



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2011년08월10일
(11) 등록번호 10-1056058
(24) 등록일자 2011년08월04일

(51) Int. Cl.
A61F 5/01 (2006.01) A47C 3/16 (2006.01)
A47C 7/02 (2006.01) A47C 9/00 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2010-0096410(분할)
(22) 출원일자 2010년10월04일
심사청구일자 2010년10월04일
(65) 공개번호 10-2011-0016425
(43) 공개일자 2011년02월17일
(62) 원출원 특허 10-2010-0016158
원출원일자 2010년02월23일
심사청구일자 2010년02월23일
(30) 우선권주장
1020090073095 2009년08월10일 대한민국(KR)
(56) 선행기술조사문헌
KR100430481 B1*
KR200336048 Y1*
KR2020090002645 U*
KR200400504 Y1
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
김학수
서울특별시 강남구 역삼동 817-13-301
안현구
경기 오산시 양산동 668-1 세마 이편한세상아파트 118동 1102호
전문대학교 산학협력단
충남 아산시 탕정면 갈산리 100 전문대학교
(72) 발명자
김학수
서울특별시 강남구 역삼동 817-13-301
안현구
경기 오산시 양산동 668-1 세마 이편한세상아파트 118동 1102호
(74) 대리인
이두한

전체 청구항 수 : 총 3 항

심사관 : 홍상표

(54) 골반 교정용 좌판

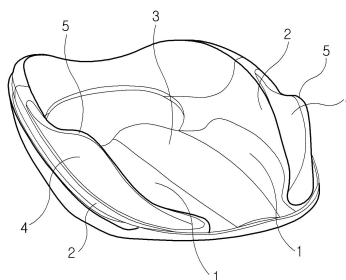
(57) 요약

본 발명은 골반 교정과 힙업 효과를 위한 장치에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 앉아 있을 시 골반을 정위치에 정렬시키기 위한 유도 구조를 형성하고 힙의 처진 부위를 올려주기 위한 받침 구조를 형성하는 좌판 또는 의자에 관한 것이다.

이를 위하여 본 발명은, 좌상 구조의 쿠션이나 의자의 좌판에 있어서, 좌판의 좌골 부위가 하방으로 함몰 또는 관통되도록 형성된 한 쌍의 좌골 안착부, 골반 좌골 측면에서 대퇴골의 고관절 방향으로 기울어져 직선이나 곡면으로 이어지는 좌우 대칭 날개형태의 한 쌍의 측면 지지부를 포함하여, 골반을 정위치에 유도하는 구조를 형성함으로써, 좌판에 앉을 때 골반의 뒤틀림을 최소화 시키고 좌골부위가 압박을 받지 않아 좌골 통증을 없애주고, 골반 하단 주위를 떠받쳐서 상반신 하중의 반발력으로 골반을 잡아주고 엉덩이 하단 부위를 조여 주는 역할을 하게 한다.

또한, 한 쌍의 좌골 안착부 사이에서 상방으로 일정높이 돌출되어 회음부를 압박하도록 형성된 회음부 받침부를 포함하여, 좌골 안착부와 회음부 받침부 사이의 테두리가 엉덩이의 하단 부위를 떠 받쳐 주는 구조로 되어 있어, 처진 엉덩이 하단 부위를 지속적으로 손 마사지 형태로 올려주는 역할을 한다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

골반의 좌골 부위가 안착되어 골반이 정위치에 고정되도록 좌우 대칭을 이루어 하방으로 함몰 또는 관통되어 형성된 한 쌍의 좌골 안착부;

골반의 좌골 및 고관절의 측면이 지지되도록 상기 좌골 안착부의 측단부로부터 각각 상방으로 연장되어 서로 대칭을 이루고, 전체적으로 곡면을 이루는 날개 형상의 한 쌍의 측면 지지부; 및

상기 한 쌍의 측면 지지부와 나란하게 상기 한 쌍의 좌골 안착부 사이에서 상방으로 일정높이 곡면 돌출되어 회음부를 압박하도록 형성된 회음부 받침부를 포함하여 이루어지며,

상기 회음부 받침부를 중심으로 상기 한 쌍의 좌골 안착부 및 상기 측면 지지부까지의 전체적인 형상이 W자 형태로 관통 또는 함몰된 구조로 형성되어, 회음부의 위치를 중심으로 좌골 위치의 좌우 대칭 정렬을 유도하여 전체적으로 골반을 좌우 대칭 정위치로 유도하고 상기 회음부 받침부가 회음부를 압박하며 상기 좌골 안착부와 상기 회음부 받침부 사이의 테두리가 엉덩이의 하단 부위를 떠받쳐 주는 구조로 형성되며,

상기 좌골 안착부, 상기 측면 지지부 및 상기 회음부 받침부는 곡면으로 연속적으로 연결되는 전체적인 형상이 좌우 대칭 구조이며 전방에서 후방으로 소정각도 상방으로 점진적으로 높아지는 기울임 구조인 것을 특징으로 하는 골반 교정용 좌판.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 측면 지지부는 전방 상단에 소정높이 돌출되어 연장된 허벅지 받침부를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 골반 교정용 좌판.

청구항 3

제2항에 있어서,

상기 허벅지 받침부는 환도를 압박할 수 있도록 중앙부위가 곡면으로 돌출된 환도 압박부를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 골반 교정용 좌판.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 골반 교정과 힙업 효과를 위한 장치에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 앉아 있을 시 골반을 정 위치에 정렬시키기 위한 유도 구조를 형성하고 힙의 처진 부위를 올려주기 위한 받침 구조의 형태의 좌판 또는 의자에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 의자에 앉으면 골반은 개인적 차이가 있겠지만 좌우로 각각 1~2cm씩 골반이 벌어지고, 지속적인 경우는 벌어진 골반이 직립 자세에서도 회복이 어려워져 힙 퍼짐의 원인이 되기도 하며, 장시간 정자세로 유지가 어려워 다리를 꼬던가 엉덩이를 앞으로 빼고 앉거나 측면에 기대어 앉는 등의 변형 자세로 인한 골반 뒤틀림이 지속적으로 반복되어 골반 변형을 야기시킨다. 이는 척추 측만증 등의 척추 변형 뿐 아니라 신체 전체의 변형을 가속화하여 건강상의 여러 종류의 문제점들을 유발한다.

[0003] 또한 궁둥이 라인 즉 바나나 라인이 지속전인 수축과 이완의 반복으로 마치 고무줄이 늘어나듯이 늘어져 힙 처짐을 가속시킨다. 이뿐 아니라 골반의 아랫부분인 좌골이 바나나 라인 바로 윗부분에 자리해 이 부분을 지속적으로 압력을 가하면서 엉덩이가 박이고 결국에는 그 부분의 피부가 검게 죽어가는 현상도 볼 수 있다.

[0004] 또한 운동 부족이나 과도한 영양섭취로 비만이 되면 엉덩이 전체에 그중에서도 궁둥이 부분에 피하지방이 쌓이고 지속적인 경우에는 셀룰라이트(지방과 섬유질이 엉켜있는 상태)가 형성되어 힙 처짐과 퍼짐은 물론 피부 표면에도 울퉁불퉁해지는 현상을 나타낸다. 그리고 세월이 지나면서 나이가 들면서 오랜 중력의 영향으로 인해 우리의 눈꺼풀이 처지듯이 힙도 중력 방향으로 즉 아래로 처지는 것이다. 여성의 출산의 경우 이로 인해 벌어진 골반은 산후조리를 잘 해서 다시 원 위치에 돌리기가 그리 쉽지는 않다. 또한 그로 인한 골반 변형과 근육약화 또한 힙 퍼짐과 힙 처짐을 야기시킨다.

[0005] 이를 방지하기 위하여 다양한 형태의 골반 교정기와 힙업 제품들이 개발되고 있다. 골반 교정기의 경우 골반 측면의 좌우를 압박하거나 골반 하단 측면 부위를 받히는 구조가 주를 이루고 있는데 이는 골반의 정위치 유도 장치가 결여되어 골반이 뒤틀린 상태에서 압박을 가할 수도 있어 이 경우 골반 변형을 더 유발할 수도 있다.

[0006] 또한 구조적이나 재질면에서 지속적인 좌식 사용이 어렵고 통증도 유발할 수 있어서 사용자들의 불편함으로 지속적인 골반 교정이 용이하지 않다. 힙업 제품의 경우 힙업용 거들이나 셀룰라이트 제거용 크림 등과 같은 것들이 있는데, 거들의 경우 일시적인 방편은 될 수 있으나 실질적인 힙업은 어렵고 크림의 경우는 충분한 운동이 뒷받침해주지 않는 한 좋은 결과를 장담하기 어렵고 이러한 제품들은 기본적으로 일반 의자에 앉아 있을 때 일어나는 힙 퍼짐과 처짐 현상에 대해서는 어떤 해결책도 제시할 수가 없다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0007] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해소하기 위해 발명된 것으로서, 앉아 있을 때 골반을 정위치에 정렬시키기 위한 구조를 형성함과 동시에 힙의 처진 부위를 올려주기 위한 구조를 형성하여 사용자의 골반을 교정할 수 있는 골반 교정용 좌판을 제공하는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0008] 상기한 목적을 달성하기 위해 본 발명은, 좌상 구조의 쿠션이나 의자의 좌판에 있어서, 좌판의 좌골 부위가 하방으로 함몰 또는 관통되도록 형성된 한 쌍의 좌골 안착부, 골반 좌골 측면에서 대퇴골의 고관절 방향으로 기울어져 직선이나 곡면으로 이어지는 좌우 대칭 날개형태의 한 쌍의 측면 지지부를 포함하여, 골반을 정위치에 유도하는 구조를 형성함으로써, 좌판에 앉을 때 골반의 뒤틀림을 최소화 시키고 좌골부위가 압박을 받지 않아 좌골 통증을 없애주고, 골반 하단 주위를 떠받쳐서 상반신 하중의 반발력으로 골반을 잡아주고 엉덩이 하단 부위를 조여 주는 역할을 하게 한다.

[0009] 또한, 본 발명은 한 쌍의 좌골 안착부 사이에서 상방으로 일정높이 돌출되어 회음부를 압박하도록 형성된 회음부 받침부를 포함하여, 좌골 안착부와 회음부 받침부 사이의 테두리가 엉덩이의 하단 부위를 떠 받쳐 주는 구조로 되어 있어, 처진 엉덩이 하단 부위를 지속적으로 손 마사지 형태로 올려주는 역할을 한다.

[0010] 또한, 본 발명은 좌골 안착부, 측면 지지부 및 회음부 받침부가 곡면으로 연속적으로 연결되고, 전방에서 후방으로 소정각도 상방으로 기울어지도록 형성되어, 사용자의 허벅지 부분에서 엉덩이 부분으로 점진적으로 높아지는 기울임 구조에 의해 엉덩이의 처진 부위를 더욱 위로 올려주고, 정자세로 앉아있을 시 대퇴골과 척추의 각도를 90도 이상으로 유지시켜 정자세에서 일어나는 척추의 무리를 최소화 할 수 있다.

[0011] 또한, 본 발명의 회음부 받침부는 회음부를 눌러주어 힙업 경혈 마사지의 효과를 촉진시킨다.

[0012] 또한, 본 발명은 측면 지지부의 전방 상단에 소정높이로 돌출되어 연장된 허벅지 받침부가 형성되어, 사용자가 힘들이지 않고 다리를 모으고 앉을 수 있도록 유도하여 미용면이나 골반 교정에 보다 효과적인 구조를 제공한다.

[0013] 또한, 본 발명은 허벅지 받침부의 중앙부위에 곡면으로 돌출된 환도 압박부를 포함하여, 좌우 엉덩이의 움푹 들어간 환도(環跳) 부위를 누름으로서 힙업 경혈 마사지의 효과를 줄 수 있다.

[0014] 한편, 본 발명의 골반 교정용 좌판은 사용자가 허리를 뒤로 젖힐 경우 회음부 및 환도가 더욱 압박될 수 있어서 허리를 정자세에서 젖히는 자세를 반복하게 되면 힙업 경혈 마사지의 효과를 극대화 시키고 엉덩이 근육이나 복근 운동 또는 골반 운동도 가능한 구조로 이루어져 있다.

[0015] 또한, 엉덩이 위치를 잡아주는 관통 또는 함몰 구조의 좌골 안착부는 엉덩이의 인체공학적인 곡면 기울기 구조

로 형성되어 사용자의 엉덩이와 적당히 밀착된다.

- [0016] 또한, 본 발명의 골반 교정용 좌판에는 원적외선이나 음이온을 방출하는 재질을 구성하거나 이러한 재질을 코팅하여 피하 지방이나 셀룰라이트 분해를 돕도록 구성할 수 있다.
- [0017] 또한, 본 발명의 골반 교정용 좌판은 엉덩이 하단과 허벅지 사이에 위치하는 받침부 아래에 진동 마사지기를 설치하여 힙업 마사지 기능을 높일 수 있다,
- [0018] 또한, 본 발명의 골반 교정용 좌판은 회음부 부위에 표면 온도 40도에서 45도 사이의 열선 패드를 장착하여 좌욕 기능을 추가하여 여성의 생리불순 등과 같은 전반적인 생식기능 향상에 효과를 줄 수 있다.

발명의 효과

- [0019] 본 발명은 좌판의 좌골 안착부가 W자 형태로 뿔려 있거나 밑으로 함몰되고 골반 좌골 측면에서 대퇴골의 고관절 방향으로 기울어져 직선이나 곡면으로 이어지는 좌우 대칭 날개형상의 측면 지지부가 골반을 정위치시켜주고, 좌골 안착부의 테두리가 엉덩이의 하단 부위를 떠 받쳐 주며, 허벅지 받힘 구조가 사용자의 허벅지를 모아주어 통증 없이 편히 앉아서 골반 교정과 힙업 효과를 얻을 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0020] 도 1은 본 발명에 따른 골반 교정용 좌판의 사시도,
 도 2는 본 발명에 따른 골반 교정용 좌판의 평면도,
 도 3은 본 발명에 따른 골반 교정용 좌판의 정면도,
 도 4는 본 발명에 따른 골반 교정용 좌판의 정면도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0021] 이하 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 골반 교정용 좌판의 바람직한 실시예를 설명한다.
- [0022] 도 1은 본 발명에 따른 골반 교정용 좌판의 사시도이고, 도 2는 본 발명에 따른 골반 교정용 좌판의 평면도이고, 도 3은 본 발명에 따른 골반 교정용 좌판의 정면도이며, 도 4는 본 발명에 따른 골반 교정용 좌판의 정면도이다.
- [0023] 도 1 내지 도 4에 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 골반 교정용 좌판은 골반 교정과 힙업 효과를 얻을 수 있는 좌상 구조의 장치로서, 한 쌍의 좌골 안착부(1), 한 쌍의 측면 지지부(2), 및 회음부 받침부(3)를 포함하여 구성된다.
- [0024] 한 쌍의 좌골 안착부(1)는 골반의 좌골 부위가 안착되도록 좌우 대칭을 이루어 하방으로 함몰되거나 관통되어 형성된다. 이러한 좌골 안착부(1)는, 함몰 또는 관통된 부분으로 좌골이 안착되어 좌골이 밀착되지 않으며, 함몰 또는 관통에 의해 형성된 테두리 부분으로 사용자의 좌골 양측면을 지지하여 골반이 정위치에 고정되도록 한다.
- [0025] 한 쌍의 측면 지지부(2)는 골반의 좌골 및 고관절의 측면이 지지되도록 좌골 안착부(1)의 측단부로부터 각각 상방으로 연장되어 서로 대칭을 이루며, 전체적으로 곡면을 이루는 날개 형상으로 형성된다. 이러한 한 쌍의 측면 지지부(2)는 좌골 안착부(1)에 안착된 골반의 측면 부위를 지지하여, 좌골 안착부(1)와 함께 사용자의 골반이 뒤틀리거나 기울어지는 현상을 방지한다.
- [0026] 회음부 받침부(3)는 한 쌍의 좌골 안착부(1) 사이에서 상방으로 일정높이 돌출되어 사용자의 회음부를 압박하도록 형성된다. 회음부 받침부(3)는 사용자의 회음부를 압박하여 경혈 마사지 효과를 발휘한다.
- [0027] 이 회음부 받침부(3)의 좌우 수평방향으로 좌골 안착부(1)가 각각 좌우 대칭으로 위치하고 이는 측면 지지부(2)를 향하여 연속적으로 곡면으로 이어져 도 1에서 보면 마치 알파벳 W자와 흡사한 구조로 되어 있다.
- [0028] 한편, 본 발명에 따른 골반 교정용 좌판은 그 전체적인 형상이 정확히 좌우 대칭 형태로 되어 있고 좌판 전방에서 후방으로 약 5도에서 20도 사이의 각도로 점진적으로 올라가는 기울임 구조로 되어 있고, 회음부 받침부(3)는 도 1에서 보는 바와 같이, 곡면 돌출 형태의 구조로 되어 있으며, 측면 지지부(2)는 위에서 보면 마치 바나

나 라인과 같이 곡면으로 이루어지고 측면에서 보면 곡면으로 하단 부위로 떨어지는 형태로 되어 있다.

[0029] 따라서 전체적인 구조는 회음부 받침부(3)를 중심으로 측면 지지부(2)까지의 형상이 알파벳 W자의 형태로 관통 또는 함몰된 구조를 형성한다. 이러한 구조는 앉을 때 회음부의 위치를 중심으로 정확한 좌골 위치를 유도해 주고, 엉덩이의 좌우 대칭 정렬을 유도하여 전체적으로 골반을 좌우 대칭 정위치로 유도해주며, 엉덩이 하단의 치진 부위를 받쳐주고, 힙 주변을 압박함으로써 힙업의 효과를 나타내지만, 좌골이나 꼬리뼈 등의 압박시 통증을 유발할 수 있는 뼈 부위는 밀착되지 않아 불편함이 최소화되는 인체 공학적 설계로 되어 있다.

[0030] 바람직하게는, 본 발명에 따른 골반 교정용 좌판은 측면 지지부(2)의 전방 상단에 소정높이로 돌출되어 연장된 허벅지 받침부(4)를 더 포함하는 것을 특징으로 한다. 따라서, 측면 지지부(2)와 함께 사용자의 허벅지를 보다 안정적으로 지지할 수 있다.

[0031] 또한, 허벅지 받침부(4)는 그 중앙부위가 곡면으로 돌출되어 사용자의 환도를 압박하는 환도 압박부(5)를 구비한다. 이 환도 압박부(5)는 골반 교정용 좌판에 안착된 사용자의 환도 부위(좌우 엉덩이의 움푹 들어간 부분)를 압박하여 경혈 마사지 효과를 발휘한다.

[0032] 한편, 본 발명의 글반 고정용 좌판에는 원적외선이나 음이온을 방출하는 재질을 구성하거나 이러한 재질을 코팅하여 피하 지방이나 셀룰라이트 분해를 돕도록 구성할 수 있다.

[0033] 또한, 도면에 도시하진 않았지만, 본 발명의 골반 교정용 좌판은 엉덩이 하단과 허벅지 사이에 위치하는 허벅지 받침부(4) 아래에 진동 마사지기를 설치하여 힙업 마사지 기능을 높일 수 있다,

[0034] 또한, 본 발명의 골반 교정용 좌판은 회음부 부위에 표면 온도 40도에서 45도 사이의 열선 패드(미도시)를 장착하여 좌욕 기능을 추가하여 여성의 생리불순 등과 같은 전반적인 생식기능 향상에 효과를 줄 수 있다.

[0035] 이상에서 설명된 본 발명의 실시예들은 본 발명의 기술 사상을 예시적으로 보여준 것에 불과하며, 본 발명의 보호 범위는 이하 특허청구범위에 의하여 해석되어야 마땅할 것이다. 또한, 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 본 발명의 본질적인 특성에서 벗어나지 않는 범위에서 다양한 수정 및 변형이 가능할 것인 바, 본 발명과 동등한 범위 내에 있는 모든 기술 사상은 본 발명의 권리범위에 포함되는 것으로 해석되어야 할 것이다.

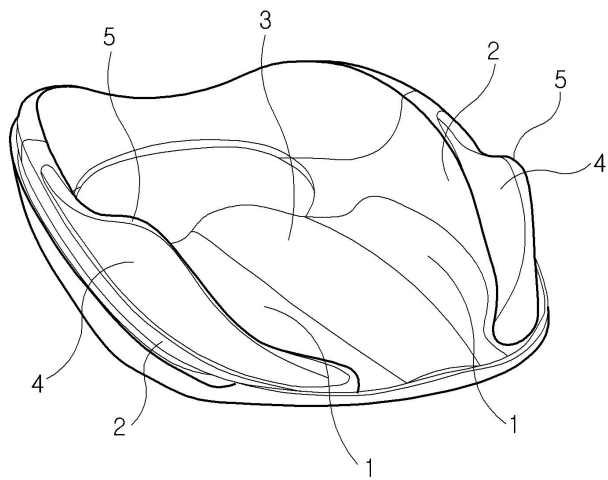
부호의 설명

[0036]

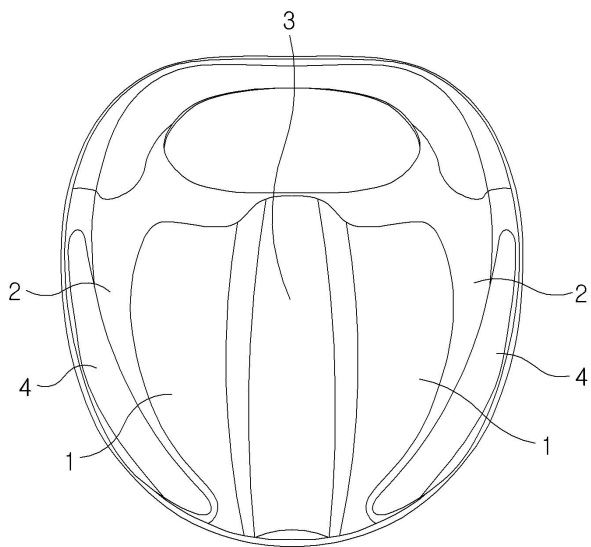
1 : 좌골 안착부	2 : 측면 지지부
3 : 회음부 받침부	4 : 허벅지 받침부
5 : 환도 압박부	

도면

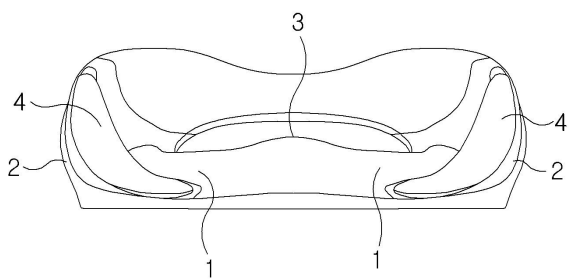
도면1



도면2



도면3



도면4

