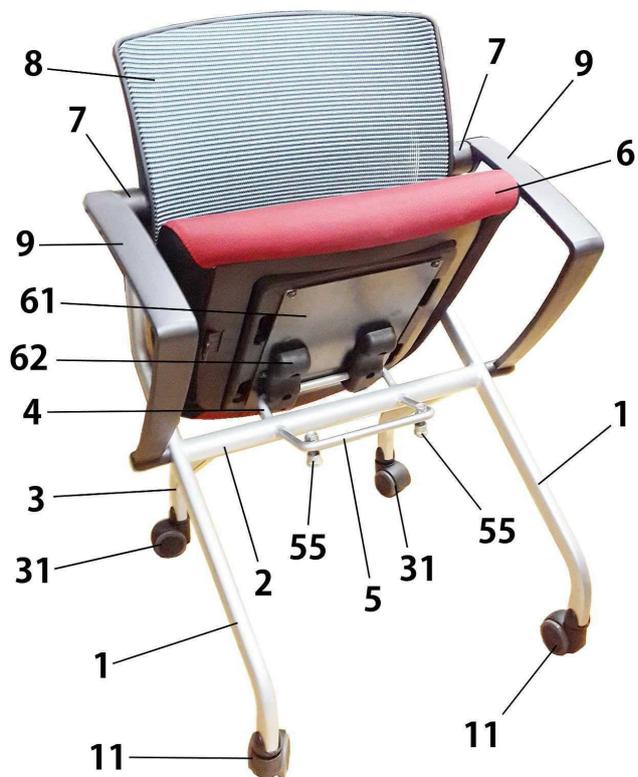
도면1



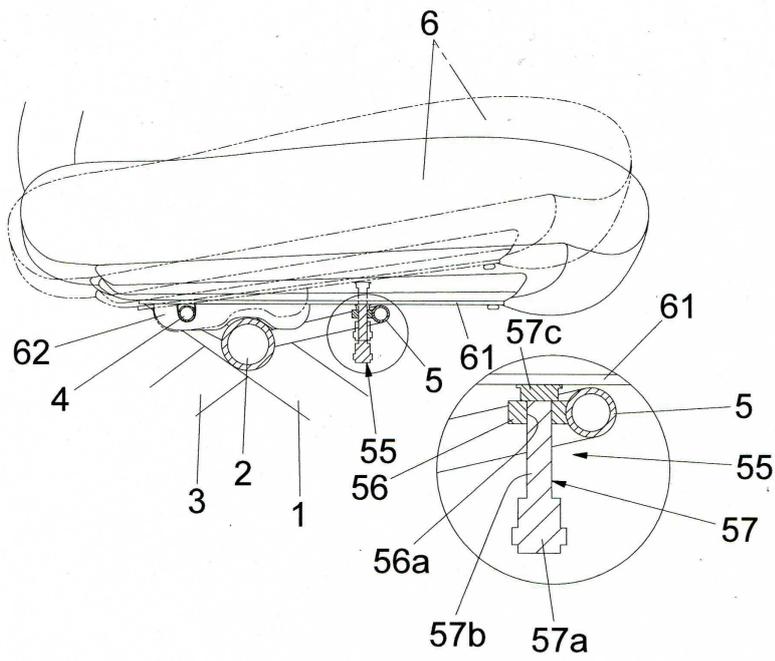
도면2



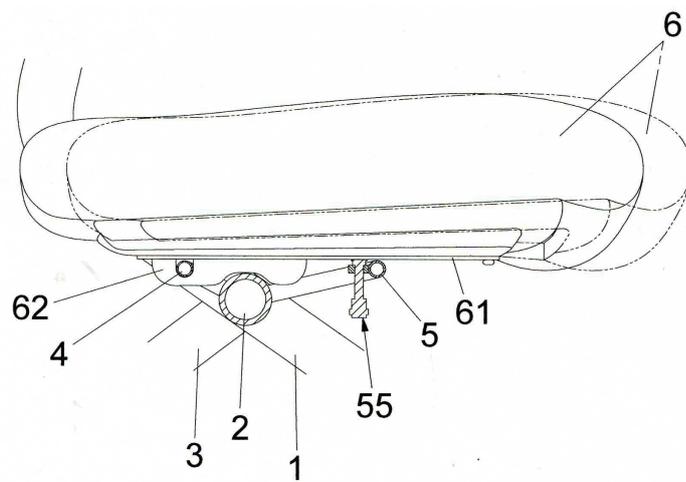
도면3



도면4a



도면4b



도면5

