



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2024년09월25일
(11) 등록번호 10-2710176
(24) 등록일자 2024년09월23일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A61H 1/00 (2006.01) A61F 7/02 (2006.01)
A61H 1/02 (2006.01) A61H 39/04 (2006.01)
- (52) CPC특허분류
A61H 1/008 (2013.01)
A61F 7/02 (2013.01)
- (21) 출원번호 10-2019-0139182
- (22) 출원일자 2019년11월04일
심사청구일자 2021년01월04일
- (65) 공개번호 10-2021-0053504
- (43) 공개일자 2021년05월12일
- (56) 선행기술조사문헌
KR1020170071927 A*
KR101378163 B1*
KR200446800 Y1*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

- (73) 특허권자
박규리
경기도 광주시 회안대로 621-21, 103동 902호 (탄
별동, 벽산블루밍아파트)
- (72) 발명자
박규리
경기도 광주시 회안대로 621-21, 103동 902호 (탄
별동, 벽산블루밍아파트)
- (74) 대리인
특허법인대한

전체 청구항 수 : 총 1 항

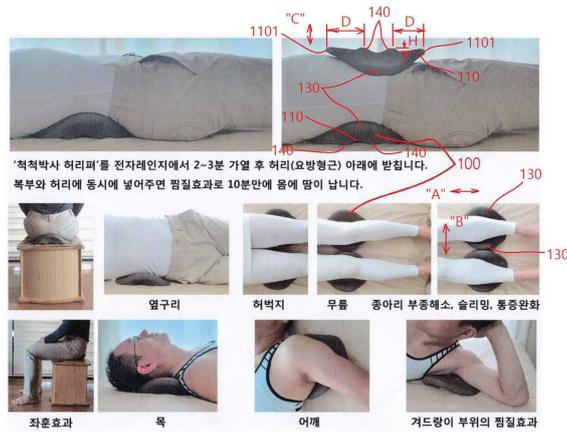
심사관 : 강성철

(54) 발명의 명칭 친환경 소재로 제조된 척추 교정 및 전신 지압을 위한 지압기

(57) 요약

친환경 소재로 제조된 척추 교정 및 전신 지압을 위한 지압기가 개시된다. 본 발명의 친환경 소재로 제조된 척추 교정 및 전신 지압을 위한 지압기는, 본체와, 본체의 일면에 구비된 지압돌기와, 본체의 길이방향 좌/우측에 상향으로 돌출형성된 날개부와, 본체의 저면에 구비된 받침부를 포함하여 구성될 수 있다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A61H 1/0292 (2022.08)

A61H 39/04 (2013.01)

A61F 2007/0023 (2013.01)

A61F 2007/0024 (2013.01)

A61F 2007/0204 (2013.01)

A61H 2201/0134 (2013.01)

A61H 2201/10 (2013.01)

A61H 2201/1645 (2013.01)

A61H 2201/169 (2013.01)

청구범위유예 : 있음

명세서

청구범위

청구항 1

일정 크기를 이루어 마련되는 본체(110)와, 상기 본체(110)의 상면에 구비된 지압돌기(120)와, 상기 본체(110)의 길이방향 좌/우측에 돌출 형성된 날개부(130)와, 상기 본체(110)의 저면에 서로 이격 돌출되어 구비된 받침부(140)를 포함하며;

상기 본체(110)의 상부면은 길이방향에서 보아 하향으로 오목하게 들어간 형상으로 마련되며;

상기 지압돌기(120)는 본체(110)의 상면에 구비되며, 상기 지압돌기(120)의 간격은 일정 간격, 또는 지그재그 형태로 이루어지며, 상향으로 돌출된 형상으로 마련되어 사용자의 인체에 지압기능을 수행하며;

상기 받침부(140)는 상기 본체(110)의 길이 방향 양단부에서 내측으로 이격되어 위치하며, 상기 받침부(140)가 본체(110)의 길이 방향 단부(110)로부터 내측으로 이격된 거리(D)는 받침부(140)의 돌출 높이(H)보다 크며,

상기 날개부(130)는 상기 본체(110)의 길이방향으로 보아 폭 방향 좌/우측에 상향으로 돌출 형성되며, 지압을 수행하는 과정에서 지압기와 맞닿는 사용자의 신체를 지지하는 기능을 수행하는 친환경 소재로 제조된 척추 교정 및 전신 지압을 위한 지압기.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 친환경 소재로 제조된 척추 교정 및 전신 지압을 위한 지압기에 관한 것으로, 더욱 상세하게는, 인체에 무해한 친환경 소재인 황토와 기타 소재를 혼합하여 제조하고, 쉽고 용이하게 온열 기능을 부여할 수 있도록 함으로써, 인체의 다양한 부위에 마사지 기능을 적용시킬 수 있도록 한 친환경 소재로 제조된 척추 교정 및 전신 지압을 위한 지압기에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 일반적으로, 사람의 척추는 인체의 중심을 이루어 신체의 등 중앙에 길이 방향으로 위치하는 신체 기관이며, 7개의 경추; 12개의 흉추; 5개의 요추; 선골; 및 미추로 구성되어 위쪽으로 머리를 받치고, 아래쪽은 골반과 연결되어 체중을 하지로 전달하는 기능을 한다. 척추골 사이에는 섬유 연골성 추간판(디스크)이 형성되어 두개골로부터 골반골까지 강한 인대와 근육이 결합되어 있어 신체를 지지하고 평형을 유지한다.

[0004] 또한, 척추와 척추 사이에는 31쌍의 척수신경이 나와서 온몸으로 퍼진 신경가지를 형성하여 제각기 서로 다른 내장기관의 자율운동을 관장하여 신체의 모든 감각을 수용하여 운동을 가능하도록 한다.

[0005] 이와 같은, 척추의 기능이 적절히 발휘되도록 하기 위하여 뼈, 디스크, 인대, 근육이 적절한 위치를 유지하여야 한다.

[0006] 그러나, 잘못된 자세, 과도한 운동 및 장시간의 노동으로 인하여 척추의 인대가 휘어지거나 또는 변형이 되는 척추이상 발생될 수 있다. 이로 인하여, 조직이 손상되어 통증이 발생하고 관련 근육이 경직되면 척수 신경

가지를 압박하게 되어 척추신경에 의하여 조절되는 기관의 손상을 유발하게 되므로 척추교정을 필요로 하게 된다.

- [0007] 한편, 인체에는 머리끝에서 발끝까지 종횡으로 경락이 위치한다. 이러한 경락은 기혈을 운행시키고 오장육부 및 사지 말단까지 영양을 공급하고 정상적인 신체리듬을 가지도록 한다. 경락은 인체부위에 따라 6장 6부가 있고 인체의 전후 면을 정중선으로 연결되어 있는 두 기맥인 임맥과 독맥을 합하여 14 경맥이 있다.
- [0008] 이와 같은, 경락은 인체의 내부기관인 간장, 심장, 비장, 폐, 신장, 담, 소장, 위장, 대장, 방광 등과 인체의 외부기관인 근육, 뼈, 피부, 눈, 코, 입 및 귀 등 신체 모든 기관에 연결되어 있다.
- [0009] 따라서, 특정 내장기관에 이상이 나타나면 관련된 경락의 경혈에 이상이 나타나거나 또는 경락 위에 이상이 나타나면 기가 제대로 흐르지 못해 관련된 내장기관에 이상이 나타난다.
- [0010] 그러므로, 경혈점에 기문이 막히게 되면 그러한 경혈점에 연결되어 있는 신체 부위에 에너지 흐름이 줄어들거나, 지체되거나 막혀 신체 불균형을 초래하게 되고 그 주위에는 통증, 냉감, 경결, 함몰 등의 증상이 나타나게 된다. 이러한 경우 경혈에 지압을 하면 기의 과부족을 조절하게 되고 그 흐름을 원활하게 만들어주게 되어 내장기능이 활발하게 되어 몸의 이상이나 병이 치유, 또는 완화가 될 수 있도록 한다.
- [0011] 알려진 척추교정이나 지압법에서는 손가락을 이용하거나 도구를 이용하는 방법이 있다.
- [0012] 손가락을 이용한 척추교정 및 지압법은 특히 척추를 지압할 때 척추의 위에서 아래로 양쪽 경혈점을 누르게 된다.
- [0013] 그러나, 만일 시술자가 초보인 경우에는 경혈점을 찾기 어렵고 숙련자의 경우에도 손가락의 피로 때문에 장시간 연속해서 지압하는데 어려움이 있다. 그러므로 이러한 방법은 척추교정 및 연속적인 치료를 위한 지압에 대해서는 적합한 지압 방법이 될 수 없었다.
- [0014] 또한, 도구를 이용한 척추교정 및 지압법을 살펴보면 전반적인 신체 여러 부분을 골고루 지압하지 못하고 손과 발 같은 인체의 좁은 범위에 대해 국소적으로 지압을 실시할 수 있는 지압구가 대부분이다.
- [0015] 이와 같은 형태의 종래 지압 장치로는 아래와 같은 것들이 있다.
- [0016] 예를 들어, 지압봉에 관한 공지된 기술 중 실용신안등록번호 20-1999-0017320 ‘지압원구’가 있는데 이 발명은 편심 모터를 내장하여 지압원구 본체의 외주면에 돌출된 다수의 지압침이 진동을 일으키며 지압을 할 수 있도록 된 것이다. 이와 같은 진동모터를 이용한 지압장치는 신체의 소정부위만 반복 지속적으로 단순하게 압박하므로 혈액순환을 돕는 정도의 효과만 기대할 뿐 경혈점을 정확하게 찾아서 지압할 수 없는 문제점이 있다.
- [0017] 침대나 의자 등에 설치되어 척추나 전신을 자동으로 지압하는 장치는 대부분 고가이어서 쉽게 구입할 수 없고, 피시술자의 상태나 환부에 맞추어 시술의 위치나 강약을 조절할 수 없고 기계에 전적으로 의존하는 획일적인 지압방식인 문제점이 있었다.
- [0018] 또한, 종래의 기술 중 하나인 실용신안등록 20-2000-0016503 ‘수동형 지압원구’는 인체의 경혈부위를 자극시키되 신체와의 접촉시 피부와의 마찰을 감소시키면서 지압을 하기 위한 수동형 지압원구를 특징으로 하는데 이러한 지압원구들은 지압돌기가 돌출되어 있어 경혈점을 빠짐없이 자극하는 것이 아니고 지나치기가 쉬운 형태이거나, 롤러가 통으로 되어 있어 좌우 환부의 상태가 다를 경우 독립적으로 지압하지 못하여 환자가 통증을 느끼거나 지압효과가 적고, 척추부위를 지압하고자 할 때에는 제 3자의 도움에 의존해야 하며, 척추 및 그 주변의 경혈들의 위치를 정확히 고려하여 남녀노소, 신체의 대소에 상관없이 적용시킬 수 있도록 발명된 지압기구는 없는 형편이다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0020] (특허문헌 0001) KR 등록실용신안공보 제20-0489881호(2019.08.19)
- (특허문헌 0002) KR 등록실용신안공보 제20-0478601호(2015.10.19)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0021] 따라서, 이러한 문제점을 해결하기 위한 본 발명의 목적은, 인체에 무해한 친환경 소재인 황토와 기타 소재를 혼합하여 제조하고, 쉽고 용이하게 온열 기능을 부여할 수 있도록 함으로써, 인체의 다양한 부위에 마사지 기능을 적용시킬 수 있도록 한 친환경 소재로 제조된 척추 교정 및 전신 지압을 위한 지압기를 제공하기 위한 것이다.

과제의 해결 수단

[0023] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명에 따른 친환경 소재로 제조된 척추 교정 및 전신 지압을 위한 지압기는, 본체와, 본체의 일면에 구비된 지압돌기와, 본체의 길이방향 좌/우측에 상향으로 돌출형성된 날개부와, 본체의 저면에 구비된 받침부를 포함하여 구성될 수 있다.

발명의 효과

[0025] 상기에서 설명한 본 발명의 친환경 소재로 제조된 척추 교정 및 전신 지압을 위한 지압기에 의하면, 인체에 무해한 친환경 소재인 황토와 기타 소재를 혼합하여 제조하여 쉽고 용이하게 온열 기능을 부여할 수 있게 된다.

[0026] 또한, 본 발명에 따른 친환경 소재로 제조된 척추 교정 및 전신 지압을 위한 지압기에 의하면, 인체에 적합한 구조로 인해 인체의 다양한 부위에 마사지 기능을 적용시킬 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0028] 도 1은 본 발명에 따른 친환경 소재로 제조된 척추 교정 및 전신 지압을 위한 지압기를 사용하는 상태를 도시한 사용상태도이다.

도 2는 본 발명에 따른 친환경 소재로 제조된 척추 교정 및 전신 지압을 위한 지압기를 도시한 사시도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0029] 본 발명의 이점 및 특징, 그리고 그것을 달성하기 위한 방법은 첨부되는 도면과 함께 상세하게 후술되어 있는 실시 예들을 참조하면 명확해질 것이다.

[0030] 그러나, 본 발명은 이하에서 개시되는 실시 예들에 한정되는 것이 아니라 서로 다른 다양한 형태로 구현될 수 있으며, 단지 본 실시 예들은 본 발명의 개시가 완전하도록 하고, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 발명의 범주를 완전하게 알려주기 위해 제공되는 것이며, 본 발명은 청구항의 범주에 의해 정의될 뿐이다. 명세서 전체에 걸쳐 동일 참조부호는 동일 구성 요소를 지칭한다.

[0031] 따라서, 몇몇 실시 예에서, 잘 알려진 공정단계들, 잘 알려진 구조 및 잘 알려진 기술들은 본 발명이 모호하게 해석되는 것을 피하기 위하여 구체적으로 설명되지 않는다.

[0032] 본 명세서에서 사용된 용어는 실시 예들을 설명하기 위한 것이며, 본 발명을 제한하고자 하는 것은 아니다. 본 명세서에서, 단수형은 문구에서 특별히 언급하지 않은 한 복수형도 포함한다.

[0033] 명세서에서 사용되는 포함한다(comprises) 및/또는 포함하는(comprising)은 언급된 구성요소, 단계, 동작 및/또는 소자 이외의 하나 이상의 다른 구성요소, 단계, 동작 및/또는 소자의 존재 또는 추가를 배제하지 않는 의미로 사용한다.

[0034] 그리고, "및/또는"은 언급된 아이템의 각각 및 하나 이상의 모든 조합을 포함한다.

[0035] 또한, 본 명세서에서 기술하는 실시 예들은 본 발명의 이상적인 예시도인 단면도 및/또는 개략도들을 참고하여 설명될 것이다.

[0036] 따라서, 본 발명의 실시 예들은 도시된 특정형태로 제한되는 것이 아니라 제조공정에 따라 생성되는 형태의 변화도 포함하는 것이다.

[0037] 또한, 본 발명에 도시된 각 도면에 있어서 각 구성요소들은 설명의 편의를 고려하여 다소 확대 또는 축소되어 도시된 것일 수 있다.

[0039] 이하, 본 발명의 바람직한 실시 예를 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명하면 다음과 같다(종래와 동일한 구성

에 대해서는 동일한 참조부호를 사용하고, 이에 대한 상세한 설명은 생략한다).

- [0041] 또한, 본 명세서에 기재되는 친환경 소재로 제조된 척추 교정 및 전신 지압을 위한 지압기는 다양한 실시예로 구현될 수 있는 바, 여기에서 설명하는 실시예에 한정되지 않음을 첨언한다.
- [0043] 본 발명의 설명에서 길이 방향으로 기재된 방향은 도 1의 "A" 방향이며, 설명의 편의를 위하여 도 1의 "B" 방향을 폭 방향으로 기재하여 설명한다.
본 발명에 따른 친환경 소재로 제조된 척추 교정 및 전신 지압을 위한 지압기(100)는, 본체(110)와, 본체의 일면에 구비된 지압돌기(120)와, 본체(110)의 길이방향으로 보아 폭 방향 좌/우측에 상향으로 돌출형성된 날개부(130)와, 본체(110)의 저면에 구비된 받침부(140)를 포함하여 구성될 수 있다.
- [0044] 여기서, 본체(110)는 일정 크기를 이루어 마련되는 것으로, 받침부(140)로부터 일정 두께를 이루어 형성된다.
- [0045] 본체(110)의 상부면은 길이방향에서 보아 하향으로 오목하게 들어간 형상을 이루어 형성된다.
- [0046] 상기 지압돌기(120)는 본체(110)의 상면에 구비되는 것으로, 일정 간격 또는 지그재그 형태 등 다양한 간격으로 형성될 수 있으며, 상향으로 돌출된 형상을 이루어 사용자의 인체에 지압기능을 수행하게 된다.
- [0047] 또한, 날개부(130)는 본체(110)의 길이방향으로 보아 폭 방향 좌/우측에 상향으로 돌출형성된 것으로, 사용자가 본 발명에 따른 지압기(100)를 바닥면에 놓고 지압을 수행하는 과정에서 지압기와 맞닿는 사용자의 신체를 지지하는 역할을 하게 된다.
- [0048] 아울러, 본체(110)의 저면에 구비된 받침부(140)는 사용자가 본 발명에 따른 지압기(100)를 바닥면에 놓고 지압을 수행하는 과정에서 바닥면으로부터 지압기(100)를 지지하게 된다.
본체(110)의 저면에 구비된 받침부(140)는 도 1에 도시된 바와 같이 길이 방향으로 이격되어 돌출 형성된다. 도 1에 도시된 바와 같이 본체(110)의 저면에 구비된 받침부(140)는 본체(110)의 길이 방향 양측의 단부(110)에서 내측으로 이격되어 위치한다. 상기 받침부(140)는 2개 돌출되어 구비된다. 상기 받침부(140)가 본체(110)의 길이 방향 단부(110)로부터 이격된 거리(D)는 받침부(140)의 돌출 높이(H)보다 크다.
- [0050] 이상에서는 본 발명의 바람직한 실시예를 예시적으로 설명하였으나, 본 발명의 권리 범위는 이같은 특정 실시예에만 한정되는 것이 아니며, 본 발명의 사상을 이해하는 통상의 기술자에게 자명한 범위 내에서, 구성요소의 부가, 변경, 삭제, 추가 등에 의해서 다른 실시예를 제안할 수 있을 것이나, 이 또한 본 발명의 특허청구범위내에 기재된 범주내에 속하는 것으로 해석하여야 할 것이다.

부호의 설명

- [0052] 100 : 지압기,
- 110 : 본체,
- 120 : 지압돌기,
- 130 : 날개부.

도면

도면1



도면2

