



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2012-0055067
(43) 공개일자 2012년05월31일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A61H 33/10 (2006.01) A61H 39/06 (2006.01)

A61N 5/06 (2006.01) A61H 9/00 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2010-0116567

(22) 출원일자 2010년11월23일

심사청구일자 2010년11월23일

(71) 출원인

이남용

서울특별시 강남구 압구정로32길 38, 현대맨션
3동 102호 (신사동)

이형용

서울특별시 서초구 강남대로 631, 크레신타워
211 (잠원동)

(72) 발명자

이남용

서울특별시 강남구 압구정로32길 38, 현대맨션
3동 102호 (신사동)

이형용

서울특별시 서초구 강남대로 631, 크레신타워
211 (잠원동)

(74) 대리인

특허법인 웰-엘엔케이

전체 청구항 수 : 총 5 항

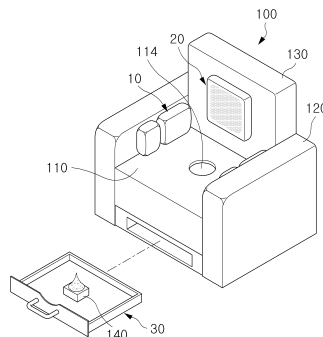
(54) 발명의 명칭 원적외선 방사용 골반 교정 기능을 갖는 의자형 좌훈장치

(57) 요약

본 발명은 좌훈장치에 관한 것으로, 더 상세하게는 좌훈을 위해 앉을시 올바른 자세로 앉을 수 있도록 함은 물론 좌훈시 골반 교정까지 이루어질 수 있도록 하면서 찜질과 함께 다량의 원적외선까지 흡수가 이루어질 수 있도록 하기 위하여,

하부에 공간부가 형성되는 좌판부와 이 좌판부의 좌,우에 형성되는 팔받침부 및 등판부를 포함하며, 상기 좌판부의 중앙에는 상,하로 관통된 통공이 형성되며, 상기 통공의 하부 공간부에 훈증재가 올려지는 받침대를 구비한 의자형 좌훈장치에 있어서, 상기 팔받침부의 서로 마주보는 각 내측면에 공기에 의해 수축 및 팽창되면서 착석자의 골반을 가압 및 해제하는 에어백부와; 상기 등판부에는 그 등판부에 구비되는 히팅부에 의해 전열되어 원적외선 방출 및 찜질이 이루어질 수 있도록 탈착되는 찜질부를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 골반 교정 기능을 갖는 원적외선 방사용 의자형 좌훈장치에 관한 것이다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

하부에 공간부가 형성되는 좌판부와 이 좌판부의 좌,우에 형성되는 팔받침부 및 등판부를 포함하며, 상기 좌판부의 중앙에는 상,하로 관통된 통공이 형성되며, 상기 통공의 하부 공간부에 혼증체가 올려지는 받침대를 구비한 의자형 좌훈장치에 있어서,

상기 팔받침부(120)의 서로 마주보는 각 내측면에 공기에 의해 수축 및 팽창되면서 착석자의 골반을 가압 및 해제하는 에어백부(10)와;

상기 등판부(130)에는 그 등판부에 구비되는 히팅부(22)에 의해 전열되어 원적외선 방출 및 찜질이 이루어질 수 있도록 탈착되는 찜질부(20)를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 원적외선 방사용 골반 교정 기능을 갖는 의자형 좌훈장치.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 찜질부(20)는 외피(24)와 그 외피로부터 수납되는 원적외선 발산재(26)가 내장되게 형성되는 것을 특징으로 하는 원적외선 방사용 골반 교정 기능을 갖는 의자형 좌훈장치.

청구항 3

제2항에 있어서,

상기 받침대(140)는 좌판부의 하부 공간부 상에서 슬라이딩 인출되는 수납부재(30)에 의해 인출되게 구성되며, 상기 수납부재는 통공을 통하여 떨어지는 분비물이 수용되는 형태로 형성되는 것을 특징으로 하는 원적외선 방사용 골반 교정 기능을 갖는 의자형 좌훈장치.

청구항 4

제3항에 있어서,

상기 좌판부(110)에 형성된 통공(114)의 전방 및 후방에는 히팅수단(40)이 표면으로부터 내장되게 형성되며, 후방에 위치하는 히팅수단에는 상,하로 관통된 장착홀(52)이 형성되어 그 장착홀 내부에 적외선 램프(50)가 장착되는 것을 특징으로 하는 원적외선 방사용 골반 교정 기능을 갖는 의자형 좌훈장치.

청구항 5

제1항 내지 제4항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 팔받침부(120)의 각 상면에는 각각의 산소발생기(60)와 조작패널(70)이 매입되게 형성되는 것을 특징으로 하는 원적외선 방사용 골반 교정 기능을 갖는 의자형 좌훈장치.

명세서

기술 분야

본 발명은 좌훈장치에 관한 것으로, 더 상세하게는 좌훈을 위해 앉을시 올바른 자세로 앉을 수 있도록 함은 물론 좌훈시 골반 교정까지 이루어질 수 있도록 하면서 찜질과 함께 다량의 원적외선까지 흡수가 이루어질 수 있도록 한 골반 교정 기능을 갖는 원적외선 방사용 의자형 좌훈장치에 관한 것이다.

[0001]

배경 기술

- [0002] 일반적으로 좌훈요법은 예로부터 내려오는 침술이나 뜸과 더불어 가정에서도 누구나 쉽게 행할 수 있는 민간요법 중의 하나로서, 여러 가지 약재 등을 요강 등에 넣고 이를 태워서 발생하는 더운 열기를 여성의 생식기나 회음혈 쪽으로 쬌는 치료요법을 말하는 것으로, 이러한 좌훈요법은 주로 여성들의 냉증, 외음부 소양증, 질염, 가려움증, 생리불순, 자궁암 예방 등 각종 부인병 개선과 출산으로 인해 이완된 자궁 및 질 수축을 도와주고 출산 후 질병을 예방하는 민간요법으로 사용되어 왔다.
- [0003] 아울러, 최근에는 여성들의 다이어트에도 사용되고 있는 실정으로 원적외선이 깊숙이 스며들어 세포조직, 혈액순환을 활성화하여 지방질을 분해하여 체중관리에 도움을 준다고 알려지면서 점점 많이 사용하는 추세에 있으며, 종래 쬌 좌훈요법 뿐만 아니라 녹차 좌훈요법, 수증기 좌훈요법, 허브 좌훈요법 등 다양한 형태로 개발되고 있는 실정이다.
- [0004] 이렇게, 좌훈요법은 통상적으로 황토옹기 등에 쬌 등을 넣어 연소시키면서 좌훈하게 됨에 따라 황토옹기에서 발산되는 원적외선과 쬌 등이 연소되면서 발생하는 원적외선이 인체에 흡수되어 신진대사를 촉진하게 됨에 따라 큰 효과를 볼 수 있었다.
- [0005] 그러나, 종래 대부분의 좌훈요법에 사용되는 좌훈기는 요강 등과 같이 원통형의 옹기형태로 형성됨에 따라 좌훈으로 인해 오랜 시간 착석시에는 둔부와 접촉되는 부분으로 집중하중이 가해져 통증을 유발함은 물론 쪼그리고 앉게 되어 자세 또한 불편할 뿐만 아니라 다리가 저리는 등 사용자의 하체에 피로가 가해지며 허리에도 통증이 가해져 좌훈치료에 여러 번거로운 문제점이 초래되었다.
- [0006] 상기와 같은 여러 불편함을 해소하고자 종래에도 다양한 형태의 좌훈기나 좌훈장치가 개발되어 사용되고 있는 바, 통상적인 좌훈기는 방석 형태나 사용자가 앉아서 좌훈할 수 있는 의자형태로 형성되는 것이 통상적이다.
- [0007] 공개실용신안 제20-2009-3344호 "의자형 좌열좌훈기"는 의자 형태로 착석부의 중앙에 개구공이 형성되되, 상기 착석부의 하부에 상기 개구공과 연결되어 통하도록 바닥면으로 훈증재료가 올려지는 연소기가 구비되는 용기본체가 부착되는 형태로 구성되어, 종래 쪼그려 앉아서 좌훈하는 것에 비하여 사용자로 하여금 의자에 앉는 것처럼 편하게 좌훈 할 수 있는 장점을 가지고 있었다.
- [0008] 또한, 종래에도 훈증재료를 연소시키는 것이 아니라 전기를 사용하여 좌훈할 수 있는 다양한 형태로 제작되어 사용되고 있다.
- [0009] 그러나, 종래 의자형의 좌훈기의 경우에도 사용자가 단순하게 앉아서 좌훈할 수 있는 구조로 이루어짐에 따라 사용자가 올바른 자세로 좌훈을 하고 있는 지를 인식하지 못하는 문제점을 가지고 있었다.
- [0010] 아울러, 평상시 의자에 앉는 잘못된 습관으로 인하여 사용자의 대부분이 골반이 틀어지는 경우와, 특히 여성의 경우 해산 직후에 골반이 벌어지거나 틀어지는 경우가 많은 데, 이렇게 골반이 틀어지거나 벌어진 사용자에게는 오랜 시간을 거쳐 해야 하는 좌훈의 경우 오히려 치료 효율성을 상당히 떨어뜨리는 문제점이 초래되었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0011] 본 발명은 상기와 같은 종래의 제반 문제점을 해소하고자 창안한 것으로, 그 주된 목적은 좌훈을 위해 앉을 시 올바른 자세로 앉을 수 있도록 함은 물론 좌훈시 골반 교정까지 이루어질 수 있도록 하면서 찜질과 함께 다량의 원적외선까지 흡수가 이루어질 수 있도록 한 골반 교정 기능을 갖는 원적외선 방사용 의자형 좌훈장치를 제공하는 데 있다.
- [0012] 본 발명의 다른 목적은, 원적외선 발산재의 교체가 용이하게 이루어질 수 있도록 하는 데 있다.
- [0013] 본 발명의 또 다른 목적은, 좌훈시 발생하는 분비물의 처리가 원활하게 이루어질 수 있도록 하는 데 있다.
- [0014] 본 발명의 또 다른 목적은, 좌훈 효율성을 극대화하면서 더욱더 많은 량의 원적외선의 방사가 이루어질 수 있도록 하는 데 있다.

[0015] 본 발명의 또 다른 목적은, 좌훈시 사용자의 주변 공기를 청정하게 유지할 수 있도록 함과 아울러 제어 또한 간편하게 이루어질 수 있도록 하는 데 있다.

과제의 해결 수단

[0016] 상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명은, 하부에 공간부가 형성되는 좌판부와 이 좌판부의 좌,우에 형성되는 팔받침부 및 등판부를 포함하며, 상기 좌판부의 중앙에는 상,하로 관통된 통공이 형성되며, 상기 통공의 하부 공간부에 훈증제가 올려지는 받침대를 구비한 의자형 좌훈장치에 있어서, 상기 팔받침부의 서로 마주보는 각 내측면에 공기에 의해 수축 및 팽창되면서 착석자의 골반을 가압 및 해제하는 에어백부와; 상기 등판부에는 그 등판부에 구비되는 히팅부에 의해 전열되어 원적외선 방출 및 찜질이 이루어질 수 있도록 탈착되는 찜질부를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 한다.

[0017] 상기 찜질부는 외피와 그 외피로부터 수납되는 원적외선 발산재가 내장되게 형성되는 것을 특징으로 한다.

[0018] 상기 받침대는 좌판부의 하부 공간부 상에서 슬라이딩 인출되는 수납부재에 의해 인출되게 구성되며, 상기 수납부재는 통공을 통하여 떨어지는 분비물이 수용되는 형태로 형성되는 것을 특징으로 한다.

[0019] 상기 좌판부에 형성된 통공의 전방 및 후방에는 히팅수단이 표면으로부터 내장되게 형성되며, 후방에 위치하는 히팅수단에는 상,하로 관통된 장착홀이 형성되어 그 장착홀 내부에 적외선 램프가 장착되는 것을 특징으로 한다.

[0020] 상기 팔받침부의 각 상면에는 각각의 산소발생기와 조작패널이 매입되게 형성되는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0021] 본 발명은 좌훈을 위해 앉을시 올바른 자세로 앉을 수 있도록 함은 물론 좌훈시 골반 교정까지 이루어질 수 있도록 하면서 찜질과 함께 다량의 원적외선까지 흡수가 이루어질 수 있도록 함으로써, 좌훈하는 효율성을 높임은 물론 사용자의 신체 또한 올바르게 유지할 수 있는 효과와 함께 혈액순환과 신진대사를 더욱더 촉진할 수 있는 효과를 가지는 것이다.

[0022] 또한, 원적외선 발산재의 교체가 용이하게 이루어질 수 있도록 함으로써, 사용자의 취향이나 선택에 따라 필요로 하는 원적외선 발산재를 간편하게 사용할 수 있는 효과를 가진다.

[0023] 또한, 좌훈시 발생하는 분비물의 처리가 원활하게 이루어질 수 있도록 함으로써, 좌훈장치 주변을 청결하게 유지할 수 있을 뿐만 아니라 다시 좌훈장치를 사용하고자 할 때에도 거부감없이 용이하게 사용할 수 있는 효과도 갖는다.

[0024] 또한, 연소 뿐만 아니라 히팅수단 및 적외선 램프에 의해 좌훈 효율성을 극대화하면서 더욱더 많은 양의 원적외선의 방사가 이루어질 수 있도록 함으로써, 좌훈 효율성을 극대화할 수 있을 뿐만 아니라 신진대사의 촉진을 더욱더 높일 수 있는 효과를 가지는 것이다.

[0025] 또한, 좌훈시 사용자의 주변 공기를 청정하게 유지할 수 있도록 함과 아울러 제어 또한 간편하게 이루어질 수 있도록 함으로써, 좌훈시에도 항상 불쾌감 없이 깨끗한 공기를 흡입할 수 있음은 물론 사용자로 하여금 한층 더 편리하게 사용할 수 있는 효과를 가지는 것이다.

도면의 간단한 설명

[0026] 도 1은 본 발명을 개략적으로 나타낸 요부 사시도.

도 2a는 도 1에 따른 개략적인 요부 정단면도.

도 2b는 도 1에 따른 개략적인 요부 측단면도.

도 3은 본 발명의 다른 실시 예를 개략적으로 나타낸 요부도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0027] 이하, 본 발명의 바람직한 실시 예를 첨부된 도면을 참고하여 좀더 상세하게 설명하면 다음과 같다.
- [0028] 도 1은 본 발명을 개략적으로 나타낸 요부 사시도이며, 도 2a는 도 1에 따른 개략적인 요부 정단면도이고, 도 2b는 도 1에 따른 개략적인 요부 측단면도이다.
- [0029] 도시된 바와 같이 사용자가 착석할 수 있도록 하부에 공간부(112)가 형성되는 좌판부(110)와, 이 좌판부의 좌,우에 사용자의 팔을 올려놓을 수 있도록 형성되는 팔받침부(120) 및 사용자의 등을 기댈 수 있도록 형성되는 등판부(130)를 포함하며, 상기 좌판부(110)의 중앙에는 상,하로 관통된 통공(114)이 형성되며, 상기 통공의 하부 공간부(112)에 통상의 썩뚝 등과 같은 훈증제가 올려지는 받침대(140)를 구비하여 좌훈을 하기 위한 통상적인 의자형 좌훈장치(100)에 있어서,
- [0030] 본 발명은, 좌훈을 위해 앉을시 올바른 자세로 앉을 수 있도록 함은 물론 좌훈시 골반 교정까지 이루어질 수 있도록 하면서 다량의 원적외선까지 흡수가 이루어질 수 있도록 하기 위하여,
- [0031] 상기 팔받침부(120)의 서로 마주보는 각 내측면에 통상적인 방식에 의해 공기를 주입하고 배기시키는 공기 주입기의 공기에 의해 수축 및 팽창되면서 착석자의 골반을 가압 및 해제하는 에어백부(10)와;
- [0032] 상기 등판부(130)에는 그 등판부에 구비되는 통상의 코일히터나 면상 발열체 등과 같은 히팅부(22)에 의해 전 열되어 원적외선 방출이 더욱더 많이 발생되면서 찜질이 이루어질 수 있도록 통상의 화스너(일명 똑딱단추)나 벨크로 테이프(일명 찌찌이) 등에 의해 탈착되는 찜질부(20)를 포함하여 구성되는 것을 나타낸 것이다.
- [0033] 상기에서, 에어백부는 통상적인 고무나 합성수지시트 등에 의해 공기 주입시 팽창되며 배기시에는 수축되는 주머니 형태로, 하나 또는 하나 이상 여러 개의 주머니 형태로 분할 형성할 수 있도록 하는 것이 바람직하며, 특히 팔받침부의 내측면 전,후방으로 형성하는 것이 바람직하다.
- [0034] 상기에서, 히팅부는 등판부의 표피로부터 내장된 형태로 형성하는 것이 바람직하며, 경우에 따라서는 표피에 직접적으로 부착되는 형태로 형성하여도 무방하고, 후술하는 찜질부의 내부에 내장되도록 형성하여도 무방하다.
- [0035] 상기 찜질부(20)는 가죽이나 천 등으로 제작된 외피(24)와 그 외피로부터 수납되는 통상의 천연석이나 옥 또는 세라믹 등을 가공하여 판이나 편 형태로 형성하거나 또는 황토, 숯이나 옷 등의 분말형태의 재료 등을 별도로 팩 등에 넣어 자체적으로 원적외선을 발산시키는 재료이면 족할 것이며, 특히 히팅부에 의해 열이 가해짐에 따라 더욱더 많은 양의 원적외선을 발산하는 통상적인 원적외선 발산재(26)가 내장되게 형성되는 것이 바람직하다.
- [0036] 상기와 같이 구성됨에 따라 먼저 사용자가 좌판부에 앉는 과정에서 그 좌판부에 형성된 통공으로 좌훈하고자 하는 부위를 위치하여 앉으면서 등과 허리 부분은 등판부에 형성된 찜질부에 접촉될 수 있도록 착석한다. 이때, 상기 좌판부의 하부 공간부에는 썩뚝 등 좌훈하고자 하는 훈증제가 받침대 상에 올려져 연소가 이루어지도록 한다.
- [0037] 그런 다음 팔받침부의 내측면에 형성되어 있는 에어백부에 공기를 주입하여 사용자의 골반을 양측에서 가압하여 사용자로 하여금 정확한 자세로 앉을 수 있도록 함으로써, 출산 직후에 골반이 벌어지거나 평상시 부정확한 자세로 앉아 골반이 틀어진 사용자도 골반이 올바르게 위치할 수 있도록 정확한 자세를 유지할 수 있게 함에 따라 사용자의 골반을 교정하는 기능을 가지게 되는 것이다.
- [0038] 이렇게, 좌훈을 하는 과정에서 사용자가 정확한 자세와 골반의 교정까지 이루어질 수 있도록 함으로서, 좌훈의 효율성을 높일 수 있음은 물론 올바른 자세로 인해 장시간 앉아 있는 상태에서도 피로감을 현저하게 낮출 수 있는 조건을 물론 좌훈을 끝낸 시점에서도 골반의 올바른 자세를 유지할 수 있는 것이다.
- [0039] 또한, 등판부에 구비된 찜질부에 의해 좌훈과 함께 사용자의 허리 부분과 등 부분의 찜질은 물론 다량의 원적외선이 사용자의 신체로 흡수가 이루어질 수 있도록 함으로서, 좌훈 효과를 극대화함은 물론 혈액순환을 원활하게 하면서 신진대사를 촉진할 수 있는 것이다.
- [0040] 따라서, 본 발명은 좌훈시 사용자가 올바른 자세로 앉아 좌훈을 할 수 있는 뿐만 아니라 골반의 교정 효과도 가질 수 있을 뿐만 아니라 허리와 등 부분에 찜질 및 원적외선을 다량으로 흡수할 수 있도록 함으로써, 올바른 자세로 인한 좌훈 효율성을 더욱더 높일 수 있을 뿐만 아니라 사용자의 신체를 올바른 자세로 유지할 수 있는 조건도 갖는다.

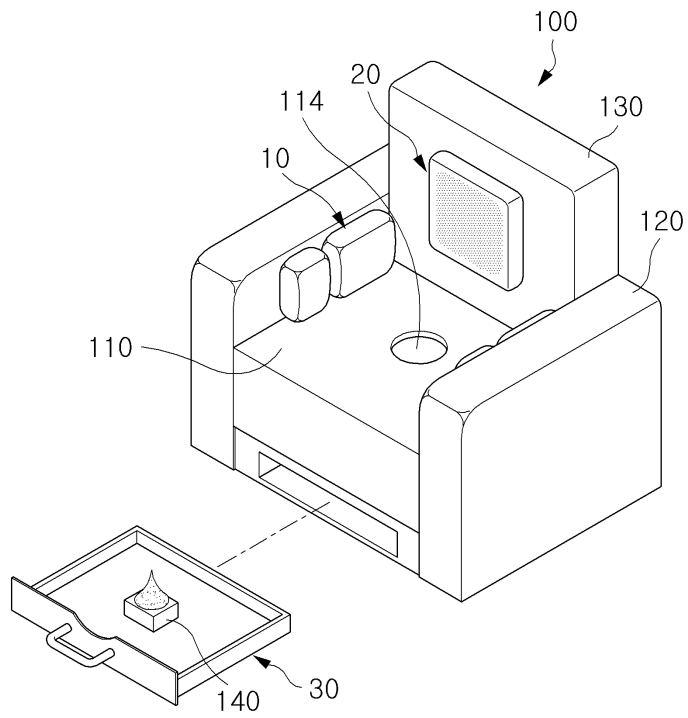
- [0041] 한편, 상기 받침대(140)는 좌판부(110)의 하부 공간부(112)에서 통상적인 서랍형태로 가이드레일과 가이드구에 의해 슬라이딩 인출되는 수납부재(30)에 의해 인출되게 구성되며, 상기 수납부재(30)는 통공을 통하여 좌훈시 사용자의 신체로부터 떨어지는 분비물이 수용되는 형태로 형성되는 것이 바람직하다. 이때, 상기 수납부재의 전면에는 인출이 용이하도록 손잡이가 형성된다.
- [0042] 그에 따라 연소되는 훈증제가 올려지는 받침대를 별도로 넣었다 뺐다 하는 것이 아니라 수납부재에 의해 원활하게 인출할 수 있도록 함에 따라 사용의 편리성을 가질 수 있을 뿐만 아니라 좌훈에 따른 사용자로부터 분비되는 분비물은 통공을 통하여 수납부재로 모여지게 됨에 따라 분비물의 처리 또한 용이하게 이루어질 수 있는 것이다.
- [0043] 도 3은 본 발명의 다른 실시 예를 개략적으로 나타낸 요부도이다.
- [0044] 도시된 바와 같이 상기한 구성에서, 좌훈을 하는 과정에서 좌훈의 효율성을 극대화함은 물론 원적외선 조사량 또한 최대한 높일 수 있도록 하기 위하여,
- [0045] 상기 좌판부(110)에 형성된 통공(114)의 전방 및 후방에는 통상적인 코일히터나 면상 발열체 등과 같은 히팅수단(40)이 표면으로부터 내장되게 형성되며, 후방에 위치하는 히팅수단(40)에는 상,하로 관통된 장착홀(52)이 형성되어 그 장착홀 내부에 온열 및 원적외선이 조사되는 적외선 램프(50)가 장착되는 것을 나타낸 것이다.
- [0046] 그에 따라 좌판부에서 통공을 통한 좌훈 뿐만 아니라 사용자의 둔부와 허벅지까지 열을 가하여 좌훈의 효율성을 극대화할 수 있는 것이며, 특히 적외선 램프에서 조사되는 온열 및 원적외선에 의해 더욱더 높은 좌훈 효과와 함께 보다 많은 원적외선을 흡수할 수 있는 것이다.
- [0047] 상기 팔받침부(120)의 각 상면에는 각각의 공지된 산소발생기(60)와 이 산소발생기의 제어 및 전술한 에어백부에 공기를 공급 및 배기하는 공기 주입기의 제어는 물론 히팅부와 히팅수단과 통상적인 제어방식에 의해 제어되는 조작패널(70)이 매입되게 형성되는 것이 바람직하다.
- [0048] 그로 인해 일측 팔받침부의 상면에 형성된 산소발생기를 통하여 좌훈시 항시 신선한 공기를 흡입할 수 있을 뿐만 아니라 조작패널에 의하여 각 부분별 제어 또한 용이하게 이루어질 수 있도록 함으로써, 좌훈장치 주변 환경을 쾌적하게 유지할 수 있을 뿐만 아니라 사용의 편리성을 한층더 높일 수 있는 것이다.
- [0049] 한편, 상기 찜질부를 가열하기 위한 히팅부나 또는 좌판부에 구비되는 히팅수단은 별도로 통상적인 온도조절기와 연결시켜 사용자에게 따라 알맞는 온도로 조절하여 사용하여도 무방하다.

부호의 설명

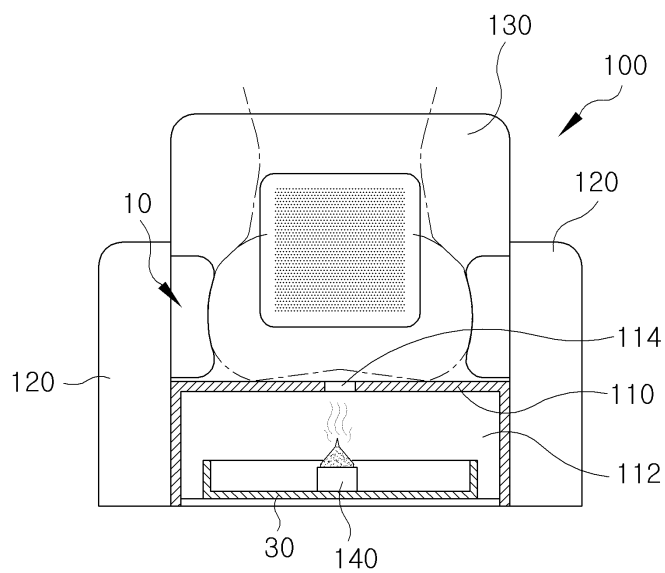
- [0050]
- | | |
|---------------|-------------|
| 10 : 에어백부 | 20 : 찜질부 |
| 22 : 히팅부 | 24 : 외피 |
| 26 : 원적외선 발산재 | 30 : 수납부재 |
| 40 : 히팅수단 | 50 : 적외선 램프 |
| 52 : 장착홀 | 60 : 산소발생기 |
| 70 : 조작패널 | |
| 100 : 좌훈장치 | |
| 110 : 좌판부 | 112 : 공간부 |
| 114 : 통공 | 120 : 팔받침부 |
| 130 : 등판부 | 140 : 받침대 |

도면

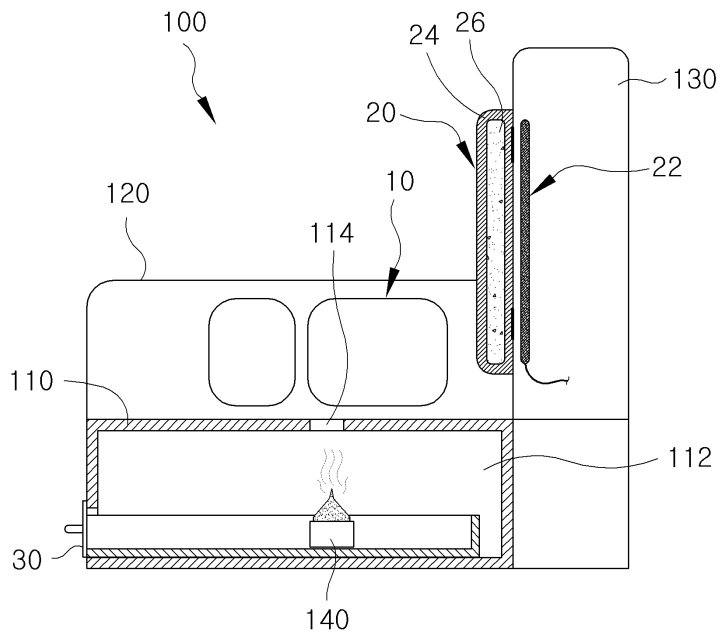
도면1



도면2a



도면2b



도면3

