



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2016년11월29일
(11) 등록번호 10-1680873
(24) 등록일자 2016년11월23일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47C 9/00 (2006.01) A47C 15/00 (2006.01)
A47C 7/54 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47C 9/002 (2013.01)
A47C 15/004 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2015-0138839
(22) 출원일자 2015년10월02일
심사청구일자 2015년10월02일
(56) 선행기술조사문헌
KR101502128 B1
KR1020120020338 A
JP2005110806 A

(73) 특허권자
주식회사 센스피플
인천광역시 부평구 무네미로448번길 56, 505호, 508호 (구산동, 한국폴리텍2대학 하이테크관)
(72) 발명자
김창호
인천광역시 남구 송림로 187, 1층 (도화동)

전체 청구항 수 : 총 6 항

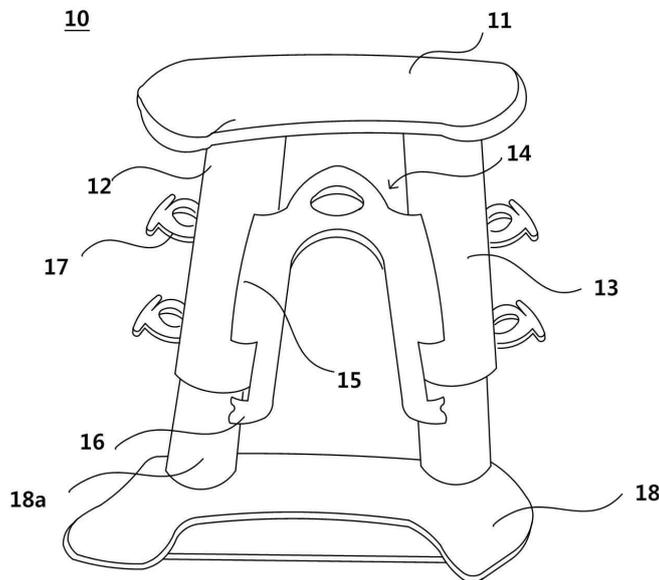
심사관 : 정수환

(54) 발명의 명칭 **요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치**

(57) 요약

본 발명은 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치에 관한 것이다. 본 발명은, 사용자가 요가 수행시 한쪽 팔을 올려놓으며, 하부에 형성된 원통 형태의 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13)와 각기 체결된 상하 조절 구동부(14)를 통해 상하로 이동하여 발걸이 판(18)과의 상하 간격이 조절되는 팔걸이 판(11); 및 상부로는 수평 상(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



에서 이격되어 형성된 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 사이를 연결하는 한 쌍의 걸림 날개단(15)를 구비하며, 하부로는 발걸이 판(18)의 상부에 두 개가 수평 상에서 이격되어 형성된 한 쌍의 발걸이 판 연장 지주(18a) 사이를 고정할 뿐만 아니라, 각 판 연장 지주(18a)를 타고 이동하도록 내측으로 형성된 롤러(미도시)를 구비하는 하부 고정 및 이동단(16)을 구비하는 상하 조절 구동부(14); 를 포함하는 것을 특징으로 한다.

이에 의해, 팔걸이 판(11) 및 발걸이 판(13)이 동시에 형성되는 어셈블리를 일반 의자의 좌판을 기준으로 양쪽에 부착함으로써, 요가 의자로 활용할 수 있는 효과를 제공한다.

또한, 본 발명은, 팔걸이 판(11)과 발걸이 판(13) 사이의 높이를 자유롭게 조절할 뿐만 아니라, 좌, 우 각각의 모듈 형태로 제작되어 사용이 편리하고 경제적인 효과를 제공한다.

뿐만 아니라, 본 발명은, 일상업무, 공부, 주거생활 등과 같은 평상시의 좌식 활동 중에 신체의 기가 자연스럽게 되살아나고 흐트러진 골반이 자연스럽게 올바른 형태로 교정되며, 휘어진 척추까지 정확하게 교정되도록 하는 효과뿐만 아니라, 다리를 접어 밖으로 펼치는 요가 자세를 보다 자연스럽게 실시하도록 보조하여 의자에 앉아 다리를 구부려 걸치는 것으로 요가자세, 골반교정 자세, 척추교정 자세를 유지하고 아름다운 바디라인을 만들며 정신 집중과 졸음을 예방하므로 이용효율을 극대화하고 매우 저렴한 비용으로 건강증진을 도모할 수 있는 효과를 제공한다.

(52) CPC특허분류

A47C 7/54 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

사용자가 요가 수행시 한쪽 팔을 올려놓으며, 하부에 형성된 원통 형태의 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13)와 각기 체결된 상하 조절 구동부(14)를 통해 상하로 이동하여 발걸이 판(18)과의 상하 간격이 조절되는 발걸이 판(11); 및

상부로는 수평 상에서 이격되어 형성된 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 사이를 연결하는 한 쌍의 걸림 날개단(15)을 구비하며, 하부로는 발걸이 판(18)의 상부에 두 개가 수평 상에서 이격되어 형성된 한 쌍의 발걸이 판 연장 지주(18a) 사이를 고정할 뿐만 아니라, 각 판 연장 지주(18a)를 타고 이동하도록 내측으로 형성된 롤러(미도시)를 구비하는 하부 고정 및 이동단(16)을 구비하는 상하 조절 구동부(14); 를 포함하는 것을 특징으로 하는 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 각각은 하부에 발걸이 판(18)의 상부에 두 개 형성된 발걸이 판 연장 지주(18a)를 내측으로 삽입한 형태로 형성되는 것을 특징으로 하는 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치.

청구항 3

청구항 1에 있어서, 한 쌍의 걸림 날개단(15) 각각은,

제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13)가 마주보는 위치에 바라보는 대칭형으로 형성된 한 쌍의 삽입홀(12a)로 삽입되어 형성되는 것을 특징으로 하는 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치.

청구항 4

청구항 1에 있어서, 한 쌍의 하부 고정 및 이동단(16) 각각은,

정면과 배면에 대칭되게 형성되고, 정면 및 배면에서 한 쌍의 발걸이 판 연장 지주(18a)와 맞닿는 영역에 롤러를 형성하는 것을 특징으로 하는 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치.

청구항 5

청구항 1에 있어서,

파이프 형태의 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 각각의 외측에서 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 각각의 내측으로 형성된 고정 브래킷용 원통(19)을 체결할 수 있는 고정 수단에 해당하며, 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 각각에 상하로 2개씩 총 4개가 형성되는 결합용 클립(17); 을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치.

청구항 6

삭제

청구항 7

청구항 1에 있어서, 발걸이 판(18)은,

양다리를 접어 밖으로 펴는 요가 자세로 앉을 수 있도록 좌판을 기준으로 양측에 설치하되, 양다리를 극단적으로 접었을 때 발목이나 무릎에 무리가 가지 않도록 유지하기 위해서 의자의 좌판의 높이보다 낮게 설치되는 것을 특징으로 하는 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치에 관한 것으로, 보다 구체적으로는, 일상업무 또는 일상생활 또는 학습 중에 의자를 사용하면서 척추 위치와 골반 위치를 교정하므로 별도의 시간과 공간을 확보하지 아니하고서도 의자에 앉은 채로 팔 및 발을 걸치는 것에 의하여 골반과 척추를 교정하므로 일상생활 중에 간편하며 신속하게 건강을 증진시키며 바디 라인을 효율적으로 개선하도록 하기 위한 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 하루 종일 앉아서 성과를 내야 하는 수험생이나 정신노동자의 하루는 한마디로 의자 위에서 전투다. 전신의 무게는 척추와 골반에 집중되고 의자에 앉는 순간부터 피로는 가중된다. 업무효율성을 향상시키는 노력의 일환으로 그 주변 환경을 개선하고 업무공간을 쾌적하게 유지하는 것은 대단히 중요하다.

[0003] 그러나 가장 먼저는 사람이고, 연관되는 소스가 의자다. 건강하고 활기찬 사람에게서 부실한 결과물이 나올 수 없기 때문이다. 노동의 조건도 개인의 건강에 초점을 맞춰야 하는 이유이고 시대적 요구 사항이다.

[0004] 그런데 의자라는 것은 아무리 혁신시켜도 의자일 뿐이고, 더 안락하다거나 더 비싼 자재로 만들어진 것 이상 기대할 것이 없으며 앞으로도 마찬가지다. 더구나 시대의 트렌드를 쫓아 그 필요성을 절감하고 연구했다는 기능성 의자들이 하나같이 모양만 바꾸어서 인체공학을 강조할 뿐이며, 실질적인 자세교정 효과나 집중력 향상은 온전하게 기대할 수가 없다.

[0005] 그렇다면 자세교정이나 집중력 향상에 뛰어난 효과를 발휘하는 요가 자세를 의자 위에 접목시키고 그에 따르는 문제점을 해결하면 된다. 의자에 앉는 순간부터 틀어진 척추와 골반이 교정되면서 전신에 기가 충만하고, 집중력이 향상되면서 업무 효율은 배가된다.

[0006] 이에 따라 해당 기술분야에 있어서는 하루 종일 요가 수행을 하다가 퇴근하지만 능률은 2배로 올려주는 혁신적인 의자의 개발이 절실하게 요구되는 것이다.

[0007] [관련기술문헌]

[0008] 1. 요가 의자(Yoga Chair) (특허출원번호 제10-2014-0005889호)

[0009] 2. 요가 의자(Yoga Chair) (특허출원번호 제10-2010-0083903호)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0010] 본 발명은 상기의 문제점을 해결하기 위한 것으로, 팔걸이 판 및 발걸이 판이 동시에 형성되는 어셈블리를 일반 의자에 부착함으로써, 요가 의자로 활용할 수 있도록 하기 위한 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치를 제공하기 위한 것이다.

[0011] 또한, 본 발명은 팔걸이 판과 발걸이 판 사이의 높이를 자유롭게 조절할 뿐만 아니라, 좌, 우 각각의 모듈 형태로 제작되어 사용이 편리하고 경제적인 효과를 제공하는 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치를 제공하기 위한 것이다.

[0012] 또한, 본 발명은 평상시의 일상업무 또는 공부 또는 일상생활 중에 자연스럽게 의자에 앉아 신체의 기가 자연적

으로 되살아나고 흐트러진 골반이 올바르게 교정되며, 휘어진 척추까지 올바르게 교정되는 기능을 수행하기 위한 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치를 제공하기 위한 것이다.

[0013] 그러나 본 발명의 목적들은 상기에 언급된 목적으로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 목적들은 아래의 기재로부터 당업자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

[0014] 상기의 목적을 달성하기 위해 본 발명의 실시예에 따른 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치는, 사용자가 요가 수행시 한쪽 팔을 올려놓으며, 하부에 형성된 원통 형태의 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13)와 각기 체결된 상하 조절 구동부(14)를 통해 상하로 이동하여 발걸이 판(18)과의 상하 간격이 조절되는 팔걸이 판(11); 및 상부로는 수평 상에서 이격되어 형성된 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 사이를 연결하는 한 쌍의 걸림 날개단(15)을 구비하며, 하부로는 발걸이 판(18)의 상부에 두 개가 수평 상에서 이격되어 형성된 한 쌍의 발걸이 판 연장 지주(18a) 사이를 고정할 뿐만 아니라, 각 판 연장 지주(18a)를 타고 이동하도록 내측으로 형성된 롤러(미도시)를 구비하는 하부 고정 및 이동단(16)을 구비하는 상하 조절 구동부(14); 를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0015] 이때, 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 각각은 하부에 발걸이 판(18)의 상부에 두 개 형성된 발걸이 판 연장 지주(18a)를 내측으로 삽입한 형태로 형성되는 것을 특징으로 한다.

[0016] 또한, 한 쌍의 걸림 날개단(15) 각각은, 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13)가 마주보는 위치에 바라보는 대칭형으로 형성된 한 쌍의 삽입홀(12a)로 삽입되어 형성되는 것을 특징으로 한다.

[0017] 또한, 한 쌍의 하부 고정 및 이동단(16) 각각은, 정면과 배면에 대칭되게 형성되고, 정면 및 배면에서 한 쌍의 발걸이 판 연장 지주(18a)와 맞닿는 영역에 롤러를 형성하는 것을 특징으로 한다.

[0018] 또한, 본 발명은, 파이프 형태의 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 각각의 외측에서 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 각각의 내측으로 형성된 고정 브래킷용 원통(19)을 체결할 수 있는 고정 수단에 해당하며, 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 각각에 상하로 2개씩 총 4개가 형성되는 결합용 클립(17); 을 더 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0019] 삭제

[0020] 또한, 발걸이 판(18)은, 양다리를 접어 밖으로 펴는 요가 자세로 앉을 수 있도록 좌판을 기준으로 양측에 설치 하되, 양다리를 극단적으로 접었을 때 발목이나 무릎에 무리가 가지 않도록 유지하기 위해서 의자의 좌판의 높이보다 낮게 설치되는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0021] 본 발명의 실시예에 따른 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치는, 팔걸이 판 및 발걸이 판이 동시에 형성되는 어셈블리를 일반 의자의 좌판을 기준으로 양쪽에 부착함으로써, 요가 의자로 활용할 수 있는 효과를 제공한다.

[0022] 또한, 본 발명의 실시예에 따른 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치는, 팔걸이 판과 발걸이 판 사이의 높이를 자유롭게 조절할 뿐만 아니라, 좌, 우 각각의 모듈 형태로 제작되어 사용이 편리하고 경제적인 효과를 제공한다.

[0023] 뿐만 아니라, 본 발명의 다른 실시예에 따른 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치는, 일상업무, 공부, 주거생활 등과 같은 평상시의 좌식 활동 중에 신체의 기가 자연스럽게 되살아나고 흐트러진 골반이 자연스럽게 올바른 형태로 교정되며, 휘어진 척추까지 정확하게 교정되도록 하는 효과뿐만 아니라, 다리를 접어 밖으로 펼치는 요가 자세를 보다 자연스럽게 실시하도록 보조하여 의자에 앉아 다리를 구부려 걸치는 것으로 요가자세, 골반교정 자세, 척추교정 자세를 유지하고 아름다운 바디라인을 만들며 정신집중과 졸음을 예방하므로 이용효율을 극대화하고 매우 저렴한 비용으로 건강증진을 도모할 수 있는 효과를 제공한다.

도면의 간단한 설명

[0024] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10)를 나타내는 도면이다.

도 2는 본 발명의 다른 실시예에 따른 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10)를 나타내는 도면이다.

도 3은 도 2의 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10)에서 상하 조절 구동부(14)에 대한 원리를 설명하기 위한 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13)의 내부 구조를 나타내는 도면이다.

도 4는 및 도 5는 도 2의 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10)에서 의자 체결용 고정단(20)을 나타내는 도면이다.

도 6은 도 2의 도 2의 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10)에 의자 체결용 고정단(20)을 함께 도시한 사시도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0025] 이하, 본 발명의 바람직한 실시예의 상세한 설명은 첨부된 도면들을 참조하여 설명할 것이다. 하기에서 본 발명을 설명함에 있어서, 관련된 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략할 것이다.
- [0026] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10)를 나타내는 도면이다. 도 1을 참조하면, 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10)는 팔걸이 판(11), 제 1 체결 지주(12), 제 2 체결 지주(13), 상하 조절 구동부(14), 걸림 날개단(15), 하부 고정 및 이동단(16), 결합용 클립(17), 발걸이 판(18), 그리고 발걸이 판 연장 지주(18a)를 포함한다.
- [0027] 팔걸이 판(11)은 평평하며, 즉 수평면과 평행하게 형성됨으로써, 사용자가 요가 수행시 한쪽 팔을 올려놓을 수 있으며, 하부에 형성된 원통 형태의 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13)와 각기 체결된 상하 조절 구동부(14)를 통해 상하로 이동함으로써, 발걸이 판(18)과의 상하 간격이 조절될 수 있는 특징을 갖는다.
- [0028] 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 각각은 하부에 발걸이 판(18)의 상부에 두 개 형성된 발걸이 판 연장 지주(18a)를 내측으로 삽입한 형태로 형성된다.
- [0029] 상하 조절 구동부(14)는 상부로는 수평 상{팔걸이 판(11) 및 발걸이 판(18)의 길이 방향}에서 이격되어 형성된 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 사이를 연결하는 한 쌍의 걸림 날개단(15)을 구비하며, 하부로는 발걸이 판(18)의 상부에 두 개가 수평 상{팔걸이 판(11) 및 발걸이 판(18)의 길이 방향}에서 이격되어 형성된 한 쌍의 발걸이 판 연장 지주(18a) 사이를 고정할 뿐만 아니라, 각 판 연장 지주(18a)를 타고 이동하도록 내측으로 형성된 롤러(미도시)를 구비하는 하부 고정 및 이동단(16)을 구비한다.
- [0030] 한 쌍의 걸림 날개단(15)은 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13)가 마주보는 위치에 바라보는 대칭형으로 형성된 한 쌍의 삽입홀(12a)로 각기 삽입되어 형성된다. 즉, 하나의 걸림 날개단(15)과 제 1 체결 지주(12)가 바라보며, 다른 하나의 걸림 날개단(15)과 제 2 체결 지주(13)가 바라보도록 형성된다.
- [0031] 한 쌍의 하부 고정 및 이동단(16) 각각은 도 1에는 정면만을 도시하고 있으나, 배면에도 대칭되게 형성되고, 정면 및 배면에서 한 쌍의 발걸이 판 연장 지주(18a)와 맞닿는 영역에는 롤러를 형성하는 것이 바람직하다.
- [0032] 결합용 클립(17)은 파이프 형태의 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 각각의 외측에서 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 각각의 내측으로 형성된 고정 브래킷용 원통(19)을 체결할 수 있는 고정 수단에 해당하며, 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 각각에 상하로 2개씩 총 4개가 형성된다.
- [0033] 발걸이 판(18)은 양다리를 접어 밖으로 퍼는 요가 자세로 앉을 수 있도록 좌판을 기준으로 양측에 설치하되, 양다리를 극단적으로 접었을 때 발목이나 무릎에 무리가 가지 않도록 유지하기 위해서 의자의 좌판의 높이보다 낮게 설치된다.
- [0034] 도 2는 본 발명의 다른 실시예에 따른 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10)를 나타내는 도면이다.
- [0035] 도 2를 참조하면, 도 2의 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10)는 도 1의 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10)와는 하부 고정 및 이동단(16a) 만이 다른 구조를 갖는다.
- [0036] 도 2에서의 하부 고정 및 이동단(16a)은 도 1에서의 상하로 두 개의 영역으로 마치 2개의 손가락 형상으로 구분된 하부 고정 및 이동단(16a)과는 달리 하나의 긴 반달형 형체로 형성됨으로써, 내측으로 롤러가 크게 하나로 형성되거나, 직경이 작은 다수개의 롤러를 균일하게 일렬로 배치해서 놓을 수 있다.
- [0037] 한편, 도 1 및 도 2는 설명의 편의를 위해 의자의 좌측에 체결되는 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10)

를 기준으로 도시하였으나, 도 6과 같이 우측에 체결되는 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10a)와 함께 한 쌍으로 일반 의자에 체결되는 구조를 갖는다.

- [0038] 그리고, 한 쌍의 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10) 및 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10a)는 기존 팔걸이를 갖는 의자에 별도 부착가능한 발걸이 장치 어셈블리로 제공될 수 있고, 기존 의자에서 팔걸이를 제거한 뒤 부착하는 형태로도 제공될 수 있다.
- [0039] 도 3은 도 2의 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10)에서 상하 조절 구동부(14)에 대한 원리를 설명하기 위한 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13)의 내부 구조를 나타내는 도면이다.
- [0040] 도 3을 참조하면, 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10)는 하향 폴립 버튼(14a), 걸림요철(15a) 및 고정 브래킷용 원통(19)을 추가적으로 구비한다.
- [0041] 하향 폴립 버튼(14a)은 한 쌍의 걸림 날개단(15)의 끝단을 형성된 걸림요철(15a)이 상하 조절 구동부(14)의 중심을 기준으로 외측 및 내측으로 수평으로 이동하는 것을 조절하기 위해 상하 조절 구동부(14)의 상부면에 한 쌍으로 형성된다. 한 쌍으로 형성됨으로써, 각 하향 폴립 버튼(14a)은 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 각각을 한번에 하부로 내리도록 하는 용도로 사용할 수 있으며, 본 발명의 다른 실시예로 한 쌍이 아닌 단 일 개로 형성될 수 있다.
- [0042] 이를 위해 도시되진 않았지만, 하향 폴립 버튼(14a)은 각 걸림 날개단(15)의 끝단에 형성된 걸림요철(15a) 내측으로 일렬로 형성된, 스프링 부재를 전방 및 후방으로 조절하기 위한 압력 조절 관결과 연결되는 것이 바람직하다.
- [0043] 한 쌍의 고정 브래킷용 원통(19) 각각은 두 개의 걸림 날개단(15)의 끝단에 각각 형성된 양각에 형성되는 걸림요철(15a)과 대칭되는 음각형태의 브래킷을 걸림요철(15a)과 맞닿는 면에 구비한다. 이에 따라, 상하 조절 구동부(14)의 상부에 형성된 손잡이로 상향으로 외력이 작용하면, 걸림요철(15a)과 상기 브래킷에 의해 계속 걸리면서 고정되도록 할 수 있다.
- [0044] 이 후, 상술한 양측의 하향 폴립 버튼(14a)에 대해 외력이 작용한 상태에서, 걸림요철(15a)이 내측으로 이동하도록 한 뒤, 상하 조절 구동부(14)에 대해서 하향으로 외력을 작용시키면 한번에 상하 조절 구동부(14)와 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13)를 통해 연결된 팔걸이 판(11)을 한번에 내릴 수 있는 효과를 제공한다.
- [0045] 한편 도 4는 및 도 5는 도 2의 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10)에서 의자 체결용 고정단(20)을 나타내는 도면이다. 의자 체결용 고정단(20)은 의자의 좌판 밑에 형성된 홈으로 삽입되거나, 의자의 좌판을 받치는 프레임에 홈을 뚫고 삽입한 뒤, 상하 방향에서 볼트와 너트로 고정시키는 형태로 사용될 수 있다.
- [0046] 도 6은 도 2의 도 2의 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10)에 의자 체결용 고정단(20)을 함께 도시한 사시도이다.
- [0047] 보다 구체적으로, 도 6a는 의자의 좌측에 체결되는 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10)에 의자 체결용 고정단(20)이 형성된 것을 나타내며, 도 6b는 의자의 우측에 체결되는 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10)에 의자 체결용 고정단(20a)이 형성된 것을 나타낸다.
- [0048] 이러한 구조에 의해, 상술한 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10, 10a)는 기존 의자를 활용한 혁신성을 높일 수 있다. 즉, 단순히 편하게 앉을 수 있는 의자의 고유한 역할 외에 그 사용자로 하여금 저절로 자세교정에 임하도록 유도하면서, 누구라도 당장 체험할 수 있는 요가자세 중에서 척추교정, 골반교정에 탁월한 효과가 있는 요가의 <<현 자세>>나 <<소머리자세>>의 기본동작을 의자 위에서, 그것도 업무와 동시에 장시간 실시할 수 있도록 그 구조적 장치를 부여할 있다.
- [0049] 또한, 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치(10, 10a)는 앉아 있는 것만으로 신체 기능 회복을 도모할 수 있으며, 의자의 좌측 및 우측에 체결하는 모듈 타입으로 형성됨으로써, 하이백 의자에서 현재의 팔걸이를 제거하고, 모듈 제품을 부착함으로써, 센스체어와 같은 효과를 얻을 수 있다.
- [0050] 즉, 의자의 좌판에 앉으면서 발걸이 판(18)에 한쪽 다리를 살짝 접어 걸쳐주면 <<현 자세 준비동작>>이 자연스럽게 취해진다. 발걸이 판(18)은 추가적으로 제 1 체결 지주(12) 및 제 2 체결 지주(13) 각각 내부에 스프링 장치에 의해 좌판 아래로 살짝 내려 앉으며 완충작용을 하는 틸트(Tilt) 구조로 제공되는 것이 바람직하다.
- [0051] 이상과 같이, 본 명세서와 도면에는 본 발명의 바람직한 실시예에 대하여 개시하였으며, 비록 특정 용어들이 사용되었으나, 이는 단지 본 발명의 기술 내용을 쉽게 설명하고 발명의 이해를 돕기 위한 일반적인 의미에서 사용

된 것이지, 본 발명의 범위를 한정하고자 하는 것은 아니다. 여기에 개시된 실시예 외에도 본 발명의 기술적 사상에 바탕을 둔 다른 변형 예들이 실시 가능하다는 것은 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 자명한 것이다.

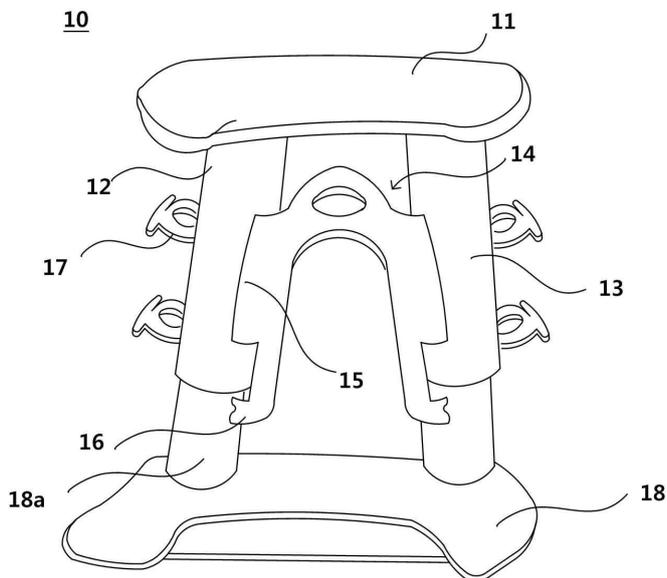
부호의 설명

[0052]

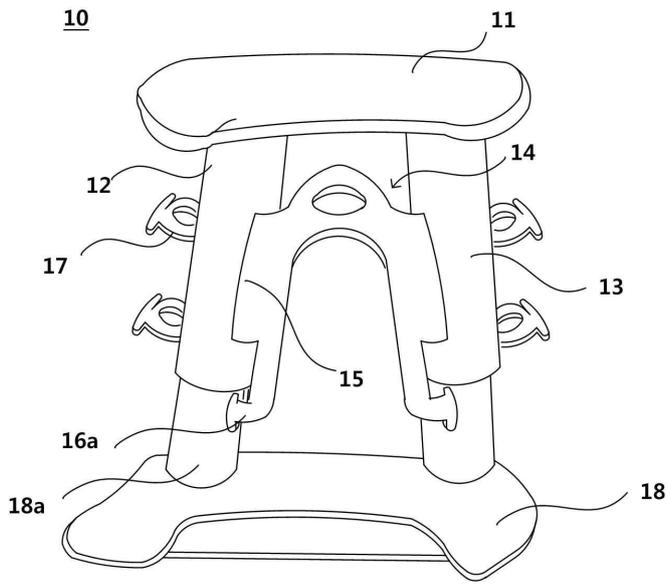
- 10, 10a: 요가 의자용 하이브리드 어셈블리 장치
- 11: 팔걸이 판
- 12: 제 1 체결 지주
- 13: 제 2 체결 지주
- 14: 상하 조절 구동부
- 14a: 하향 풀림 버튼
- 15: 걸림 날개단
- 15a: 걸림요철
- 16: 하부 고정 및 이동단
- 17: 결합용 클립
- 18: 발걸이 판
- 18a: 발걸이 판 연장 지주
- 19: 고정 브래킷용 원통

도면

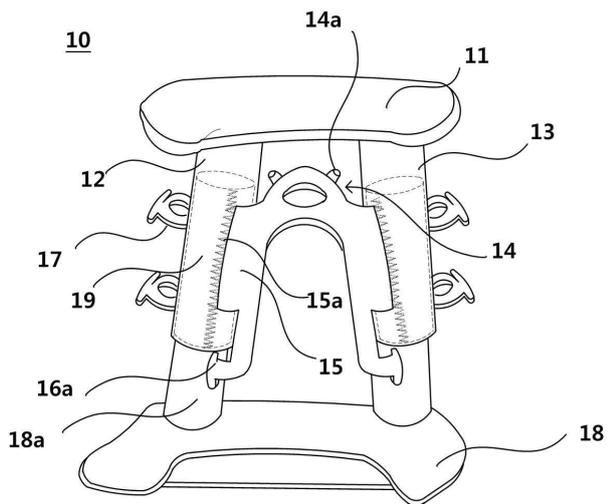
도면1



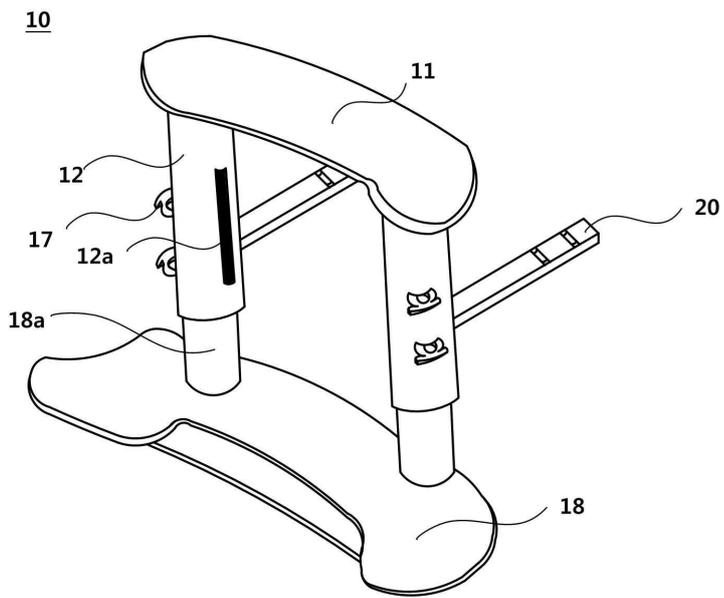
도면2



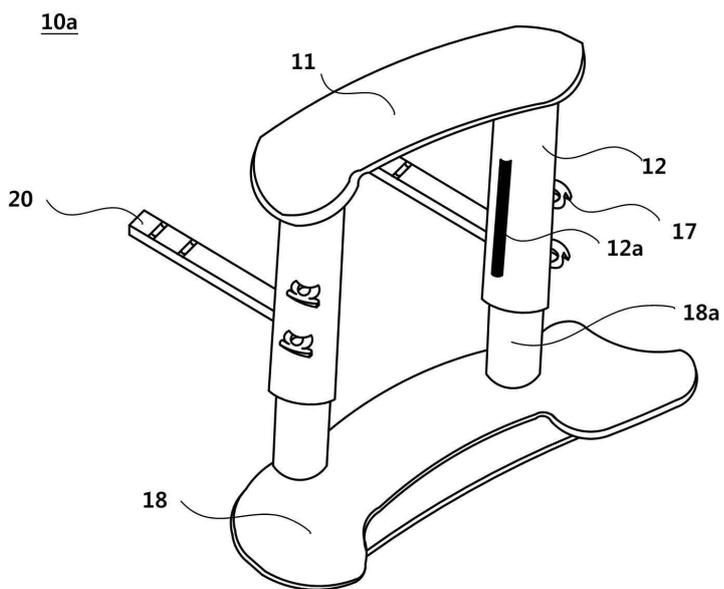
도면3



도면4



도면5



도면6

