



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2023-0023190  
(43) 공개일자 2023년02월17일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A61H 1/00 (2006.01) A61H 1/02 (2006.01)  
(52) CPC특허분류  
A61H 1/00 (2013.01)  
A61H 1/008 (2013.01)  
(21) 출원번호 10-2021-0105065  
(22) 출원일자 2021년08월10일  
심사청구일자 2021년08월10일

(71) 출원인  
연세대학교 산학협력단  
서울특별시 서대문구 연세로 50 (신촌동, 연세대학교)  
(72) 발명자  
전민규  
경기도 용인시 처인구 고림로 156번길 23-29(고림동)  
가현유  
경기도 성남시 수정구 제일로 188번길  
(74) 대리인  
김인철

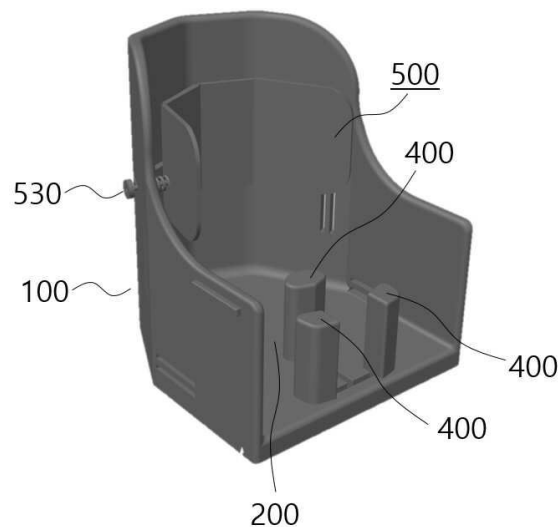
전체 청구항 수 : 총 12 항

(54) 발명의 명칭 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치

(57) 요약

본 발명은 의자 형태로 구비된 자세교정장치로서, 속이 빈 중공구조 형태로, 엉덩이와 다리가 안착되고, 허리를 지지하도록 구비된 몸체부(100); 상기 몸체부(100)의 중공구조 저면(110)에 구비된 좌판부(200); 상기 좌판부(200)의 앞쪽에서 관통형성된 이동 채널부(300); 및 돌출된 기둥형상으로서, 상기 이동 채널부(300)에 삽입되어 슬라이딩 이동되는 복수개의 다리 조정부(400)를 포함하는 것을 특징으로 하는 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치이다.

대표도 - 도15



(52) CPC특허분류

**A61H 1/0237** (2013.01)

A61H 2201/0149 (2013.01)

A61H 2201/1623 (2013.01)

A61H 2201/1628 (2013.01)

A61H 2201/1633 (2013.01)

A61H 2205/081 (2013.01)

A61H 2205/088 (2013.01)

A61H 2205/10 (2013.01)

---

## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

의자 형태로 구비된 자세교정장치로서,

속이 빈 중공구조 형태로, 엉덩이와 다리가 안착되고, 허리를 지지하도록 구비된 몸체부;

상기 몸체부의 중공구조 저면에 구비된 좌판부;

상기 좌판부의 앞쪽에서 관통형성된 이동 채널부; 및

돌출된 기둥형상으로서, 상기 이동 채널부에 삽입되어 슬라이딩 이동되는 복수개의 다리 조정부를 포함하는 것을 특징으로 하는 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치.

#### 청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 좌판부는 적어도 일 부분이 승강 가능하도록 구비되는 것을 특징으로 하는 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치.

#### 청구항 3

청구항 1에 있어서,

상기 이동 채널부는 종방향 이동 채널부 및 횡방향 이동 채널부가 구비되는 것을 특징으로 하는 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치.

#### 청구항 4

청구항 3에 있어서,

상기 이동 채널부는

종방향 이동 채널부와 횡방향 이동 채널부 사이에 사선방향으로 형성된 사선방향 이동 채널부가 더 구비되는 것을 특징으로 하는 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치.

#### 청구항 5

청구항 1에 있어서,

상기 다리 조 정부는

상기 이동 채널부의 상측에 배치되는 몸체부;

상기 몸체부의 하면 일측에 돌출형성된 돌출가이드부;

상기 몸체부의 하면 일측에서 몸체부 내부로 함몰형성된 삽입공; 및

일 측이 상기 삽입공에 삽입결합되는 삽입용 돌기부와 타 측은 체결용 돌출부를 갖는 체결부재를 포함하는 것을 특징으로 하는 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치.

#### 청구항 6

청구항 5에 있어서,

상기 이동 채널부의 하측에 배치되며, 상기 체결부재의 타 측과 결합되는 체결홈 및 손잡이를 갖는 스톱퍼를 포함하는 것을 특징으로 하는 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치.

## 청구항 7

청구항 5에 있어서,

상기 다리 조정부의 돌출가이드부와 체결부재는 상기 이동 채널부에 함께 삽입되어 슬라이딩되는 것을 특징으로 하는 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치.

## 청구항 8

청구항 1에 있어서,

상기 몸체부의 중공구조 측면에, 중간부재와 측면부재가 연결 결합된 구비된 허리 조정부가 더 구비되는 것을 특징으로 하는 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치.

## 청구항 9

청구항 8에 있어서,

상기 허리 조정부는 중간부재와 측면부재가 각각 독립적으로 움직이도록 구비되는 것을 특징으로 하는 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치.

## 청구항 10

청구항 8에 있어서,

상기 허리 조정부의 중간부재는 상하로 이동가능하도록 구비되는 것을 특징으로 하는 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치.

## 청구항 11

청구항 8에 있어서,

상기 허리 조정부의 측면부재는 전후로 돌출가능하도록 구비되는 것을 특징으로 하는 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치.

## 청구항 12

의자 형태로 구비된 자세교정장치로서,

속이 빈 중공구조 형태로, 엉덩이와 다리가 안착되고, 허리를 지지하도록 구비된 몸체부;

상기 몸체부의 중공구조 저면에 구비된 좌판부;

상기 좌판부의 앞쪽에서 관통형성된 1개의 종방향 이동 채널부 및 2개의 횡방향 이동 채널부가 구비되는 이동 채널부; 및

돌출된 기둥형상으로서, 상기 각 이동 채널부에 각각 삽입되어 슬라이딩 이동되는 3개의 다리 조정부를 포함하는 것을 특징으로 하는 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치.

## 발명의 설명

### 기술 분야

[0001] 본 발명은 자세교정장치에 관한 것이다. 구체적으로는 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치에 관한 것이다.

### 배경 기술

[0002] 다리의 휘어짐 증상 등을 가진 소아 또는 성인 재활환자는 재활치료를 필요로 한다.

[0003] 특히, 이러한 증상을 가진 소아 재활환자의 경우, 다리 휘어짐이나 인위적으로 다리를 벌리고 앉을 수 없을 때 등 일반적인 다리 간격(넓이)로 앉는 것이 곤란하므로, 재활자전거 및 의자에 오래 앉아있기가 힘든 상황이다.

- [0004] 종래 기술인 한국등록특허공보 제10-1611190호의 경우, 다리 조절부가 다리 간격을 자유롭게 조정하는 것이 불편한 문제점이 있다(도 1a 참조).
- [0005] 또한, 종래의 고정형 소아 재활의자는 엉덩이가 움푹 들어가 다리를 움직일 수 없는 단점이 있으며, 소화 재활 환자마다 서로 다른 다리 사이 간격을 조정할 수 없는 문제점이 있었다(도 1b 참조).

## 선행기술문헌

### 특허문헌

- [0006] (특허문헌 0001) (문헌 1) 한국등록특허공보 제10-1611190호 (2016.04.05)

## 발명의 내용

### 해결하려는 과제

- [0007] 본 발명에 따른 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치는 다음과 같은 해결과제를 가진다.
- [0008] 첫째, 다리조정부의 배치 간격을 재활환자의 상황에 따라 자유로이 조절하고자 한다.
- [0009] 둘째, 재활환자의 엉덩이가 안착되는 좌판부를 재활환자의 상태에 따라 조정하고자 한다.
- [0010] 셋째, 재활환자의 허리를 다양한 높이와 각도에서 지지하고자 한다.
- [0011] 본 발명의 해결과제는 이상에서 언급한 것들에 한정되지 않으며, 언급되지 아니한 다른 해결과제들은 아래의 기재로부터 당업자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

### 과제의 해결 수단

- [0012] 본 발명은 의자 형태로 구비된 자세교정장치로서, 속이 빈 중공구조 형태로, 엉덩이와 다리가 안착되고, 허리를 지지하도록 구비된 몸체부; 상기 몸체부의 중공구조 저면에 구비된 좌판부; 상기 좌판부의 앞쪽에서 관통형성된 이동 채널부; 및 돌출된 기둥형상으로서, 상기 이동 채널부에 삽입되어 슬라이딩 이동되는 복수개의 다리 조정부부를 포함하는 것을 특징으로 하는 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치이다.
- [0013] 본 발명에 따른 좌판부는 적어도 일 부분이 승강 가능하도록 구비될 수 있다.
- [0014] 본 발명에 있어서, 상기 이동 채널부는 종방향 이동 채널부 및 횡방향 이동 채널부가 구비될 수 있다.
- [0015] 본 발명에 있어서, 상기 이동 채널부는 종방향 이동 채널부와 횡방향 이동 채널부 사이에 사선방향으로 형성된 사선방향 이동 채널부가 더 구비될 수 있다.
- [0016] 본 발명에 있어서, 상기 다리 조정부는 상기 이동 채널부의 상측에 배치되는 몸체부; 상기 몸체부의 하면 일측에 돌출형성된 돌출가이드부; 상기 몸체부의 하면 일측에서 몸체부 내부로 함몰형성된 삽입공; 및 일 측이 상기 삽입공에 삽입결합되는 삽입용 돌기부와 타 측은 체결용 돌출부를 갖는 체결부재를 포함할 수 있다.
- [0017] 본 발명에 있어서, 상기 이동 채널부의 하측에 배치되며, 상기 체결부재의 타 측과 결합되는 체결홈 및 손잡이를 갖는 스톱퍼를 포함할 수 있다.
- [0018] 본 발명에 있어서, 상기 다리 조정부의 돌출가이드부와 체결부재는 상기 이동 채널부에 함께 삽입되어 슬라이딩 될 수 있다.
- [0019] 본 발명에 있어서, 상기 몸체부의 중공구조 측면에, 중간부재와 측면부재가 연결 결합된 구비된 허리 조정부부가 더 구비될 수 있다.
- [0020] 본 발명에 있어서, 상기 허리 조정부는 중간부재와 측면부재가 각각 독립적으로 움직이도록 구비될 수 있다.
- [0021] 본 발명에 있어서, 상기 허리 조정부의 중간부재는 상하로 이동가능하도록 구비될 수 있다.
- [0022] 본 발명에 있어서, 상기 허리 조정부의 측면부재는 전후로 돌출가능하도록 구비될 수 있다.
- [0023] 본 발명은 의자 형태로 구비된 자세교정장치로서, 속이 빈 중공구조 형태로, 엉덩이와 다리가 안착되고, 허리를

지지하도록 구비된 몸체부; 상기 몸체부의 중공구조 저면에 구비된 좌판부; 상기 좌판부의 앞쪽에서 관통형성된 1개의 종방향 이동 채널부 및 2개의 횡방향 이동 채널부가 구비되는 이동 채널부; 및 돌출된 기둥형상으로서, 상기 각 이동 채널부에 각각 삽입되어 슬라이딩 이동되는 3개의 다리 조정부를 포함할 수 있다.

### 발명의 효과

- [0024] 본 발명에 따른 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치는 다음과 같은 효과를 가진다.
- [0025] 첫째, 종방향 이동 채널부와 횡방향 이동 채널부 등의 이동 채널부에 다리조정부를 슬라이딩가능하게 결합하여, 재활환자의 상황에 따라 각 다리조정부 간의 간격을 자유로이 조절하는 효과가 있다.
- [0026] 둘째, 재활환자의 신체상태에 따라, 좌판부의 적어도 일부를 승강가능하게 조정할 수 있는 효과가 있다.
- [0027] 셋째, 허리 조정부를 구비하여, 재활환자의 허리를 다양한 높이와 각도에서 지지하는 효과가 있다.
- [0028] 본 발명의 효과는 이상에서 언급된 것들에 한정되지 않으며, 언급되지 아니한 다른 효과들은 아래의 기재로부터 당업자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

### 도면의 간단한 설명

- [0029] 도 1a 및 도 1b는 종래 기술을 나타낸다.
- 도 2 및 도 3은 본 발명에 따른 다리조정부가 구비된 실시예를 나타낸다.
- 도 4a는 본 발명에 따른 좌판부의 전,후측이 승강하는 실시예를 나타내며, 도 4는 본 발명에 따른 좌판부의 좌,우측이 승강하는 실시예를 나타낸다.
- 도 5 도 6은 본 발명에 따른 이동 채널부가 구비된 몸체부를 나타낸다.
- 도 7a는 본 발명에 따른 종방향 이동 채널부 및 횡방향 이동 채널부가 구비된 실시예를 나타내며, 도 7b는 본 발명에 따른 종방향 이동 채널부, 횡방향 이동 채널부 및 사선방향 채널부가 구비된 실시예를 나타낸다.
- 도 8 및 도 9는 본 발명에 따른 3개의 다리조정부가 집결된 실시예를 나타낸다.
- 도 10은 본 발명에 따른 일 다리조정부를 나타낸다.
- 도 11a는 본 발명에 따른 스톱퍼의 실시예를 나타내며, 도 11b는 스톱퍼에 체결부재가 결합된 실시예를 나타낸다.
- 도 12는 본 발명에 따른 허리 조정부가 몸체부에 구비된 실시예를 나타낸다.
- 도 13은 본 발명에 따른 허리 조정부의 실시예를 나타낸다.
- 도 14는 슬라이딩가능한 다리 조정부와 승강 및 돌출 가능한 허리조정부가 구비된 실시예로서, 다리 조정부가 집결된 상태를 나타낸다.
- 도 15는 슬라이딩가능한 다리 조정부와 승강 및 돌출 가능한 허리조정부가 구비된 실시예로서, 다리 조정부가 이격된 상태를 나타낸다.

### 발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0030] 이하, 첨부한 도면을 참조하여, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 실시할 수 있도록 본 발명의 실시예를 설명한다. 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 이해할 수 있는 바와 같이, 후술하는 실시예는 본 발명의 개념과 범위를 벗어나지 않는 한도 내에서 다양한 형태로 변형될 수 있다. 가능한 한 동일하거나 유사한 부분은 도면에서 동일한 도면부호를 사용하여 나타낸다.
- [0031] 본 명세서에서 사용되는 전문용어는 단지 특정 실시예를 언급하기 위한 것이며, 본 발명을 한정하는 것을 의도하지 않는다. 여기서 사용되는 단수 형태들은 문구들이 이와 명백히 반대의 의미를 나타내지 않는 한 복수 형태들도 포함한다.
- [0032] 본 명세서에서 사용되는 "포함하는"의 의미는 특정 특성, 영역, 정수, 단계, 동작, 요소 및/또는 성분을 구체화하며, 다른 특정 특성, 영역, 정수, 단계, 동작, 요소, 성분 및/또는 군의 존재나 부가를 제외시키는 것은 아니다.

- [0033] 본 명세서에서 사용되는 기술용어 및 과학용어를 포함하는 모든 용어들은 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 일반적으로 이해하는 의미와 동일한 의미를 가진다. 사전에 정의된 용어들은 관련기술문헌과 현재 개시된 내용에 부합하는 의미를 가지는 것으로 추가 해석되고, 정의되지 않는 한 이상적이거나 매우 공식적인 의미로 해석되지 않는다.
- [0034] 본 명세서에서 사용되는 방향에 관한 표현, 예를 들어 전/후/좌/우의 표현, 상/하의 표현, 종방향/횡방향의 표현은 도면에 개시된 방향을 참고하여 해석될 수 있다.
- [0036] 본 발명은 자세교정이 필요한 재활환자에 적용가능하다. 다만, 본 명세서는 특히 소아 재활환자를 중심으로 설명하고자 한다.
- [0037] 본 발명은 다리를 중심축으로부터 못벌리는 소아, 환쪽 다리가 심하게 휘어지거나 양쪽 힘을 고르게 주지 못하는 소아 환자등 여러 소아 재활환자에 적용가능하다. 본 발명에 따른 자세교정장치(의자)에 앉은 후 다리 교정 재활뿐아니라 앉아서 할 수 있는 자전거, 다리운동등 다른 재활운동기구와 결합하여 사용하는 것도 가능하다.
- [0038] 또한, 다리 교정시 허리에 무리가 갈 수도 있기 때문에, 소아 재활환자의 좌우 앞뒤 높이 및 각도를 조절하여 등부분을 소아 환자 체형에 맞게 조절할 수 있다. 이와 같이 허리와 등을 교정함으로, 다리 뿐만 아니라 척추를 포함한 전체적인 교정치료 효과를 볼 수 있다.
- [0040] 이하에서는 도면을 참고하여 본 발명을 설명하고자 한다. 참고로, 도면은 본 발명의 특징을 설명하기 위하여, 일부 과장되게 표현될 수도 있다. 이 경우, 본 명세서의 전 취지에 비추어 해석되는 것이 바람직하다.
- [0042] 도 2 및 도 3은 본 발명에 따른 다리조정부가 구비된 실시예를 나타낸다.
- [0043] 본 발명은 의자 형태로 구비된 자세교정장치로서, 속이 빈 중공구조 형태로, 엉덩이와 다리가 안착되고, 허리를 지지하도록 구비된 몸체부(100); 상기 몸체부(100)의 중공구조 저면(110)에 구비된 좌판부(200); 상기 좌판부(200)의 앞쪽에서 판통형성된 이동 채널부(300); 및 돌출된 기둥형상으로서, 상기 이동 채널부(300)에 삽입되어 슬라이딩 이동되는 복수개의 다리 조정부(400)를 포함한다.
- [0045] 도 4a는 본 발명에 따른 좌판부의 전,후측이 승강하는 실시예를 나타내며, 도 4는 본 발명에 따른 좌판부의 좌,우측이 승강하는 실시예를 나타낸다.
- [0046] 본 발명에 따른 좌판부(200)는 적어도 일 부분이 승강 가능하도록 구비될 수 있다.
- [0047] 도 4a에 도시된 바와 같이, 좌판부의 전측 또는 후측이 승강할 수도 있고, 도 4b에 도시된 바와 같이, 좌판부의 좌측 또는 우측이 승강할 수도 있다. 또한, 전,후,좌,우가 복합적으로 상승 및 하강할 수도 있다. 나아가, 좌판부가 전체적으로 상승 또는 하강하는 실시예도 가능하다. 이러한 좌판부(200)의 승강은 공지의 다양한 구동수단으로 가능할 것이다.
- [0049] 도 5 도 6은 본 발명에 따른 이동 채널부가 구비된 몸체부를 나타낸다.
- [0050] 도 7a는 본 발명에 따른 종방향 이동 채널부 및 횡방향 이동 채널부가 구비된 실시예를 나타내며, 도 7b는 본 발명에 따른 종방향 이동 채널부, 횡방향 이동 채널부 및 사선방향 채널부가 구비된 실시예를 나타낸다.
- [0052] 본 발명에 따른 이동 채널부(300)는, 도 7a에 도시된 바와 같이, 종방향 이동 채널부(310) 및 횡방향 이동 채널부(320)가 구비되는 실시예가 가능하다.
- [0053] 또한, 도 7b에 도시된 바와 같이, 종방향 이동채널부(310)와 횡방향 이동 채널부(320) 사이에 사선방향으로 형성된 사선방향 이동 채널부(330)가 더 구비되는 실시예도 가능하다.
- [0054] 이동 채널부(330) 각각에는 다리 조정부가 결합되어, 이동 채널부의 방향과 개수가 많으면, 보다 다양한 다리

조정이 가능할 수 있다.

- [0055] 또한 본 발명에 따른 각 이동 채널부는 도 7a,b에 도시된 바와 같이, 상호 연결되는 실시예도 가능하나, 상호 연결되지 않고 독립적으로 구비되는 실시예도 가능하다.
- [0057] 도 8 및 도 9는 본 발명에 따른 3개의 다리조정부(400)가 집결된 실시예를 나타낸다. 도 10은 본 발명에 따른 일 다리조정부를 나타낸다. 도 11a는 본 발명에 따른 스톱퍼의 실시예를 나타내며, 도 11b는 스톱퍼에 체결부재가 결합된 실시예를 나타낸다.
- [0059] 본 발명에 따른 다리 조정부(400)는 상기 이동 채널부(310)의 상측에 배치되는 몸체부(410); 상기 몸체부(410)의 하면 일측에 돌출형성된 돌출가이드부(420); 상기 몸체부(420)의 하면 일측에서 몸체부 내부로 함몰형성된 삽입공(430); 및 일 측이 상기 삽입공(430)에 삽입결합되는 삽입용 돌기부(431)와 타 측은 결용 돌출부(432)를 갖는 체결부재(440)를 포함한다(도 10 참조).
- [0060] 다리 조정부(400)의 몸체부(410)는 기둥 형상으로서, 특정한 단면적 형상에 제한이 되지 않고 다양한 단면적 형상으로 구비될 수 있다. 다만, 재활환자의 다리에 접촉하는 부분이므로, 평면보다는 곡면으로 구비하여 접촉시 불편함을 최소화하는 것이 바람직하다. 또한, 몸체부(410)의 표면에 탄성재질 등을 덧 대어 접촉감을 향상시키는 구성도 가능하다.
- [0062] 본 발명은 상기 이동 채널부(310)의 하측에 배치되며, 상기 체결부재(440)의 타 측과 결합되는 체결홈(451) 및 손잡이(452)를 갖는 스톱퍼(450)를 포함한다(도 11 참조).
- [0063] 본 발명에 있어서, 상기 다리 조정부(400)의 돌출가이드부(420)는 이동 채널부(300)에 삽입되어 슬라이딩된다. 또한, 상기 다리 조정부(400)의 체결부재(440) 또한, 이동 채널부(300)에 삽입되어 종방향 또는 횡방향 등 이동 채널부(300)의 구비된 방향을 따라 슬라이딩 이동될 수 있다.
- [0064] 즉, 동일한 이동 채널부(300)에는 동일한 다리 조정부(400)의 돌출가이드부(420)와 체결부재(440)가 함께 삽입되어 슬라이딩된다.
- [0065] 만약, 1개의 부재만 삽입되면, 기둥 형상의 다리 조정부(400)가 제자리에서 회전을 하면서 헛돌수 있을 것이다. 이러한 제자리 회전을 방지하고, 다리 조정부(400)가 더욱 견고하게 지지되도록 하기 위한 본 발명의 구성에 해당된다.
- [0067] 도 12는 본 발명에 따른 허리 조정부(500)가 몸체부에 구비된 실시예를 나타낸다. 도 13은 본 발명에 따른 허리 조정부의 실시예를 나타낸다.
- [0069] 본 발명에 따른 자세교정장치는 상기 몸체부(100)의 중공구조 측면(120)에, 중간부재(510)와 측면부재(520)가 연결 결합된 구비된 허리 조정부(500)가 더 구비될 수 있다.
- [0070] 본 발명에 따른 허리 조정부(500)는 중간부재(510)와 측면부재(520)가 각각 독립적으로 움직이도록 구비될 수 있다. 일 실시예로서, 도 13에 도시된 바와 같이, 2개의 중간부재 절편(510)과 2개의 측면부재 절편(520)이 연결된 구조로 구비될 수 있다.
- [0072] 본 발명에 따른 허리 조정부(500)의 중간부재(510)는 상하로 이동가능하도록 구비될 수 있다. 중간부재(510)가 상하로 이동되면, 중간부재와 연결 결합된 측면부재(520)도 함께 상하로 이동된다.
- [0074] 본 발명에 따른 허리 조정부(500)의 측면부재(520)는 전후로 돌출가능하도록 구비될 수 있다. 일 실시예로서, 도 12 및 도 13에 도시된 바와 같이, 전진 및 후진 가능한 나사 형태의 구조로 된 돌출높이 조절부(530)를 구비



하고, 돌출높이 조절부(530)를 전진시키면서, 측면부재(520)를 가압하여 돌출시킬 수 있다. 또한, 돌출높이 조절부(530)가 후진하면, 측면부재(520)에 가해진 압력이 해제되어, 측면부재(520)는 다시 뒤로 후진될 수 있다. 이러한 과정을 통해 허리 조정부(400)를 더욱 정교하게 조정할 수 있다.

[0076] 본 발명에 다른 다리 간격조절이 가능한 자세교정장치는 다음의 실시예로 구현될 수 있다.

[0077] 본 발명은 의자 형태로 구비된 자세교정장치로서, 속이 빈 중공구조 형태로, 엉덩이와 다리가 안착되고, 허리를 지지하도록 구비된 몸체부(100); 상기 몸체부(100)의 중공구조 저면(110)에 구비된 좌판부(200); 상기 좌판부(200)의 앞쪽에서 관통형성된 1개의 종방향 이동 채널부(310) 및 2개의 횡방향 이동 채널부(320)가 구비되는 이동 채널부(300); 및 돌출된 기둥형상으로서, 상기 각 이동 채널부(300)에 각각 삽입되어 슬라이딩 이동되는 3개의 다리 조정부(400)를 포함한다.

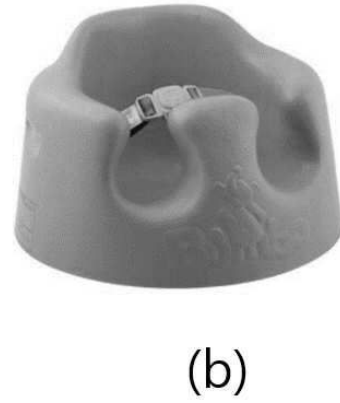
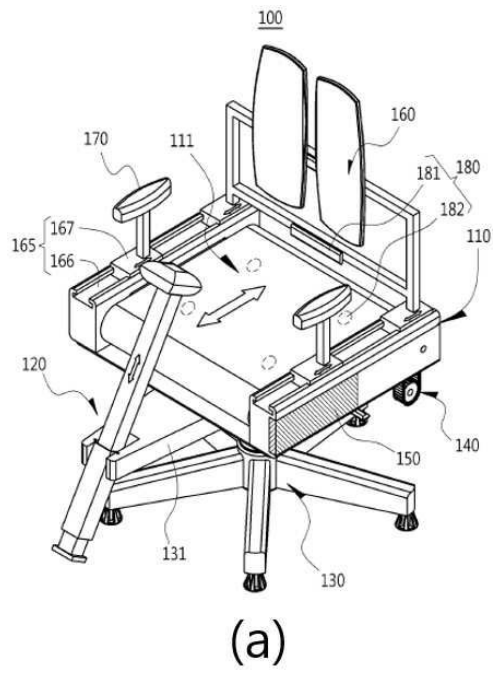
[0079] 본 명세서에서 설명되는 실시예와 첨부된 도면은 본 발명에 포함되는 기술적 사상의 일부를 예시적으로 설명하는 것에 불과하다. 따라서, 본 명세서에 개시된 실시예들은 본 발명의 기술적 사상을 한정하기 위한 것이 아니라 설명하기 위한 것이므로, 이러한 실시예에 의하여 본 발명의 기술 사상의 범위가 한정되는 것은 아님은 자명하다. 본 발명의 명세서 및 도면에 포함된 기술적 사상의 범위 내에서 당업자가 용이하게 유추할 수 있는 변형예와 구체적인 실시 예는 모두 본 발명의 권리범위에 포함되는 것으로 해석되어야 할 것이다.

### 부호의 설명

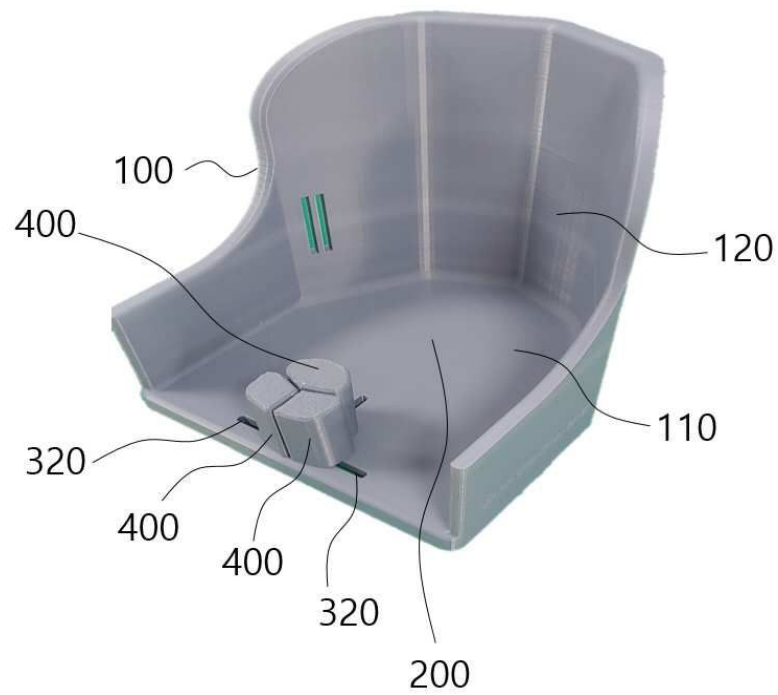
[0080] 100 : 몸체부    110 : 중공구조 저면  
120 : 중공구조 측면    200 : 좌판부  
300 : 이동 채널부    310 : 종방향 이동 채널부  
320 : 횡방향 이동 채널부    330 : 사선방향 이동 채널부  
400 : 다리 조정부    410 : 몸체부  
420 : 돌출가이드부    430 : 삽입공  
440 : 체결부재    441 : 삽입용 돌기부  
450 : 스톱퍼    451 : 체결홈  
452 : 손잡이    500 : 허리 조정부  
510 : 중간부재    520 : 측면부재  
530 : 돌출높이 조절부

도면

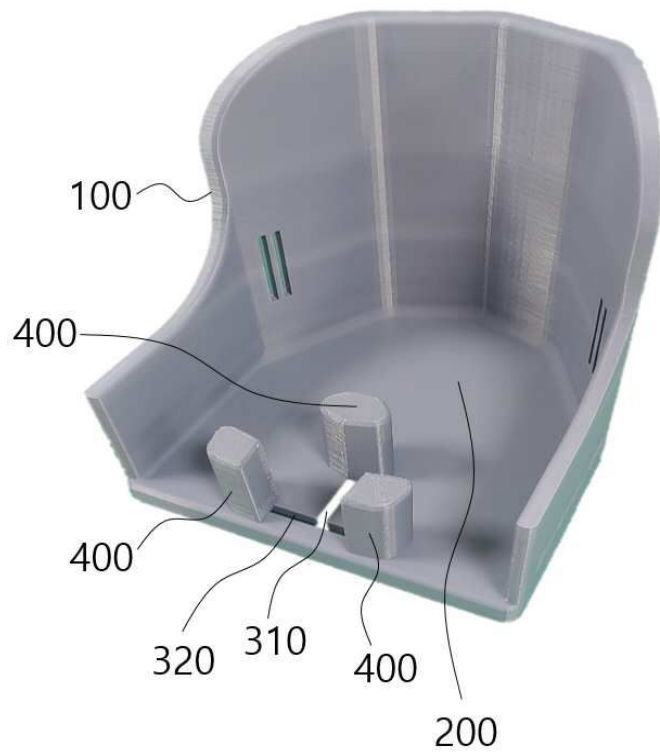
도면1



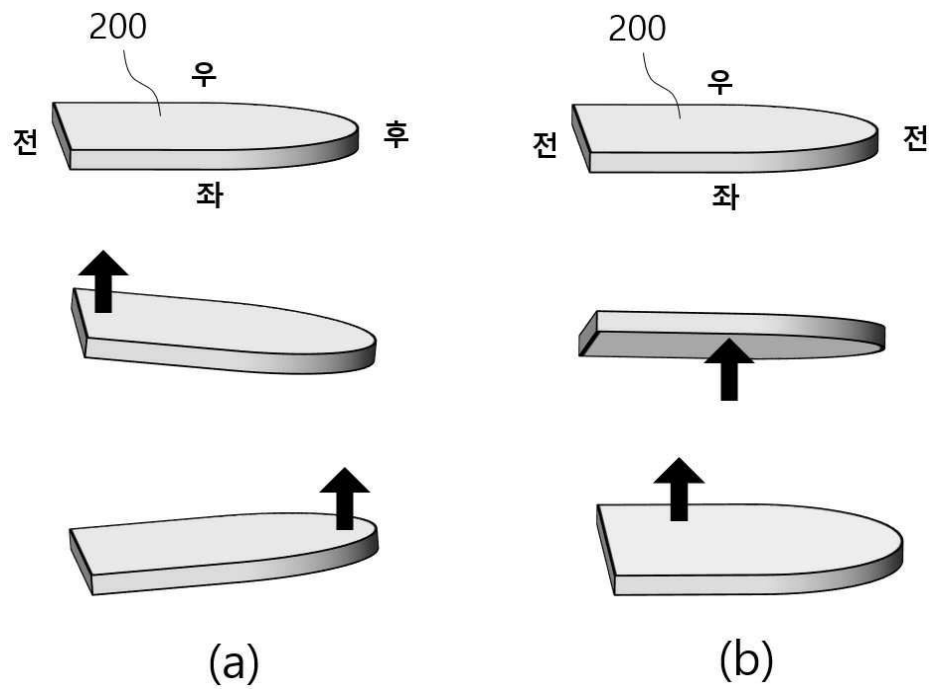
도면2



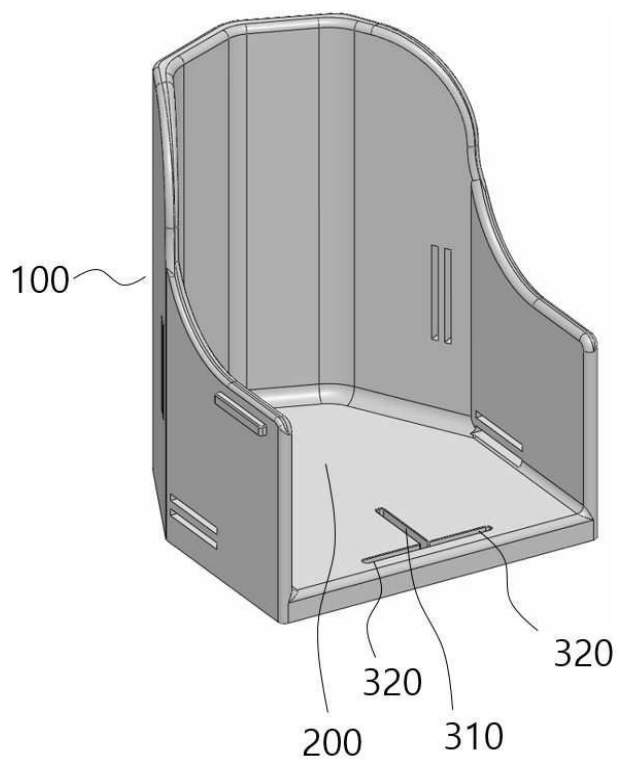
도면3



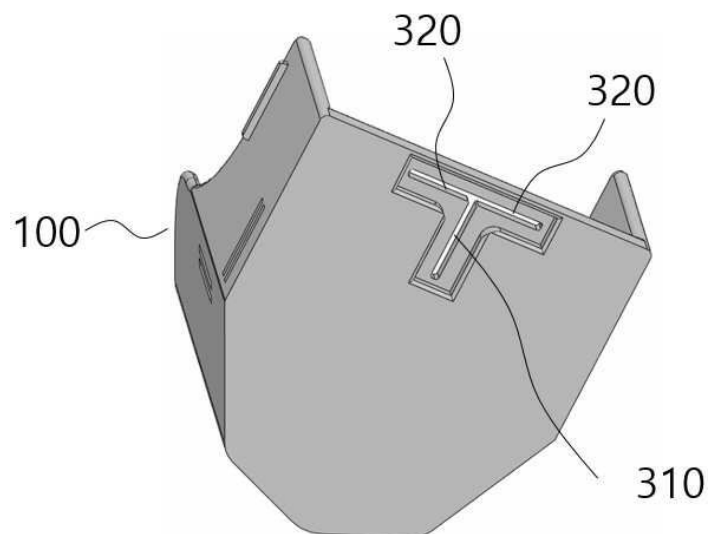
도면4



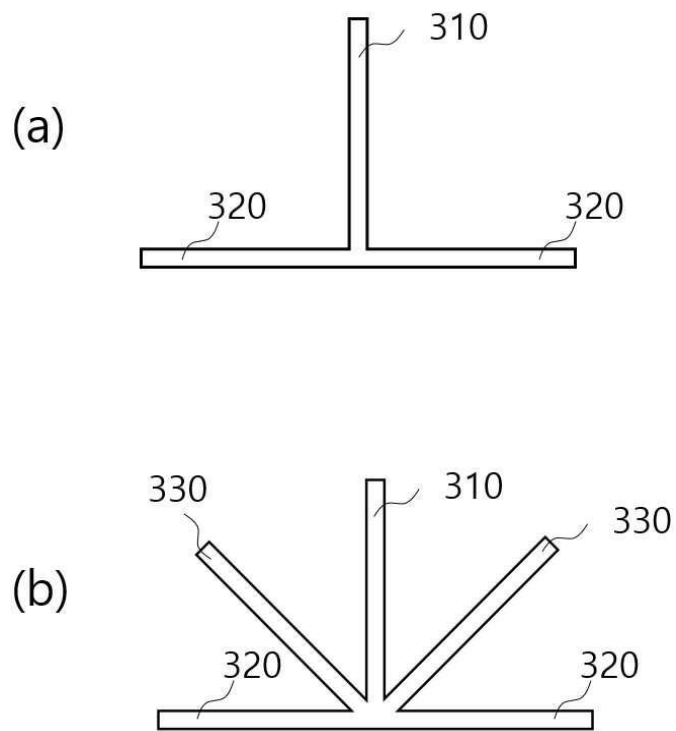
도면5



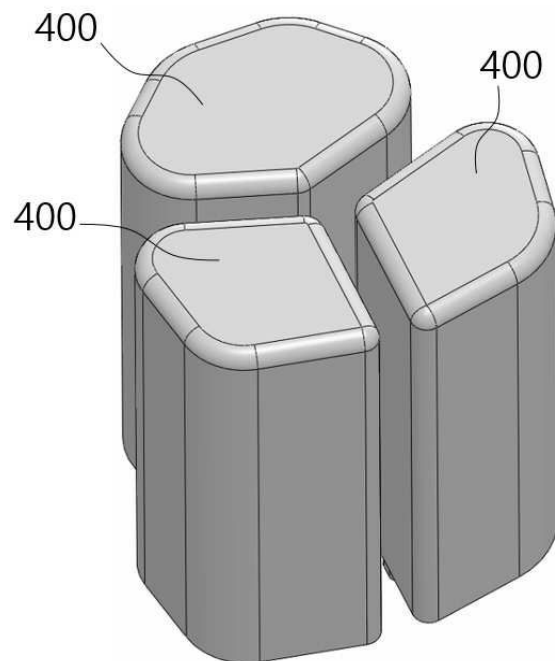
도면6



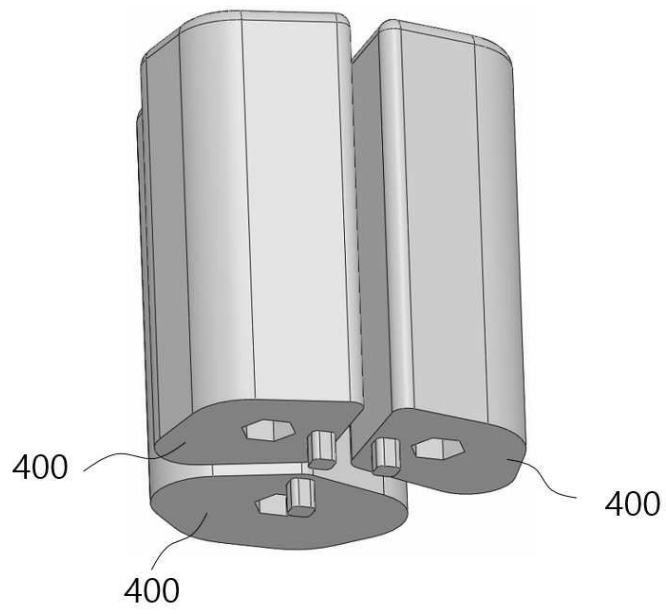
도면7



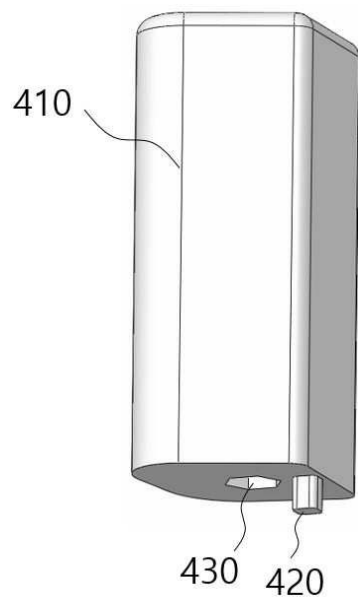
도면8



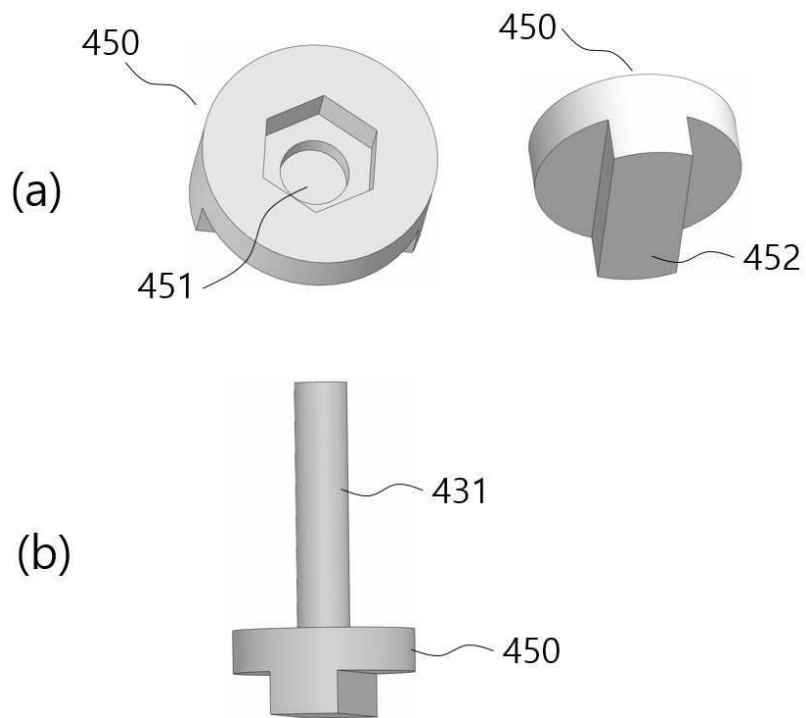
도면9



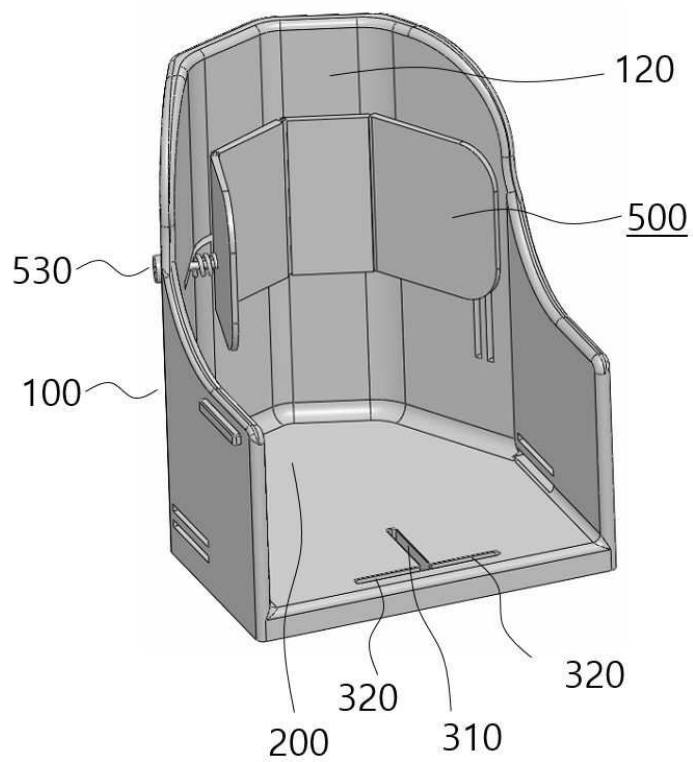
도면10



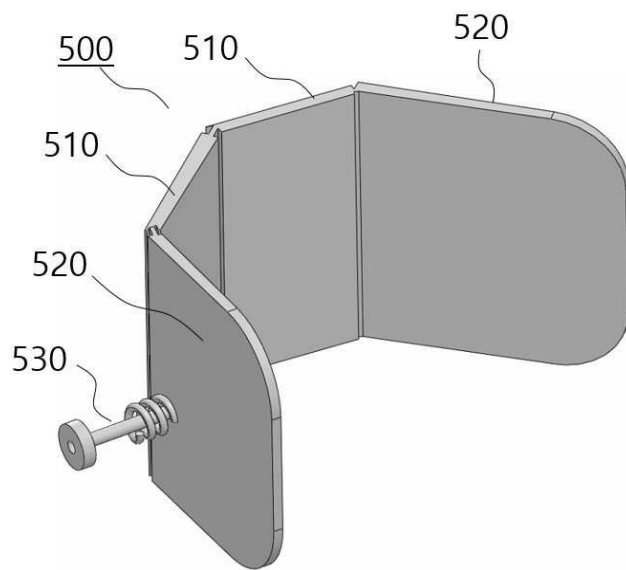
도면11



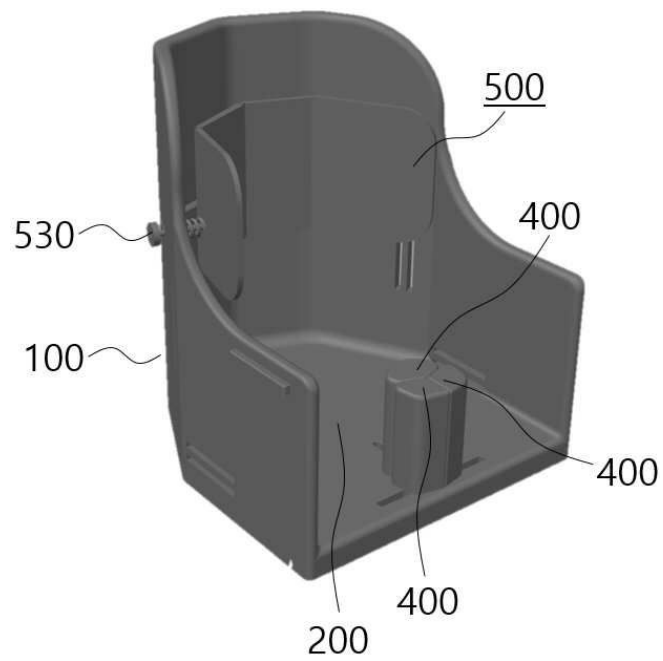
도면12



도면13



도면14





도면15

