



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2019년03월07일
 (11) 등록번호 10-1955369
 (24) 등록일자 2019년02월28일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
 A61H 1/00 (2006.01) A61H 1/02 (2006.01)
 (52) CPC특허분류
 A61H 1/005 (2013.01)
 A61H 1/0292 (2013.01)
 (21) 출원번호 10-2017-0155675
 (22) 출원일자 2017년11월21일
 심사청구일자 2017년11월21일
 (56) 선행기술조사문헌
 KR2020100006144 U*
 KR101157009 B1*
 KR200415041 Y1*
 KR2020100006625 U
 *는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
정대영
 서울특별시 서초구 방배로 270 ,라동602호(방배동,신삼호아파트)
 (72) 발명자
정대영
 서울특별시 서초구 방배로 270 ,라동602호(방배동,신삼호아파트)
 (74) 대리인
박원용

전체 청구항 수 : 총 6 항

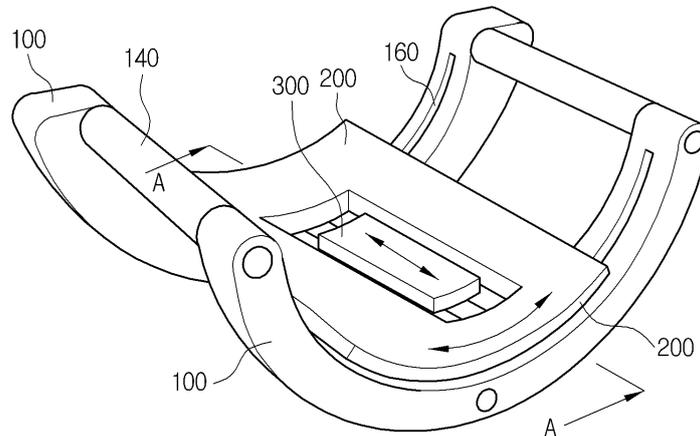
심사관 : 임혜정

(54) 발명의 명칭 기능성 골반교정기기

(57) 요약

기능성 골반교정기기가 개시된다. 본 발명은 회전지지체; 상기 회전지지체의 상측에서 슬라이딩되는 보조지지체 및 상기 보조지지체의 상측에 상기 보조지지체의 슬라이딩 방향과 직교되는 방향으로 슬라이딩 되도록 구비되는 골반교정부재를 포함하여 천골의 미세한 움직임의 제한성을 제거하고, 좌우대칭을 이루는 자세인 천장을 보고 똑바로 누워자는 자세를 유지할 수 있는 기능성 골반교정기기를 제공한다.

대표도 - 도3



(52) CPC특허분류

A61H 2201/1633 (2013.01)

A61H 2205/08 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

회전지지체(100);

상기 회전지지체(100)의 상측에서 슬라이딩되는 보조지지체(200) 및

상기 보조지지체(200)의 상측에 상기 보조지지체(200)의 슬라이딩 방향과 직교되는 방향으로 슬라이딩 되도록 구비되는 골반교정부재(300)를 포함하고,

상기 보조지지체(200)는,

상기 골반교정부재(300)가 슬라이드 이동될 수 있도록 골반교정부재(300)를 지지하는 받침부(231)가 구비되며,

상기 받침부(231)는,

일단이 보조지지체(200)에 고정되고, 타단은 탄성부재(232)에 의해 보조지지체(200)와 고정되는 기능성 골반교정기기.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 회전지지체(100)는,

바닥면에 닿아 회전되도록 둥근면을 갖는 것을 특징으로 하는 기능성 골반교정기기.

청구항 3

청구항 1에 있어서,

상기 보조지지체(200)는 상기 회전지지체(100)의 상측에서 슬라이딩 되도록 롤러부(220)가 구비되고,

상기 회전지지체(100)는 상기 롤러부(220)를 수용하는 수용공간(150)이 구비되는 기능성 골반교정기기.

청구항 4

청구항 1에 있어서,

상기 보조지지체(200)는,

천골의 전체를 압박하여 천골의 리듬을 호전시키도록 골반의 형태에 맞게 골반을 감싸도록 둥근 곡선형으로 형성되는 기능성 골반교정기기.

청구항 5

삭제

청구항 6

바닥면에 닿아 회전되도록 둥근면을 갖는 회전지지체(100);

상기 회전지지체(100)의 상측에서 슬라이딩되는 보조지지체(200);

상기 보조지지체(200)의 상측에 상기 보조지지체(200)의 슬라이딩 방향과 직교되는 방향으로 슬라이딩 되도록 구비되는 골반교정부재(300) 및

상기 회전지지체(100)가 회전되지 않도록 고정하는 고정체(400)를 포함하는 기능성 골반교정기기.

청구항 7

청구항 6에 있어서,

상기 고정체(400)는,

상기 회전지지체(100)가 회전되지 않도록, 하측은 바닥에 고정되고, 상측은 회전지지체(100)의 등근면에 대응되는 대응면(410)이 형성된 기능성 골반교정기기.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 골반교정기기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 골반 천골의 미세한 움직임의 제한성을 제거하고, 좌우대칭을 이루는 자세인 천장을 보고 똑바로 누워자는 자세를 유지할 수 있고, 또한 의자 또는 안마기에 부착하여 각도를 조절하여 사용이 가능한 기능성 골반교정기기에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 두개천골의 율동적 임펄스(CRI, cranial rhythmic impulse)는 두개천골의 율동적인 현상의 속도와 리듬 또한 질과 진폭들을 통해 두개골 기전의 상태를 평가하는 직접적인 방법으로서 폭 넓게 사용된다.

[0003] 도 1은 두 개천골 움직임의 굴곡 단계 중 움직임의 방향을 도시한 그림이다.

[0004] 도 1과 같이, 정상적인 두개천골의 리듬은 1분당 6 내지 12회의 주기를 가지고 있는데, 이 경우 두개천골의 율동적 임펄스의 속도 또는 진폭의 증가와 감소현상 그리고 불규칙적이며 불규칙적인 현상은 임상적으로 문제가 있다는 것을 암시하며 두개골과 천골의 움직임을 제한하는 구조적인 문제가 있다는 것을 뜻한다. 그리고 이러한 문제들은 적절한 두개-천골 테크닉을 통해 진단될 수 있으며 가능하게 정상적으로 회복될 수 있다. 여기서 천골(sacrum)이란 골반을 구성하는 뼈로 5개의 천추(薦椎)가 융합해서 된 것으로 척추를 구성하는 척추 중에서 가장 크다.

[0005] 즉 두개골 사이에 움직임이 있고, 이런 움직임과 천골 사이에는 직접적인 연결이 존재한다. 즉, 핵심 연계(core link)라고 불리는데, 이는 대후두공과 천골에 사이에 연결되는 척추경막관을 의미한다.

[0006] 즉 두개골 내 경막과 척수 내막은 대후두공, 상부경추 2-3개, 그리고 천골에 부착되어 있으며, 두개골과 천골의 운동성 사이에 직접적인 연결 관계가 있다. 두개골의 움직임은 경막관을 통해 견인력을 조성하고 천골을 율동적으로 움직이게 한다.

[0007] 도 2는 흡기, 호기, 강제흡기, 강제호기 시 골반의 움직임을 나타내는 그림이다.

[0008] 도 2와 같이, 호흡을 하는 동안 골반의 움직임이 일어난다. 천골의 첨부는 흡기 시 전방으로 호기 시 후방으로 움직인다. 이러한 움직임은 호흡을 하는 동안 두개골의 움직임과 협응하여 일어난다.

[0009] 한편, 사람의 신체는 좌우대칭을 이루고 있고, 장기 또한 중력에 대해 적절한 움직임과 균형을 이루고 있으므로, 불균형한 자세로 지속적인 수면을 취하게 되면, 척추나 골발, 목과 어깨, 내장계의 균형 및 정렬이 어긋나게 된다. 이를 방지하고 건강에 이로온 효과를 얻기 위한 가장 올바른 수면자세는 천장을 보고, 몸을 바르게 하는 좌우대칭을 이루는 자세다.

[0010] 우리가 수면 중이거나 휴식 중에 몸에 압박을 느끼기거나, 불편을 느끼게 되면 무의식 중에 몸을 틀게 되는데 먼저 목과 머리가 같이 움직이면서, 두개골 부위가 편안한 상태로 중심을 잡으려 하고, 골반도 같이 움직이게 된다. 즉 골반이 두개골과 같이 움직여서 회복력으로 작용하는데, 누워있을 때나 휴식을 취할 때 다리를 구부리거나 허리를 움직이거나, 또는 반듯이 누워있지 않은 상태를 지속적으로 유지되면 요추와 골반의 정렬과 균형이 어긋난다.

[0011] 또한 천골의 기본적인 호흡운동에 이상, 즉 호흡 중 전방-후방의 움직임의 이상이 발생할 수 있는데, 만약 움직임에 이상이 발생되면, 슬근의 약화가 나타난다. 흡기 시 근육이 약해지면 호기보조 기능장애, 호기 시 근육이 약해지면 흡기보조 기능장애로 볼 수 있다. 슬근의 약화가 있다면 숨을 깊이 들이쉬게 하고 슬근이 강해지는지 다시 검사하여, 강해지지 않으면 숨을 내쉬게 하고 다시 검사를 수행하게 되는데, 흡기에서 강해지면 천골의 흡기보조 기능장애, 호기에서 강해지면 천골의 호기보조 기능장애로 판단할 수 있다.

[0012] 또한 많은 두개골의 신경들은 봉합사이를 통하여 지나가는데, 천골의 움직임에 이상이 발생되면, 봉합관절에 움

직입이 제한되면서, 다양한 질병이 나타난다. 예를 들면 측두골이 비틀어지면 악관절 장애(TMJ), 두통, 삼차신 경통, 어지럼증 등이 발생되며, 어린이에게는 이염(ostitis)이 발병될 수 있다. 또한 불편한 자세에 따른 골반의 천장관절이나 치골결합부위의 문제가 발생할 수 있으며, 보행 및 운동능력에 손상이 갈 수 있는 문제가 있다.

[0013] 따라서, 목과 골반의 정렬 및 균형을 바로 잡고, 수면 중이거나 휴식 중에도 편안한 자세를 유지할 수 있는 교정기기의 필요성이 대두되고 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0014] 따라서 이러한 문제점을 해결하기 위한 본 발명의 목적은 회전지지체; 상기 회전지지체의 상측에서 슬라이딩되는 보조지지체 및 상기 보조지지체의 상측에 상기 보조지지체의 슬라이딩 방향과 직교되는 방향으로 슬라이딩 되도록 구비되는 골반교정부재를 포함하여 천골의 미세한 움직임의 제한성을 제거하고, 좌우대칭을 이루는 자세인 천장을 보고 똑바로 누워자는 자세를 유지할 수 있고, 또한 의자 또는 안마기에 부착하여 각도를 조절하여 사용이 가능한 기능성 골반교정기기를 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0015] 상기 목적을 달성하기 위하여 본 발명은 회전지지체; 상기 회전지지체의 상측에서 슬라이딩되는 보조지지체 및 상기 보조지지체의 상측에 상기 보조지지체의 슬라이딩 방향과 직교되는 방향으로 슬라이딩 되도록 구비되는 골반교정부재를 포함하고, 상기 보조지지체는, 상기 골반교정부재가 슬라이드 이동될 수 있도록 골반교정부재를 지지하는 받침부가 구비되며, 상기 받침부는, 일단이 보조지지체에 고정되고, 타단은 탄성부재에 의해 보조지지체와 고정되는 기능성 골반교정기기를 제공한다.

[0016] 또한 상기 회전지지체는, 바닥면에 닿아 회전되도록 등근면을 갖을 수 있다.

[0017] 또한 상기 보조지지체는 상기 회전지지체의 상측에서 슬라이딩 되도록 롤러부가 구비되고, 상기 회전지지체는 상기 롤러부를 수용하는 수용공간이 구비될 수 있다.

[0018] 또한 상기 보조지지체는, 천골의 전체를 압박하여 천골의 리듬을 호전시키도록 골반의 형태에 맞게 골반을 감싸도록 등근 곡선형으로 형성될 수 있다.

상기 목적을 달성하기 위하여 본 발명은 바닥면에 닿아 회전되도록 등근면을 갖는 회전지지체; 상기 회전지지체의 상측에서 슬라이딩되는 보조지지체; 상기 보조지지체의 상측에 상기 보조지지체의 슬라이딩 방향과 직교되는 방향으로 슬라이딩 되도록 구비되는 골반교정부재 및 상기 회전지지체가 회전되지 않도록 고정하는 고정체를 포함하는 기능성 골반교정기기를 제공한다.

[0019] 그리고 상기 고정체는, 상기 회전지지체가 회전되지 않도록, 하측은 바닥에 고정되고, 상측은 회전지지체의 등근면에 대응되는 대응면이 형성될 수 있다.

[0020] 삭제

발명의 효과

[0021] 상기에서 설명한 본 발명의 기능성 골반교정기기에 의하면, 골반의 천장관절이나 치골결합부위의 문제가 있을 때 보행 및 운동능력이 많이 영향을 받게 되는데, 기능성 골반교정기기를 사용하여 하지에 적절한 견인력이 자동적으로 발생하므로 양쪽 천장관절의 균형 및 구조적 안정을 유지할 수 있고, 만약 문제가 있다면 자연치유, 회복을 유도시켜 나갈 수 있는 효과가 있다

[0022] 또한 골반이 두개골과 같이 움직여 회복력으로 작용하는데 있어서, 누워있을 때나 휴식을 취할 때 다리를 구부리거나 허리를 움직이면 요추와 골반의 정렬과 균형이 어긋나지만, 기능성 골반교정기기를 사용하면, 골반내부의 자동적인 움직임을 만들어 저절로 정렬과 균형이 이루어지면서 운동이 될 수 있는 효과가 있다.

[0023] 본 발명의 기능성 골반교정기기를 사용하면 천골을 유연하게 움직임으로써 두개골과 천골의 제한성과 관련된 구조적인 문제에 도움이 되고 근육, 신경, 혈액순환에 도움이 되고, 근골격계 회복력을 작동시켜 자율신경계 조절

력이 회복되어 디스크나 척추질환에 도움이 되고, 골반 내 장기 질환에도 도움이 되는 효과가 있다.

[0024] 바닥면에 닿는 회전지지체는 등근 형상으로 하고, 골반에 접촉하는 본 발명의 구성인 보조지지체와 골반교정부재는 골반 형태에 맞게 등근 곡선형의 모양을 하고 있어서, 천골의 전체를 압박하여 두개 천골 리듬을 호전시키고, 자율신경계와 중추신경계가 활동할 수 있게 하는 물리적인 환경을 제공하며 이에 따라 근골격계 회복력을 도와 줄 수 있는 효과가 있다.

[0025] 이 때 골반의 움직임의 제한에 따라 신체의 정렬 및 균형이 어긋나게 되지만, 이 기능성 골반교정기기의 경우에는 상부경추부의 움직임을 내부에서 만들어서 자연스럽게 교정해주는 효과가 있기 때문에 골반 뿐만 아니라, 목과 척추의 정렬과 균형이 자동적으로 얻어지고, 또한 두부와 경추부, 상부 흉추부의 정렬 및 균형 운동이 저절로 일어나게 되는 효과가 있다.

[0026] 본 기능성 골반교정기기는 각자의 몸이 허용하는 한도 내에서 가능하면 좌우대칭을 이루는 자세인 천장을 보고 똑바로 누워자는 자세를 유지하도록 설계되어 있다. 이 때 일반적인 움직임이라면, 목의 정렬 및 균형이 어긋나게 되지만, 이 기능성 골반교정기기의 경우에는 상부경추부의 움직임을 내부에서 만들어서 자연스럽게 교정해주는 효과가 있기 때문에 목의 정렬과 균형이 자동적으로 얻어지고, 또한 두부와 경추부, 상부 흉추부의 정렬 및 균형 운동이 저절로 일어나게 되는 효과가 있다. 따라서 허리, 골반의 균형있는 운동성을 회복하여 하지의 근육 밸런스 향상과 발목과 발의 안정성 유지에 도움이 되는 효과가 있다.

[0027] 또한 본 기능성 골반교정기기를 의자 또는 안마기에 부착하여 일하면서 사용할 수 있어 상시 이용이 가능하고, 이에 따라 항상 올바른 자세를 유지할 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0028] 도 1은 두개천골 움직임의 굴곡 단계 중 움직임의 방향을 도시한 그림이다.

도 2는 흡기, 호기, 강제흡기, 강제호기 시 골반의 움직임을 나타내는 그림이다.

도 3은 본 발명에 의한 기능성 골반교정기기를 도시한 사시도이다.

도 4는 도 3의 기능성 골반교정기기를 분해한 모습을 도시한 사시도이다.

도 5는 본 발명의 다른 실시예에 의한 도 3의 A-A단면도를 도시한 단면도이다.

도 6은 본 발명의 다른 실시예에 의한 기능성 골반교정기기와 의자를 도시한 사시도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0029] 본 발명을 충분히 이해하기 위해서 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부 도면을 참조하여 설명한다. 본 발명의 실시예는 여러 가지 형태로 변형될 수 있으며, 본 발명의 범위가 아래에서 상세히 설명하는 실시예로 한정되는 것으로 해석되어서는 안 된다. 본 실시예는 당업계에서 평균적인 지식을 가진 자에게 본 발명을 보다 완전하게 설명하기 위하여 제공 되는 것이다. 따라서 도면에서의 요소의 형상 등은 보다 명확한 설명을 강조하기 위해서 과장되어 표현될 수 있다. 각 도면에서 동일한 부재는 동일한 참조부호로 도시한 경우가 있음을 유의하여야 한다. 또한, 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 공지 기능 및 구성에 대한 상세한 기술은 생략된다.

[0030] 도 3은 본 발명에 의한 기능성 골반교정기기를 도시한 사시도이고, 도 4는 도 3의 기능성 골반교정기기를 분해한 모습을 도시한 사시도이다.

[0031] 도 3 및 도 4에 도시된 바와 같이 본 발명에 의한 기능성 골반교정기기는, 바닥면에 닿아 기기가 회전되도록 등근면을 갖는 회전지지체(100), 상기 회전지지체(100)의 상측에서 슬라이딩되는 보조지지체(200) 및 상기 보조지지체(200)의 상측에 구비되어 골반과 맞닿아 골반의 천골의 움직임을 보조해주는 골반교정부재(300)를 포함한다.

[0032] 상기 회전지지체(100)는 사람의 골반 크기보다 크게 형성된다. 이에 사용자가 골반이 안착되도록 기능성 골반교정기기에 누운 후 수면이나 휴식을 취할 수 있는 것으로, 이에 골반이 안착되어 누운 상태에서 무의식 중에 몸을 틀게 되면, 상기 회전지지체(100) 및 보조지지체(200)의 회전으로 인하여 골반의 큰 움직임을 방지하게 되고, 이에 따라 천장을 보는 올바른 수면자세를 유지하도록 한다. 이러한 올바른 수면자는 특히 허리 및 골반의 균형감 있는 운동성을 회복하게 하고, 하지의 근육 밸런스 향상과 발목과 발의 안정성 유지에 도움이 되는

효과가 있다.

- [0033] 또한 상기 보조지지체(200)는 회전지지체(100)의 상측에서 보조지지체(200)의 등근 형상을 따라 슬라이드 이동 되도록 구비된다. 이러한 보조지지체(200)는, 보조지지체(200)의 하측에 구비된 롤러부(220)가 회전지지체(100)의 수용공간(150) 내부에 회전되어 슬라이드 이동이 가능해진다.
- [0034] 이 경우 회전지지체(100)는 한 쌍의 지지체(110, 120)가 장방형의 슬라이드 홈(160)을 형성하도록 결합되고, 또한 한 쌍의 회전지지체(100)가 다수개의 지지부재(130)를 통하여 서로 결합된다. 또한 상기 지지부재(130)에는 손잡이부(140)가 결합되어 사용자가 손잡이부(140)를 잡고 고정할 수 있다.
- [0035] 상기 보조지지체(200)는 판부(210)와 판부(210)의 하측에 구비된 롤러부(220) 및 골반고정부재(300)를 수용할 수 있는 수용부(230)를 포함한다. 상기 롤러부(220)는 상술한 수용공간(150) 내부에 수용되어 보조지지체(200)가 회전지지체(100)에 단단히 결합된다.
- [0036] 상기 보조지지체(200)의 수용부(230)는 상기 골반고정부재(300)가 수용되되, 상기 골반고정부재(300)가 보조지지체(200)의 슬라이드 이동방향과 직교되는 방향으로 슬라이드 이동되도록 장방향으로 함몰되어 형성된다. 자세 하계는 골반고정부재(300)의 하측에는 롤러부재(310)가 구비되고, 상기 보조지지체(200)의 수용부(230) 일측에는 상기 롤러부재(310)가 이동되는 받침부(231)가 형성되어 상기 골반고정부재(300)의 롤러부재(310)가 받침부(231)에서 이동되는 것이다.
- [0037] 또한 상기 보조지지체(200)는 골반의 형태에 맞게 골반을 감싸도록 등근 곡선형으로 형성되어 천골의 전체를 압박하여 천골의 리듬을 호전시킬 수 있다. 이에 사용자가 기능성 골반교정기기에 누웠을 때, 상기 골반고정부재(300)에는 천골이 접하게 되므로, 천골의 움직임과 골반고정부재(300)의 동기적인 슬라이드 이동으로 인하여 천골이 유연하게 움직일 수 있게 되는 것이다.
- [0038] 한편, 자세 균형과 항상성을 유지하기 위해 뇌에서 끊임없이 분출되는 임펄스는 각 세포로 하여금 뇌 전체의 율동적 패턴으로 증대시키는데, 이러한 율동적 패턴은 눈으로 확인할 수 없으나 뇌척수액을 움직이기에는 충분하며 이를 통해 섬세한 두개골 기전을 움직이게 한다. 따라서 본 발명에 의한 기능성 골반교정기기는 누워만 있어도 미세한 천골의 움직임을 유도하여 경막을 통해 두개골과 뇌척수액을 움직이게 하는 기능이 있는 것이다.
- [0039] 도 5는 본 발명의 다른 실시예에 의한 도 3의 A-A단면도를 도시한 단면도이다.
- [0040] 도 5와 같이, 골반고정부재(300)는 롤러부재(310)가 받침부(231)의 상측에서 이동되는데, 상기 받침부(231)의 일단은 보조지지체(200)에 고정되고, 타단은 탄성부재(232)에 의해 보조지지체(200)와 고정될 수 있다.
- [0041] 도 6은 본 발명의 다른 실시예에 의한 기능성 골반교정기기와 의자를 도시한 사시도이다.
- [0042] 도 6과 같이, 본 발명에 의한 기능성 골반교정기기는 회전지지체(100)의 하측에 구비되어 회전지지체(100)의 회전을 방지하여 고정시키는 고정체(400)를 더 포함한다.
- [0043] 일 예로 상기 고정체(400)는 하측은 바닥에 고정되고, 상측은 회전지지체(100)의 등근면에 대응되는 대응면(410)을 포함하고 있다. 따라서 기능성 골반교정기기를 고정체(400)의 상측에 올려놓아 회전지지체(100)에 의한 회전이 방지될 수 있다.
- [0044] 이러한 고정체(400)를 사용하여 사용자가 기능성 골반교정기기를 의자, 안마의자, 또는 바닥에 올려놓아 기능성 골반교정기기가 회전되지 않도록 고정할 수 있다. 물론 상기 보조지지체(200)에 의한 회전은 가능하므로 사용자에게 의해 각도를 조절하여 사용할 수 있고, 이에 사용자가 올바른 자세를 상시 유지할 수 있도록 유도할 수 있다.
- [0045] 종합하면 사용자가 본 발명의 기능성 골반교정기기에 안착하면, 미세한 천골의 움직임에 따라 천골과 접하는 골반고정부재(300)가 탄성부재(232)에 의해 유연하게 움직일 수 있게 되는 것이다.
- [0046] 따라서 본 발명에 의한 기능성 골반교정기기를 사용하면 천골의 미세한 움직임에 따라 천골을 유연하게 움직여 주게 함으로써, 천골과 두개골의 제한성을 해결할 수 있고, 이에 근육, 신경, 혈액순환에 도움이 되며, 근골격계 회복력을 작동시켜 자율신경계 조절력이 회복되어 디스크나 척추질환에 도움이 되고, 골반내 장기 질환에도 도움이 될 수 있는 것이다.
- [0047] 이상에서 설명된 본 발명의 기능성 골반교정기기의 실시예는 예시적인 것에 불과하며, 본 발명이 속한 기술분야의 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시예가 가능하다는 점을 잘 알 수 있을 것

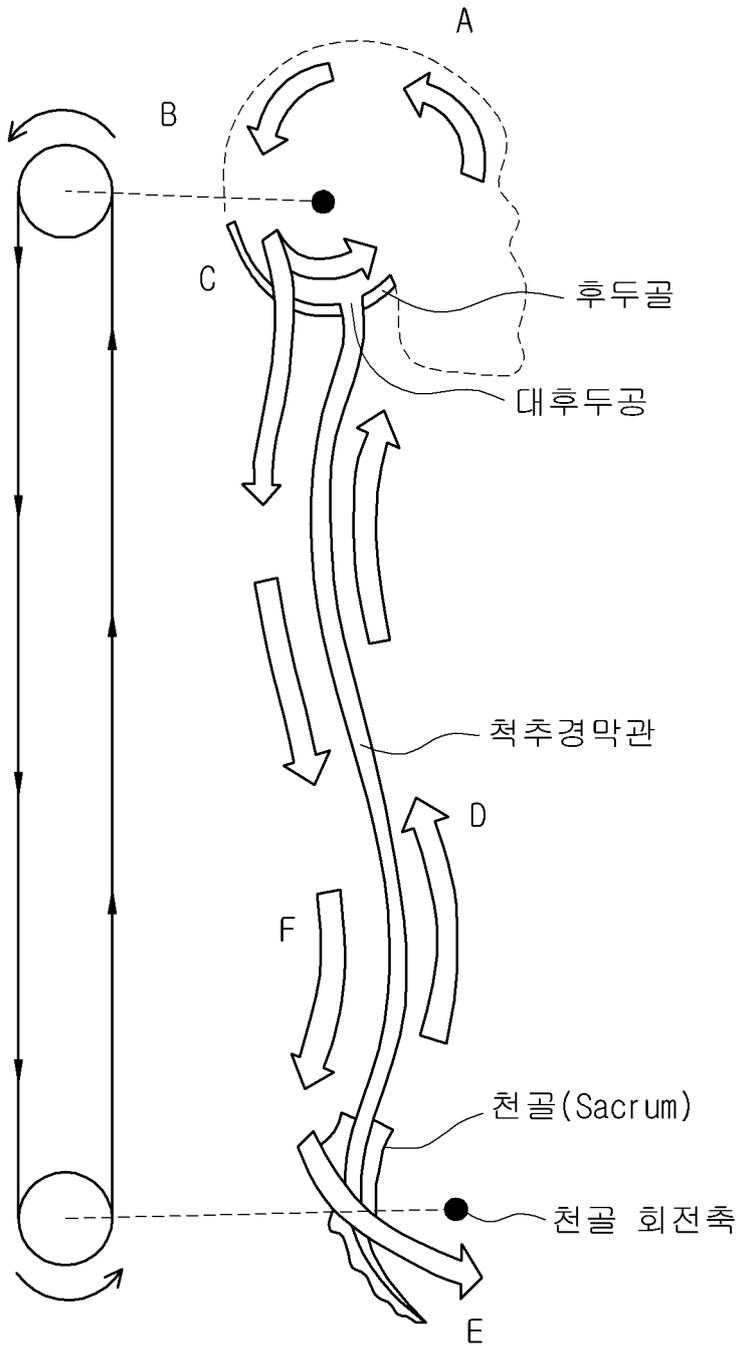
이다. 그러므로 본 발명은 상기의 상세한 설명에서 언급되는 형태로만 한정되는 것은 아님을 잘 이해할 수 있을 것이다. 따라서 본 발명의 진정한 기술적 보호 범위는 첨부된 특허청구범위의 기술적 사상에 의해 정해져야 할 것이다. 또한, 본 발명은 첨부된 청구범위에 의해 정의되는 본 발명의 정신과 그 범위 내에 있는 모든 변형물과 균등물 및 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.

부호의 설명

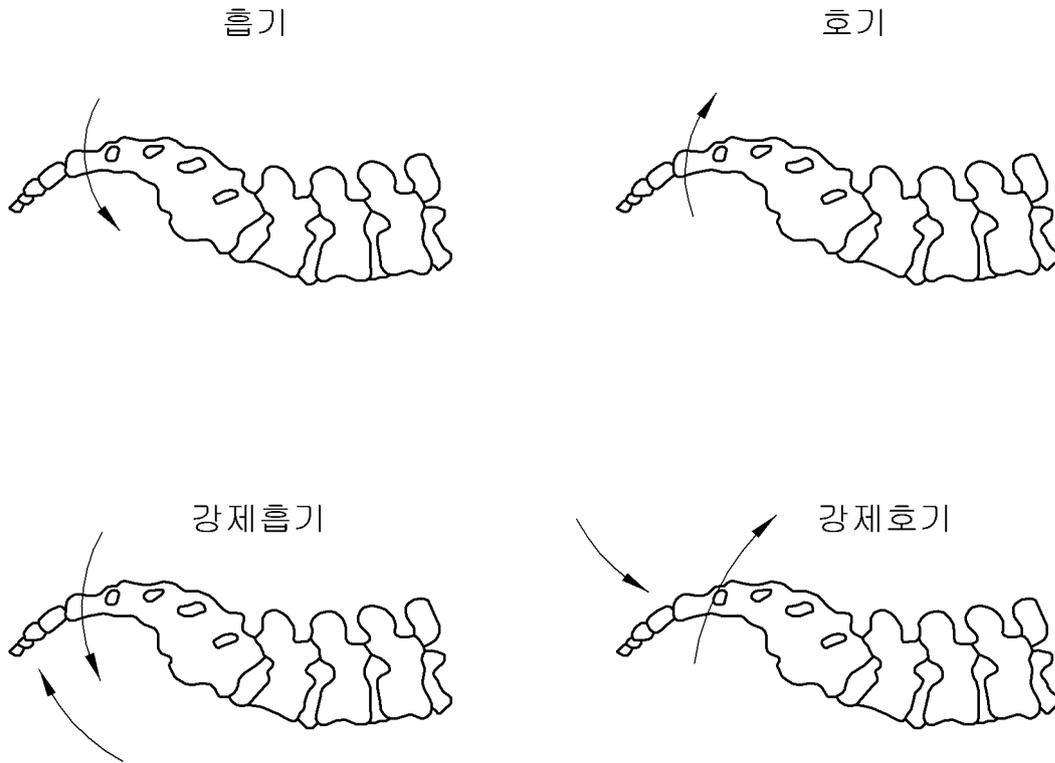
- [0048]
- | | |
|--------------|--------------|
| 100 : 회전지지체 | 130 : 지지부재 |
| 140 : 손잡이부 | 150 : 수용공간 |
| 160 : 슬라이드 홈 | 200 : 보조지지체 |
| 210 : 판부 | 220 : 롤러부 |
| 230 : 수용부 | 231 : 받침부 |
| 232 : 탄성부재 | 300 : 골반교정부재 |
| 310 : 롤러부재 | 400 : 고정체 |
| 410 : 대응면 | |

도면

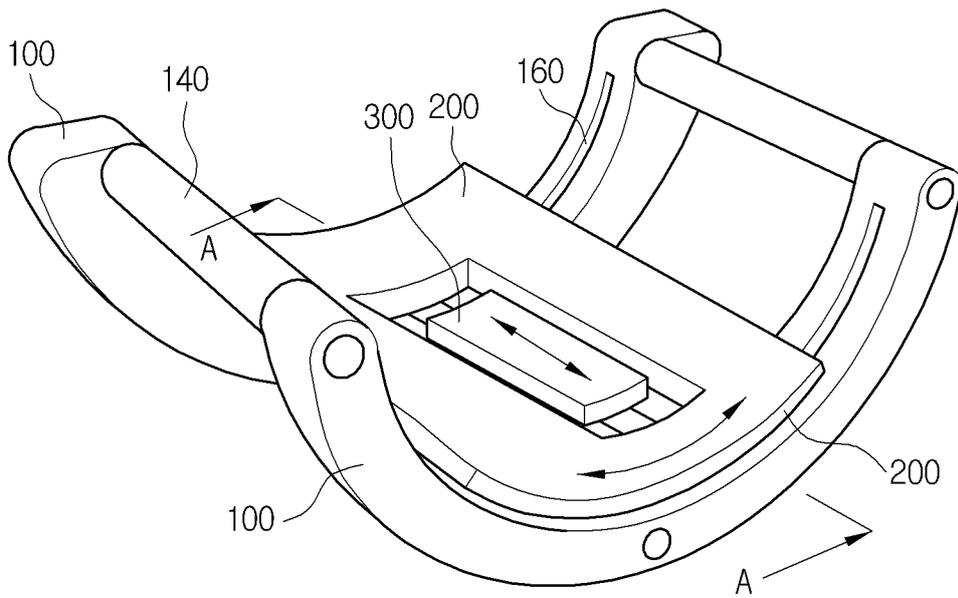
도면1



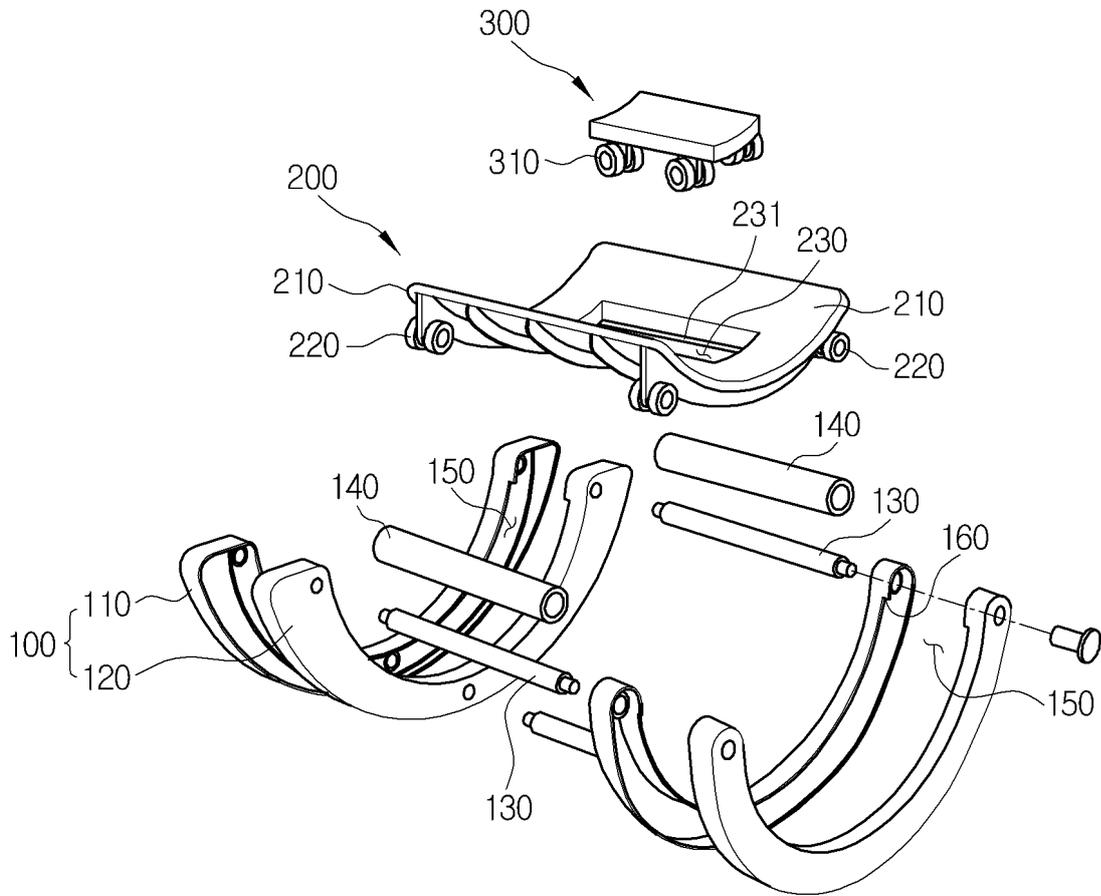
도면2



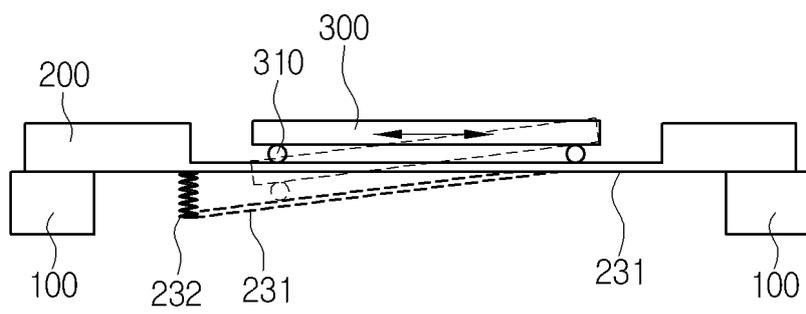
도면3



도면4



도면5



도면6

