



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2024년08월16일  
(11) 등록번호 10-2695854  
(24) 등록일자 2024년08월12일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A61G 13/08 (2006.01) A61B 90/14 (2016.01)  
A61G 13/12 (2006.01)  
(52) CPC특허분류  
A61G 13/08 (2013.01)  
A61B 6/0421 (2020.08)  
(21) 출원번호 10-2021-0152076  
(22) 출원일자 2021년11월08일  
심사청구일자 2021년11월08일  
(65) 공개번호 10-2023-0066751  
(43) 공개일자 2023년05월16일  
(56) 선행기술조사문헌  
JP01314550 A\*  
(뒷면에 계속)

(73) 특허권자  
(주)씨비에이치  
전라북도 전주시 덕진구 유상로 67, 창업동 6층  
602호(팔복동2가, 전주첨단벤처단지 내 전주혁신  
창업허브)  
(72) 발명자  
윤종규  
전라남도 광양시 공영로 39 광양중마호반리젠시빌  
아파트 101-308  
(74) 대리인  
특허법인 다해

전체 청구항 수 : 총 4 항

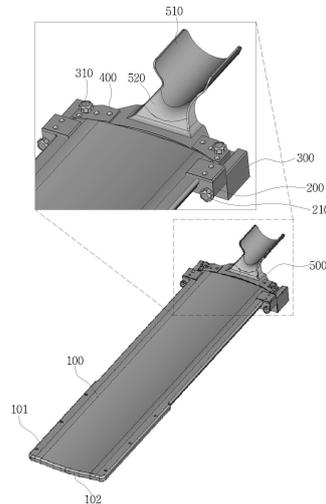
심사관 : 김의태

(54) 발명의 명칭 **두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블 및 그 작동 방법**

(57) 요약

본 발명은 수술 또는 검사 대상자가 누운 상태에서 대상자의 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블에 관한 것으로 대상자가 누운 상태로 지지되는 테이블, 제 1조절부재를 포함하여 상기 테이블에 탈착되는 베이스 브래킷, 제 2조절부재를 포함하고 상기 제 1조절부재에 의하여 상기 테이블의 길이 방향으로 상기 베이스 브래킷과의 간격이 조절되는 제 1가동블럭, 상기 제 2조절부재에 의하여 상기 테이블의 길이 방향과 직교하는 방향으로 상기 제 1가동블럭과의 간격이 조절되는 제 2가동블럭 및 상기 제 2가동블럭에 탈착되어 상기 대상자의 두경부를 지지하는 두경부 지지대를 포함한다.

대표도 - 도2



(52) CPC특허분류  
*A61B 6/0428* (2013.01)  
*A61B 90/14* (2016.02)  
*A61G 13/121* (2013.01)

(56) 선행기술조사문헌  
 JP2017003373 A\*  
 US20070163049 A1  
 JP07299059 A  
 KR1020020030509 A  
 KR100646672 B1  
 \*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

이 발명을 지원한 국가연구개발사업

과제고유번호	1415175350
과제번호	20012558
부처명	산업통상자원부
과제관리(전문)기관명	한국산업기술평가관리원
연구사업명	소재부품장비혁신lab기술개발사업(R&D)
연구과제명	센서 및 바이오의료 산업에서의 나노탄소복합소재 상용화
기여율	1/1
과제수행기관명	(주)씨비에이치
연구기간	2020.06.01 ~ 2022.12.31

---

**명세서**

**청구범위**

**청구항 1**

대상자가 누운 상태로 지지되고, 양측에는 각각 평면부가 형성되고 중앙부에는 저면측으로 만곡부가 위치하는 곡면부가 형성된 테이블;

제 1조절부재를 포함하여 상기 테이블에 탈착되는 베이스 브라켓;

제 2조절부재를 포함하고 상기 제 1조절부재에 의하여 상기 테이블의 길이 방향으로 상기 베이스 브라켓과의 간격이 조절되는 제 1가동블럭;

상기 제 2조절부재에 의하여 상기 테이블의 길이 방향과 직교하는 방향으로 상기 제 1가동블럭과의 간격이 조절되는 제 2가동블럭; 및

상기 제 2가동블럭에 탈착되어 상기 대상자의 두경부를 지지하는 두경부 지지대;를 포함하고

상기 평면부의 하부에는 상기 테이블의 길이 방향으로 고정홈이 형성되고, 상기 고정홈은 상기 테이블에서 대상자가 누웠을 때 두부측이 위치하는 단부까지 연장 형성되고,

상기 베이스 브라켓의 양 측에는 상기 고정홈에 삽입되는 고정돌기가 형성되고, 상기 고정홈에 상기 고정돌기를 밀어넣어 체결되는 것을 특징으로 하는,

두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블.

**청구항 2**

제 1항에 있어서,

상기 테이블은 양측에 각각 형성되는 평면부와 만곡부가 저면 측을 향하도록 중앙부에 형성되는 곡면부를 포함하는 의료용 테이블.

**청구항 3**

제 1항에 있어서,

상기 제 1조절부재와 상기 제 2조절부재는 각각 리드 스크루인 의료용 테이블.

**청구항 4**

제 1항에 있어서,

상기 제 2가동블럭과 상기 두경부 지지대는 일체형으로 형성되는 의료용 테이블

**청구항 5**

삭제

**발명의 설명**

**기술 분야**

본 발명은 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블 및 그 작동 방법에 관한 것으로 보다 상세하게는 수술 또는

[0001]

검사 대상자가 누운 상태에서 대상자의 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블 및 그 방법에 관한 것이다.

### 배경 기술

- [0003] 일반적으로 의료용 테이블은 수술 또는 검사 등을 위하여 대상자가 누운 상태로 위치하게 되는 침대이다.
- [0004] 이러한 의료용 테이블은 하측에 캐스터나 레일 등을 따라 이동 가능한 프레임 상에 설치되어 이동된다.
- [0005] 한편, 도 1은 일반적인 CT(Computed Tomography) 촬영 장치의 주요 구성을 도시한 사시도이다.
- [0006] 도 1을 참조하면 종래의 CT촬영 장치는 검사 대상자(0)가 누운 상태로 지지되는 테이블(10), 전체적으로 환형의 형상으로 중앙부에 개구(21)가 형성되는 하우징(20), 엑스선 조사부(31)와 상기 엑스선 조사부(31)로부터 조사되는 X선이 대상자를 거쳐 도달하도록 상기 엑스선 조사부(31)에 대향되어 설치되는 엑스선 감지부(32)를 포함하여 상기 하우징(20)에 대하여 회전하는 갠트리(30)를 포함한다.
- [0007] 여기서 상기 테이블(10)은 상기 대상자(0)가 누운 상태로 지지되어 상기 갠트리(30) 측으로 상기 대상자(0)를 이동시킨다.
- [0008] 이러한 종래의 CT촬영 장치의 테이블(10)은 의식이 없거나 두부 손상을 입은 환자가 대상자인 경우 대상자의 두경부를 지지하기 위한 별도의 구조물이 없으므로 원활한 검사가 이루어지기 어려운 문제점이 있다.
- [0009] 또한, 원활한 검사 또는 수술을 위하여 상기 테이블(10)에 의료용 베개 등을 거치하여 사용하는 경우 상기 테이블(10)의 이동 또는 외부 충격 등에 의하여 베개 등이 상기 테이블(10)로부터 쉽게 유동됨에 따라 두부 또는 경추부 측에 손상을 더욱 악화시킬 수 있는 문제점이 있다.

### 선행기술문헌

#### 특허문헌

- [0011] (특허문헌 0001) 대한민국 공개특허공보 제10-2014-0141186호(공개일 2014.12.10.)

### 발명의 내용

#### 해결하려는 과제

- [0012] 본 발명의 목적은 상술한 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로 의식이 없거나 두경부 측에 손상을 입은 대상자의 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블 및 그 작동 방법을 제공하는 것이다.
- [0013] 특히, 본 발명의 목적은 기 제작되어 병원 등에 설치되어 사용 중인 CT촬영 장치 등에 용이하게 설치할 수 있는 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블 및 그 작동 방법을 제공하는 것이다.
- [0014] 발명의 목적들은 이상에서 언급한 목적으로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 본 발명의 다른 목적 및 장점들은 하기의 설명에 의해서 이해될 수 있고, 본 발명의 실시 예에 의해 보다 분명하게 이해될 것이다.
- [0015] 또한, 본 발명의 목적 및 장점들은 특허 청구 범위에 나타낸 수단 및 그 조합에 의해 실현될 수 있음을 쉽게 알 수 있을 것이다.

#### 과제의 해결 수단

- [0017] 상술한 과제를 해결하기 위하여 본 발명에 따른 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블은 대상자가 누운 상태로 지지되는 테이블, 제 1조절부재를 포함하여 상기 테이블에 탈착되는 베이스 브라켓, 제 2조절부재를 포함하고 상기 제 1조절부재에 의하여 상기 테이블의 길이 방향으로 상기 베이스 브라켓과의 간격이 조절되는 제 1가동블럭, 상기 제 2조절부재에 의하여 상기 테이블의 길이 방향과 직교하는 방향으로 상기 제 1가동블럭과의 간격이 조절되는 제 2가동블럭 및 상기 제 2가동블럭에 탈착되어 상기 대상자의 두경부를 지지하는 두경부 지지대를 포함한다.
- [0018] 보다 구체적으로 상기 테이블은 양측에 각각 형성되는 평면부와 만곡부가 저면 측을 향하도록 중앙부에 형성되는 곡면부를 포함한다.

- [0019] 또한, 상기 제 1조절부재와 상기 제 2조절부재는 각각 리그 스크루인 것이 바람직하다.
- [0020] 또한, 본 발명에 따른 의료용 테이블은 상기 제 2가동블럭과 상기 두경부 지지대가 일체형으로 형성될 수도 있으며, 상기 두경부 지지대는 X선 투과에 영향을 주지 않으며 강도 및 성형성이 우수한 카본(Carbon) 재질로 형성되는 것이 바람직하다.
- [0021] 한편, 상기한 바와 같이 구성되는 본 발명에 따른 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블의 작동 방법은 대상자의 두경부를 손으로 지지한 상태로 대상자를 상기 테이블에 누이는 준비단계, 대상자의 두경부의 위치에 따라 상기 베이스 브라켓에 대한 상기 제 1가동블럭의 간격을 조절하는 길이 조절단계, 대상자의 두경부를 상기 두경부 지지대에 안착 및 고정시키는 두경부 고정단계 및 상기 제 1가동블럭에 대한 상기 제 2가동블럭의 간격을 조절하는 높이 조절단계를 포함한다.

**발명의 효과**

- [0023] 상기한 바와 같이, 본 발명에 따른 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블 및 그 작동 방법은 수술 또는 CT 촬영 등의 검사 시 의식이 없거나 두경부 측에 손상을 입은 대상자의 두경부를 고정함으로써 안정적인 수술 및 검사가 이루어질 수 있도록 한다.
- [0024] 또한, 본 발명에 따른 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블 및 그 작동 방법은 대상자의 두경부를 지지하기 위한 주요 구성 들이 분리형으로 형성됨에 따라 기 제작된 의료용 테이블에 쉽게 탈착하여 사용성을 향상시킬 수 있다.
- [0025] 상술한 효과와 더불어 본 발명의 구체적인 효과는 이하 발명을 실시하기 위한 구체적인 사항을 설명하면서 함께 기술한다.

**도면의 간단한 설명**

- [0027] 도 1는 일반적인 CT촬영 장치의 주요 구성을 도시한 사시도이다.
- 도 2는 본 발명의 일 실시 예에 따른 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블의 상면 사시도이다.
- 도 3은 본 발명의 일 실시 예에 따른 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블의 저면 사시도이다.
- 도 4의 a, b는 각각 본 발명의 다른 실시 예에 따른 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블의 주요 구성을 도시한 사시도 및 작동 상태도이다.
- 도 5는 본 발명의 일 실시 예에 따른 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블의 작동 방법을 도시한 순서도이다.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

- [0028] 전술한 목적, 특징 및 장점은 첨부된 도면을 참조하여 상세하게 후술되며, 이에 따라 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 본 발명의 기술적 사상을 용이하게 실시할 수 있을 것이다.
- [0029] 본 발명을 설명함에 있어서 본 발명과 관련된 공지 기술에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 상세한 설명을 생략한다.
- [0030] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 바람직한 실시 예를 상세히 설명하기로 한다. 도면에서 동일한 참조부호는 동일 또는 유사한 구성요소를 가리키는 것으로 사용된다.
- [0031] 이하에서 구성요소의 "상부 (또는 하부)" 또는 구성요소의 "상 (또는 하)"에 임의의 구성이 배치된다는 것은, 임의의 구성이 상기 구성요소의 상면 (또는 하면)에 접하여 배치되는 것뿐만 아니라, 상기 구성요소와 상기 구성요소 상에 (또는 하에) 배치된 임의의 구성 사이에 다른 구성이 개재될 수 있음을 의미할 수 있다.
- [0032] 또한 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 "연결", "결합" 또는 "접속"된다고 기재된 경우, 상기 구성요소들은 서로 직접적으로 연결되거나 또는 접속될 수 있지만, 각 구성요소 사이에 다른 구성요소가 "개재"되거나, 각 구성요소가 다른 구성요소를 통해 "연결", "결합" 또는 "접속"될 수도 있는 것으로 이해되어야 할 것이다.
- [0033] 본 명세서에서 사용되는 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한, 복수의 표현을 포함한다.
- [0034] 본 출원에서, "구성된다" 또는 "포함한다" 등의 용어는 명세서 상에 기재된 여러 구성 요소들, 또는 여러 단계

들을 반드시 모두 포함하는 것으로 해석되지 않아야 하며, 그 중 일부 구성 요소들 또는 일부 단계들은 포함되지 않을 수도 있고, 또는 추가적인 구성 요소 또는 단계들을 더 포함할 수 있는 것으로 해석되어야 한다.

- [0035] 명세서 전체에서, "A 및/또는 B" 라고 할 때, 이는 특별한 반대되는 기재가 없는 한, A, B 또는 A 및 B를 의미하며, "C 내지 D" 라고 할 때, 이는 특별한 반대되는 기재가 없는 한, C 이상이고 D 이하인 것을 의미한다.
- [0036] 이하에서는, 본 발명의 몇몇 실시 예에 따른 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블 및 그 작동 방법을 설명하도록 한다.
- [0037] 도 2와 도 3은 각각 본 발명의 일 실시 예에 따른 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블의 상면 사시도와 저면 사시도이다.
- [0038] 또한, 도 4의 a, b는 각각 본 발명의 다른 실시 예에 따른 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블의 주요 구성을 도시한 사시도와 동작 상태도이다.
- [0039] 도 2 내지 도 4를 참조하면 본 발명에 따른 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블은 테이블(100)과 베이스 브라켓(200)과 제 1가동블럭(300)과 제 2가동블럭(400) 및 두경부 지지대(500)를 포함한다.
- [0040] 보다 구체적으로 상기 테이블(100)은 수술 또는 검사 대상인 대상자가 누운 상태로 지지되는 침대로서 양측에는 각각 평면부(101)가 형성되고 중앙부에는 저면 측으로 만곡부가 위치하도록 곡면부(102)가 형성된다.
- [0041] 이에 따라, 상기 테이블(100)은 상기 곡면부(102)에 의하여 대상자가 누운 상태로 상기 테이블(100)의 중심 위치로 쉽게 이동할 수 있다.
- [0042] 또한, 상기 평면부(101)에는 상기 테이블(100)의 길이 방향으로 고정홈(110)이 형성될 수 있다.
- [0043] 이때, 상기 고정홈(110)은 상기 테이블(100)에서 대상자가 누웠을 때 두부 측이 위치하는 단부까지 연장 형성되는 것이 바람직하다.
- [0044] 또한, 상기 테이블(100)은 상기 고정홈(110)을 대신하여 도 4의 a에 도시되어 있는 바와 같이 저면에 베이스 브라켓 체결부재(120)를 포함할 수도 있다.
- [0045] 이때, 상기 베이스 브라켓 체결부재(120)는 상기 테이블(100)에서 대상자가 누웠을 때 두부 측이 위치하는 측에 형성되는 것이 바람직하다.
- [0046] 한편, 상기 베이스 브라켓(200)은 대상자의 두부가 위치하는 상기 테이블(100)의 단부 측에 탈부착 되도록 형성된다.
- [0047] 보다 바람직하게 상기 베이스 브라켓(200)은 도 3에 도시되어 있는 바와 같이 상기 고정홈(110)에 삽입되는 고정돌기(220)가 형성되어 상기 테이블(100)의 양측에 각각 고정될 수 있다.
- [0048] 이때, 상기 베이스 브라켓(200)은 상기한 바와 같이 대상자가 누웠을 때 두부 측이 위치하는 단부까지 연장 형성되는 상기 고정홈(110)을 따라 상기 고정돌기(220)를 밀어 넣어 체결되는 것이 바람직하다.
- [0049] 또한, 상기 베이스 브라켓(200)은 상기 테이블(100)에 체결되었을 때 이동이 상기 고정홈(110)을 따라 이동이 방지되도록 조임 볼트 등의 고정부재를 더 포함할 수도 있다.
- [0050] 또한, 상기 베이스 브라켓(200)은 도 4의 a에 도시되어 있는 바와 같이 상기 베이스 브라켓 체결부재(120)에 상기 테이블(100)의 길이 방향으로 삽입되어 고정되도록 형성될 수도 있다.
- [0051] 또한, 상기 베이스 브라켓(200)은 리드 스크루(Lead Screw) 또는 버튼 타입의 제 1조절부재(210)에 의하여 상기 제 1가동블럭(300)과 결합된다.
- [0052] 이에 따라, 상기 제 1가동블럭(300)은 상기 제 1조절부재(210)의 작동에 의하여 상기 베이스 브라켓(200)에 대하여 상기 테이블(100)의 길이 방향으로 전, 후진한다.
- [0053] 일례로, 도 2와 도 3에 도시되어 있는 바와 같이 상기 제 1조절부재(210)가 리드 스크루 타입인 경우 상기 제 1가동블럭(300)은 상기 제 1조절부재(210)를 회전시킴에 따라 상기 베이스 브라켓(200)에 대하여 상기 테이블(100)의 길이 방향으로 이동되어 상기 베이스 브라켓(200)과의 간격이 조절된다.
- [0054] 또한, 도 4에 도시되어 있는 바와 같이 상기 제 1조절부재(210)가 버튼 타입인 경우 상기 제 1조절부재(210)를 누른 상태에서 상기 제 1가동블럭(300)을 상기 테이블(100)의 길이 방향으로 잡아당기거나 밀어서 상기 베이스

브라켓(200)과의 간격이 조절되고 버튼을 누르지 않으면 상기 제 1가동블럭(300)의 이동이 제한될 수 있다.

- [0055] 또한, 상기 제 1가동블럭(300)은 리드 스크루 또는 버튼 타입의 제 2조절부재(310)에 의하여 상기 제 2가동블럭(400)과 결합된다.
- [0056] 이에 따라, 상기 제 2가동블럭(400)은 상기 제 2조절부재(310)의 작동에 의하여 상기 제 1가동블럭(300)에 대하여 상기 테이블(100)의 길이 방향과 직교하는 방향으로 상승 또는 하강한다.
- [0057] 일례로, 도 2와 도 3에 도시되어 있는 바와 같이 상기 제 2조절부재(310)가 리드 스크루 타입인 경우 상기 제 2가동블럭(400)은 상기 제 2조절부재(310)를 회전시킴에 따라 상기 제 1가동블럭(300)에 대하여 상기 테이블(100)의 길이 방향과 직교하는 방향으로 이동되어 상기 제 1가동블럭(300)과의 간격이 조절된다.
- [0058] 또한, 도 4에 도시되어 있는 바와 같이 상기 제 2조절부재(310)가 버튼 타입인 경우 상기 제 2조절부재(310)를 누른 상태에서 상기 제 2가동블럭(400)을 상기 테이블(100)의 길이 방향과 직교하는 방향으로 잡아당기거나 눌러서 상기 제 1가동블럭(300)과의 간격이 조절되고 버튼을 누르지 않으면 상기 제 2가동블럭(400)의 이동이 제한될 수 있다.
- [0059] 한편, 상기 두경부 지지대(500)는 대상자의 두부와 경추부를 지지하는 두부 지지부(510)와 경추 지지부(520)가 일체형으로 형성되어 상기 제 2가동블럭(400)에 탈착된다.
- [0060] 또한, 상기 두경부 지지대(500)는 도 4의 a, b에 도시되어 있는 바와 같이 상기 제 2가동블럭(400)과 일체형으로 형성될 수도 있다.
- [0061] 보다 구체적으로 상기 두부 지지부(510)는 전체적으로 하프 파이프(Half Pipe) 형상으로 대상자의 두부가 상기 두부 지지부(510)의 중심 축으로 유도되고, 어느 일측으로 이탈되는 것이 방지된다.
- [0062] 또한, 상기 경추 지지부(520)는 도 2에 도시되어 있는 바와 같이 상기 두부 지지부(510)로부터 완만한 곡면으로 형성되어 대상자의 경추부를 자연스럽게 지지할 수 있도록 형성된다.
- [0063] 또한, 상기 두경부 지지대(500)는 대상자의 두경부가 지지된 상태로 CT촬영 시 X선 투과에 영향을 주지 않으며 강도 및 성형성을 고려하여 카본(Carbon) 재질로 형성되는 것이 바람직하다.
- [0064] 또한, 상기 두경부 지지대(500)는 벨크로 등을 포함하여 대상자의 두부를 감사도록 형성되는 벨트(미도시)를 더 포함할 수도 있다.
- [0065] 한편, 본 발명에 따른 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블은 각 구성 간의 탈착이 자유롭게 형성되어 대상자의 신체 사이즈나 자세 등에 따라 상기 제 1가동블럭(300) 및 상기 제 2가동블럭(400)의 가동 범위, 상기 두경부 지지대(500)의 형상 등을 결정하여 조합할 수도 있다.
- [0066] 이에 따라, 본 발명에 따른 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블은 기 제작되어 병원 등에 설치된 테이블에 적용이 용이하며, 상황에 따라 제거가 가능하여 사용성을 더욱 향상시킬 수 있다.
- [0067] 한편, 도 5는 본 발명의 일 실시 예에 따른 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블의 작동 방법을 도시한 순서도이다.
- [0068] 도 2 내지 도 5를 참조하면 본 발명에 따른 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블의 작동 방법은 준비단계(S100)와 길이 조절단계(S200)과 두경부 고정단계(S300) 및 높이 조절단계(S400)을 포함한다.
- [0069] 보다 구체적으로 상기 준비단계(S100)은 대상자의 두경부를 손으로 지지한 상태로 대상자를 상기 테이블에 눕히는 단계이다.
- [0070] 이때, 대상자는 상기 테이블(100)은 상기 곡면부(102)에 의하여 대상자가 누운 상태로 상기 테이블(100)의 중심 위치로 쉽게 이동하는 것은 물론 어느 일측으로 이탈되는 것이 방지될 수 있다.
- [0071] 또한, 상기 길이 조절단계(S200)는 대상자의 두경부 위치에 따라 상기 베이스 브라켓(200)에 대한 상기 제 1가동블럭(300)의 간격을 조절함으로써 상기 테이블(100)의 길이 방향으로 상기 제 1가동블럭(300)의 길이를 조절하는 단계이다.
- [0072] 또한, 상기 두경부 고정단계(S300)는 대상자의 두경부를 상기 두경부 지지대(500)에 안착 및 고정시키는 단계이다.
- [0073] 이때, 상기 두경부 지지대(500)는 상기한 바와 같이 전체적으로 하프 파이프 형상임에 따라 두부가 상기 두부

지지부(510)의 중심 축으로 유도되고, 어느 일측으로 이탈되는 것이 방지된다.

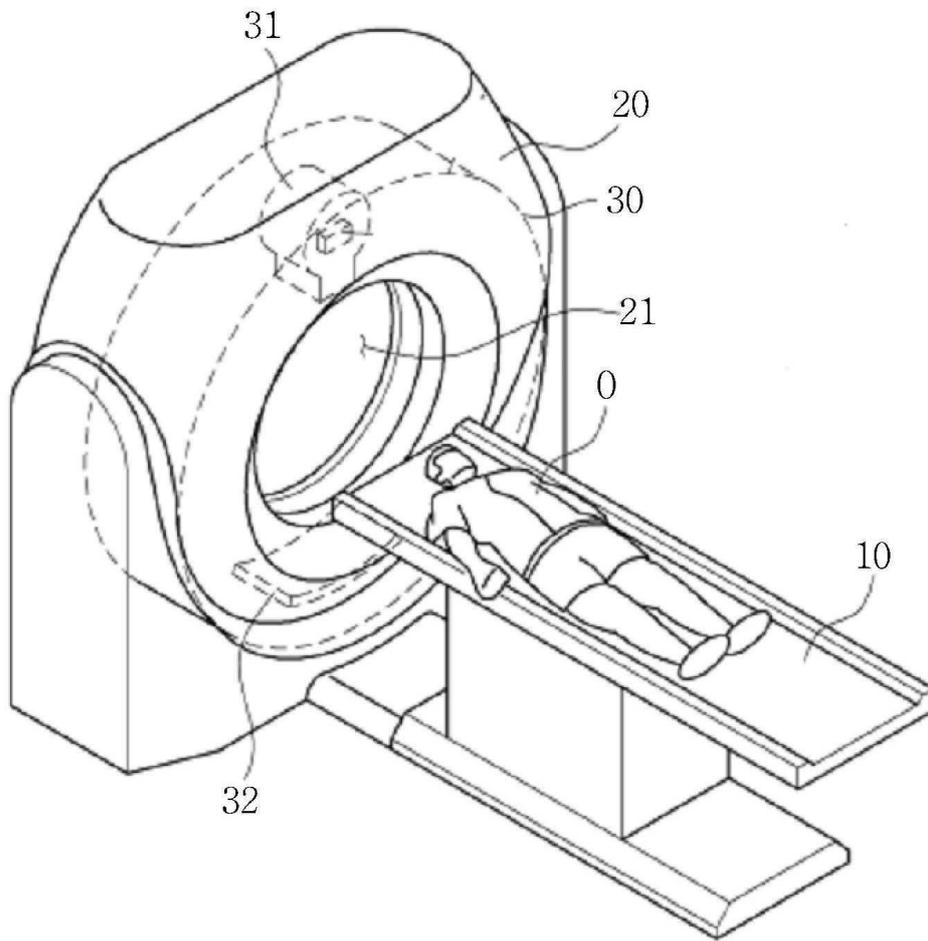
- [0074] 또한, 상기 두경부 고정단계(S300)는 대상자의 두부를 고정하기 위한 벨트를 체결하는 단계를 더 포함할 수 있다.
- [0075] 또한, 상기 높이 조절단계(S400)은 대상자가 받을 검사 또는 시술 항목 등에 따라 상기 제 1가동블럭(300)에 대한 상기 제 2가동블럭(400)의 간격을 조절함으로써 상기 테이블(100)의 길이 방향과 직교하는 방향으로 상기 두경부 지지대(500)의 높이를 조절하는 단계이다.
- [0076] 상기한 바와 같은 작동 방법에 따라 본 발명에 따른 두경부를 고정시키기 위한 의료용 테이블은 CT 촬영 등의 검사 시 의식이 없거나 두경부 측에 손상을 입은 대상자의 두경부를 고정함으로써 안정적인 수술 및 검사를 수행할 수 있도록 한다.
- [0077] 이상과 같이 본 발명에 대해서 예시한 도면을 참조로 하여 설명하였으나, 본 명세서에 개시된 실시 예와 도면에 의해 본 발명이 한정되는 것은 아니며, 본 발명의 기술사상의 범위 내에서 통상의 기술자에 의해 다양한 변형이 이루어질 수 있음은 자명하다.
- [0078] 아울러 앞서 본 발명의 실시 예를 설명하면서 본 발명의 구성에 따른 작용 효과를 명시적으로 기재하여 설명하지 않았을 지라도, 해당 구성에 의해 예측 가능한 효과 또한 인정되어야 함은 당연하다.

**부호의 설명**

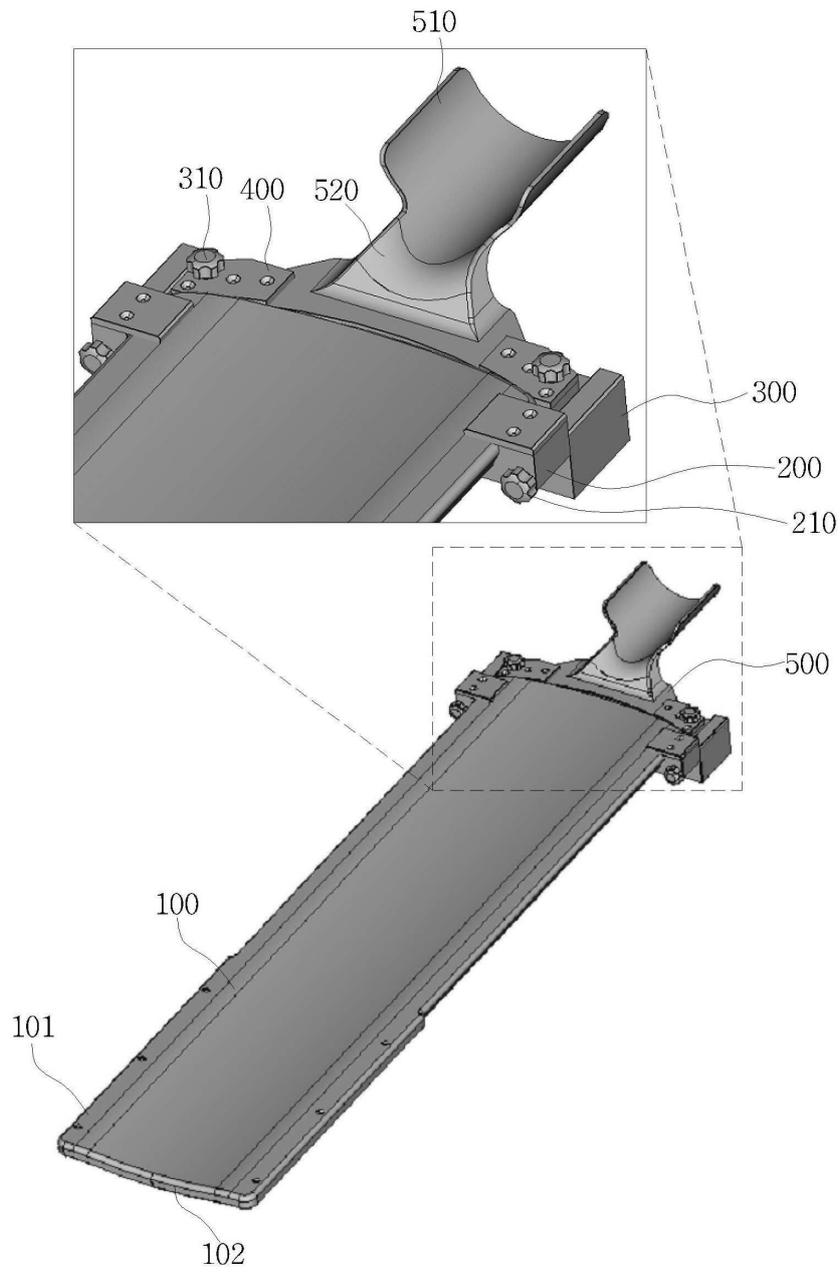
- [0080] 100. 테이블
- 101. 평면부
- 102. 곡면부
- 110. 고정홈
- 120. 베이스 브라켓 체결부재
- 200. 베이스 브라켓
- 210. 제 1조절부재
- 220. 고정돌기
- 300. 제 1가동블럭
- 310. 제 2조절부재
- 400. 제 2가동블럭
- 500. 두경부 지지대
- 510. 두부 지지부
- 520. 경추 지지부
- S100. 준비단계
- S200. 길이 조절단계
- S300. 두경부 고정단계
- S400. 높이 조절단계

도면

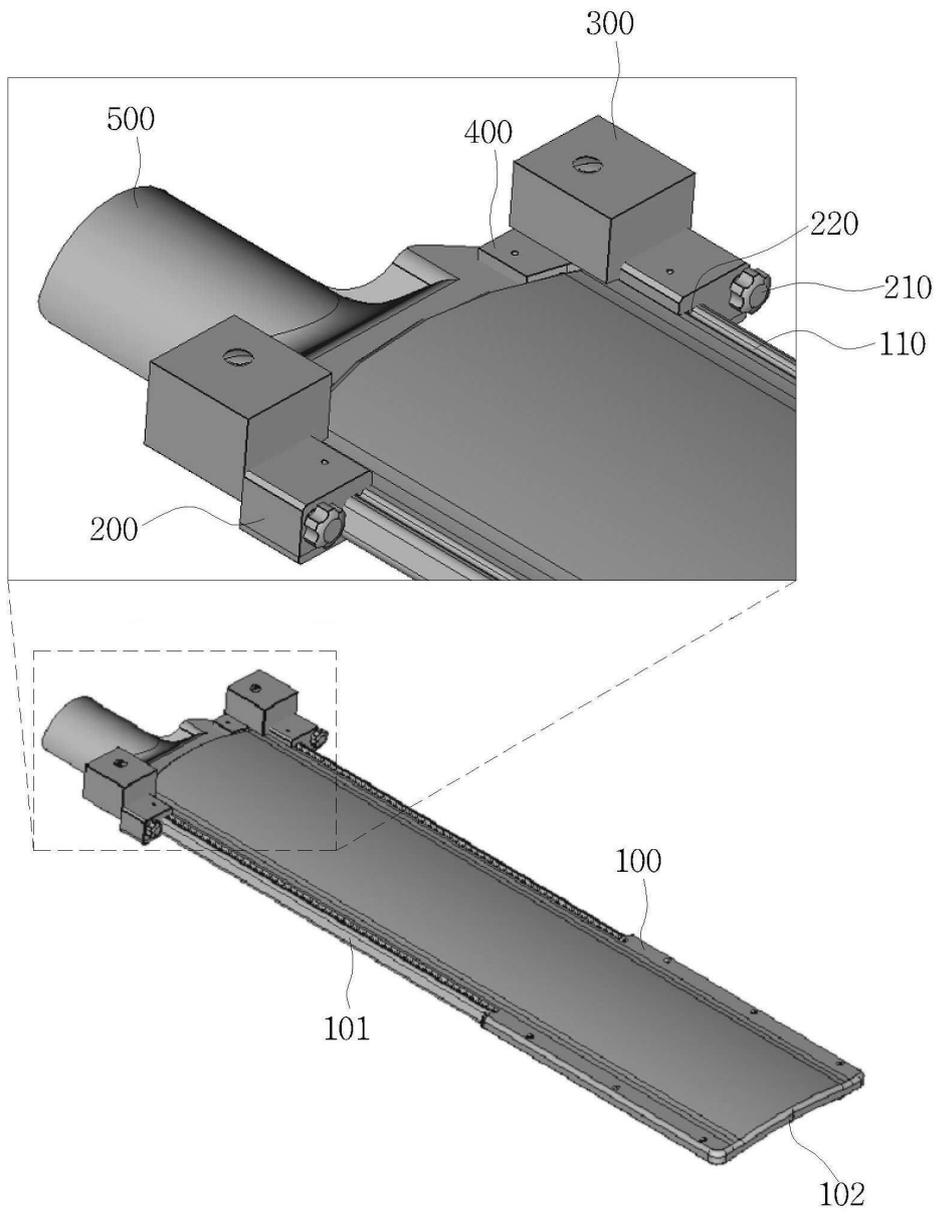
도면1



도면2

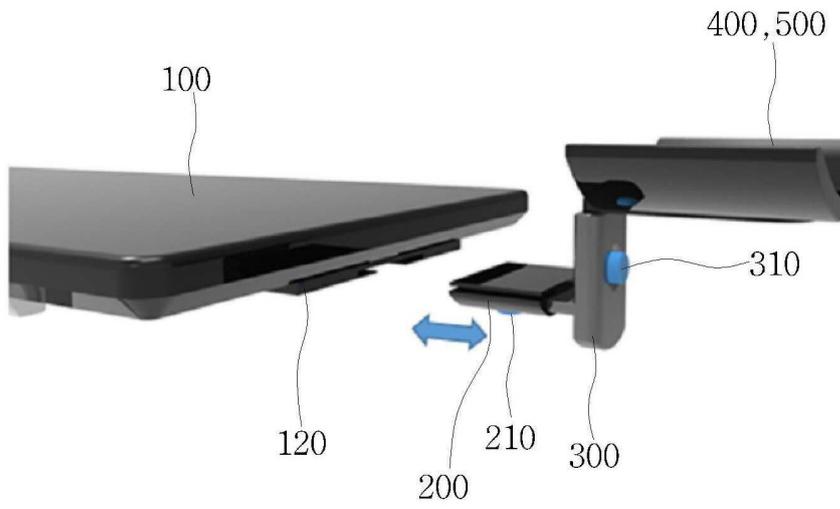


도면3

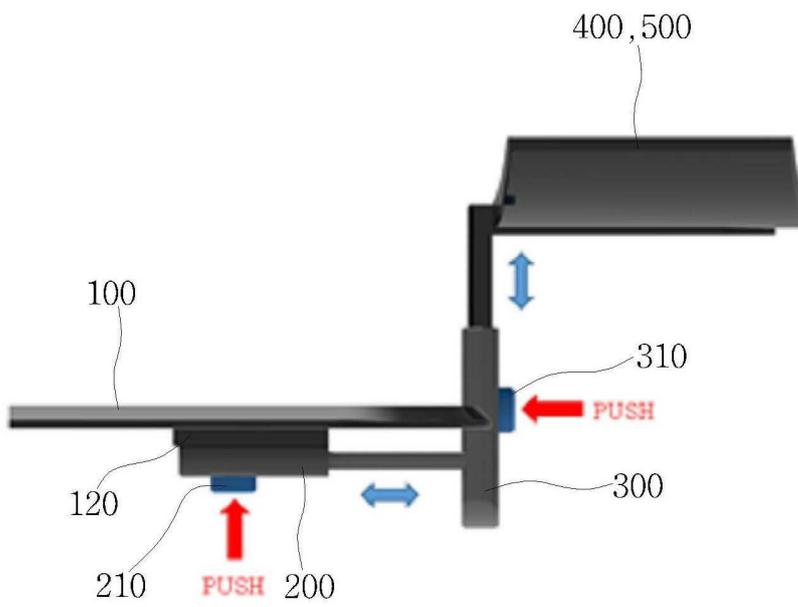


도면4

a)



b)



도면5

