



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2016년06월21일
(11) 등록번호 10-1631834
(24) 등록일자 2016년06월14일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A61H 9/00 (2006.01)

(52) CPC특허분류

A61H 9/0078 (2013.01)

A61H 2201/0149 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2015-0043884

(22) 출원일자 2015년03월30일

심사청구일자 2015년03월30일

(56) 선행기술조사문헌

JP2011224035 A

JP2013215402 A

KR200390059 Y1

(73) 특허권자

유익수

서울특별시 관악구 성현로 80, 109동 1001호(봉천동, 관악드림타운아파트)

손오현

서울 광진구 용마산로2길 42-5

(72) 발명자

유익수

서울특별시 관악구 성현로 80, 109동 1001호(봉천동, 관악드림타운아파트)

손오현

서울 광진구 용마산로2길 42-5

(74) 대리인

권혁철

전체 청구항 수 : 총 3 항

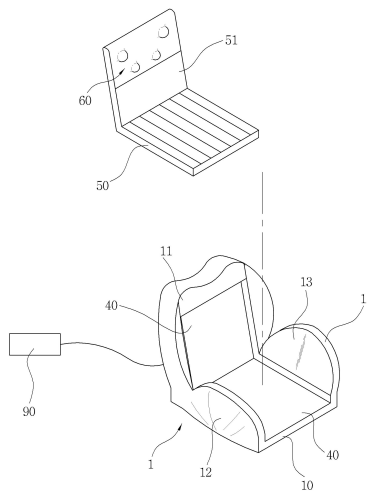
심사관 : 백정임

(54) 발명의 명칭 안마용 의자

(57) 요약

본 발명은 안마용 의자에 관한 것으로서 에어펌프의 펌핑 작동에 의해 팽창하면서 좌석 시트에 앉은 사용자의 골반을 감싸듯이 압박하는 압박용 에어백을 팔받침부에 설치 구성하면서, 그 좌석 시트에 앉은 사용자의 등을 안마하는 안마봉이 구비된 안마모듈을 등받이에 설치 구성하여 사용자는 안마를 받는 것과 동시에 에어백이 골반을 압박하여 골반 교정을 동시에 할 수 있도록 한 것이다.

대표도 - 도2



명세서

청구범위

청구항 1

등받이(11)가 구비된 좌석 시트(10)와, 상기 좌석 시트(10)의 양측에 형성되는 팔받침부(12)로 이루어진 의자(1)를 포함하는 안마용 의자에 있어서,

에어펌프(20)와 연결되어 팽창 시 좌석 시트(10)에 앉은 사용자의 골반을 압박하는 에어백(30)을 팔받침부(12)의 내측면에 결합 구성하되,

팔받침부(12)의 내측면에 상향 경사진 경사면(13)을 구비하고, 그 경사면(13)을 따라 에어백(30)을 상향 경사지게 결합 구성하여 에어펌프(20)의 펌핑 작업에 의해 상기 에어백(30)이 팽창 시 골반의 상부와 측면을 동시에 가압하면서 마사지할 수 있도록 구성하며,

좌석 시트(10)와 등받이(11)를 연결하는 'ㄴ'자 모양의 결합홈(40)을 의자(1)에 형성하고,

편백 나무로 이루어지며, 등받이틀(51)이 구비된 좌판(50)을 상기 결합홈(40)의 내부에 결합 구성한 것을 특징으로 하는 안마용 의자.

청구항 2

청구항 1 항에 있어서, 에어백(30)은,

일면이 팔받침부(12)의 경사면(13)에 결합 되는 제1 튜브(31)를 형성하고,

에어펌프(20)의 펌핑 작동에 의해 팽창되면서 좌석 시트(10)에 앉은 사용자의 골반을 압박하는 제2 튜브(32)를 제1 튜브(31)와 연통 되게 결합하며,

제2 튜브(32)가 사용자의 골반을 위로부터 아래로 감싸듯이 압박할 수 있도록 제1 튜브(31)와 제2 튜브(32)의 하단을 결합 구성한 것을 특징으로 하는 안마용 의자.

청구항 3

청구항 1 항에 있어서,

의자(1)에 구비된 제어부(90)의 제어 신호에 의해 회전되면서 사용자의 등을 안마할 수 있도록 등받이틀(51)의 상부 전면에 대칭되게 설치되는 안마봉(61)이 구비된 안마모듈(60)과;

제어부(90)의 제어 신호에 의해 On/Off 작동되도록 좌석 시트(10)와 좌판(50) 사이로 결합 구성되는 발열시트(70)와 적외선 램프(80)와;

발열시트(70)와 적외선 램프(80)로부터 발생 되는 열을 좌판(50) 상부면으로 전달하도록 상기 좌판(50) 내부에 설치되는 열전달판(110);을 결합 구성하며,

상기 적외선 램프(80) 사이로 위치하도록 결합홈(40)에 설치되는 다수의 레이저 램프(100)와;

레이저 램프(100)로부터 발산되는 빛을 좌판(50) 상부로 방출시킬 수 있도록 상기 레이저 램프(100)의 직 상방에 위치하도록 좌판(50)과 열전달판(110)에 관통되게 형성되는 관통홀(120)과;

관통홀(120)의 내부에 설치 구성되어 상기 레이저 램프(100)로부터 발생 되는 빛을 집광시켜 외부로 방출시키는 집광렌즈(130);로 구성된 것을 특징으로 하는 결합 구성한 것을 특징으로 하는 안마용 의자.

발명의 설명

기술분야

[0001] 본 발명은 안마용 의자에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 팔받침부에는 상향 경사진 경사면을 형성하고, 에어펌프의 펌핑 작동에 의해 팽창되면서 좌석 시트에 앉은 사용자의 골반을 압박함과 동시에 마사지는 하는 에어백을 상기 경사면에 결합 구성하여 의자에 앉은 사용자의 골반을 에어백이 상부로부터 압박과 동시에 마사지할 수 있으며, 편백 나무로 이루어진 등받이틀이 구비된 좌판을 의자에 결합구성하여 안마를 받는 동안에 향균 효과 및 산림욕을 느낄 수 있을 뿐만 아니라 그 등받이틀에는 한 쌍의 안마봉이 구비된 안마모듈이 대칭되게 설치 구성하여 의자에 앉은 사용자의 등을 마사지 받을 수 있을 뿐만 아니라 좌판이 의자에 착,탈식으로 결합되기 때문에 안마모듈의 유지 보수 비용을 줄일 수 있고, 상기 좌판 하부에는 적외선 램프와 발열시트를 설치 구성하고, 그 좌판에는 적외선 램프와 발열시트의 열을 빠르게 상기 좌판 상부로 전달하는 열전달판을 설치하므로, 열전달판에 의해 빠르게 전달되는 적외선 램프와 발열시트의 열기로 인하여 국부 및 항문 질환을 미연에 예방할 수 있도록 한 안마용 의자에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 안마용 의자란 사람이 손으로 안마하는 것과 동일한 느낌을 받을 수 있게 의자에 앉은 사용자의 신체를 주물러 주는 장치를 말하는 것이다.

[0003] 안마의자는 사용자가 앉을 수 있는 시트가 형성되고, 그 시트에 앉은 사용자가 등을 기댈 수 있는 등받이가 형성된다.

[0004] 그리고 시트에 앉은 사용자의 등을 톡톡 쳐 주는 안마봉이 등받이에 설치 구성된다.

[0005] 따라서, 의자에 앉은 사용자는 제어부를 작동시켜 안마봉을 On/Off 작동하므로, 등받이에 기대어 앉은 사용자의 등을 안마봉이 톡톡 치면서 안마하기 때문에 사용자의 피로도를 줄일 수 있도록 한다.

[0006] 그러나 종래의 안마용 의자의 문제점은 시트에 앉은 사용자의 등은 등받이에 구비된 안마봉으로 인하여 마사지를 할 수 있는 데 반해, 골반이 이상한 사용자가 안마 의자에 앉은 상태에서 안마를 받더라도 사용자의 골반을 가압하는 장치가 전혀 구현되어 있지 않아 안마를 받는 동안에 사용자의 골반을 가압 마사지 하지 못하는 문제점이 발생하게 되었다.

[0007] 또한, 종래의 안마 의자에는 사용자의 등을 안마하는 안마봉을 직접 의자에 설치하기 때문에 상기 안마봉 파손 시 그 안마봉 교체가 용이하지 못할 뿐만 아니라 이로 인하여 유지 보수 비용이 증가하는 문제점이 발생하게 되었다.

[0008] 그리고 종래의 안마 의자에는 시트에 앉은 사용자의 국부 및 항문을 따뜻하게 해 주는 가열장치가 전혀 구현되어 있지 않아 국부 질환 및 항문 질환을 사전에 예방하지 못하는 문제점이 발생하게 되었다.

[0009] ◆선행 기술 문헌◆

[0010] 등록 실용신안 제 165155 호

발명의 내용

해결하려는 과제

[0011] 따라서 상기 문제점을 해결하기 위한 본 발명은 상향 경사진 경사면을 형성하고, 에어펌프의 펌핑 작동에 의해 팽창되면서 좌석 시트에 앉은 사용자의 골반을 압박함과 동시에 마사지는 하는 에어백을 상기 경사면에 결합 구성하여 의자에 앉은 사용자의 골반을 에어백이 상부로부터 압박과 동시에 마사지할 수 있으며, 편백 나무로 이루어진 등받이틀이 구비된 좌판을 의자에 결합구성하여 안마를 받는 동안에 향균 효과 및 산림욕을 느낄 수 있을 뿐만 아니라 그 등받이틀에는 한 쌍의 안마봉이 구비된 안마모듈이 대칭되게 설치 구성하여 의자에 앉은 사용자의 등을 마사지 받을 수 있을 뿐만 아니라 좌판이 의자에 착,탈식으로 결합되기 때문에 안마모듈의 유지 보수 비용을 줄일 수 있고, 상기 좌판 하부에는 적외선 램프와 발열시트를 설치 구성하여 국부 및 항문 질환을 미연에 예방할 수 있도록 한 안마용 의자를 제공함을 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

- [0012] 상기 목적 달성을 위한 본 발명은,
- [0013] 등받이가 구비된 좌석 시트와, 상기 좌석 시트의 양측에 형성되는 팔받침부로 이루어진 의자를 포함하는 안마용 의자에 있어서,
- [0014] 에어펌프와 연결되어 팽창 시 좌석 시트에 앉은 사용자의 골반을 압박하는 에어백을 팔받침부의 내측면에 결합 구성하되,
- [0015] 팔받침부의 내측면에 상향 경사진 경사면을 구비하고, 그 경사면을 따라 에어백을 상향 경사지게 결합 구성하여 에어펌프의 펌핑 작동에 의해 상기 에어백이 팽창 시 골반의 상부와 측면을 동시에 가압하면서 마사지할 수 있도록 구성하며,
- [0016] 좌석 시트와 등받이를 연결하는 'ㄴ'자 모양의 결합홈을 의자에 형성하고,
- [0017] 편백 나무로 이루어지며, 등받이틀이 구비된 좌판을 상기 결합홈의 내부에 결합 구성한 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [0018] 본원 발명에 의하면, 상향 경사진 경사면을 형성하고, 에어펌프의 펌핑 작동에 의해 팽창되면서 좌석 시트에 앉은 사용자의 골반을 압박함과 동시에 마사지는 하는 에어백을 상기 경사면에 결합 구성하여 의자에 앉은 사용자의 골반을 에어백이 상부로부터 압박과 동시에 마사지할 수 있어 골반 교정 및 마사지 효과를 극대화시킬 수 있는 것이다.
- [0019] 또한, 편백 나무로 이루어진 등받이틀이 구비된 좌판을 의자에 결합구성하여 안마를 받는 동안에 향균 효과 및 산림욕을 느낄 수 있을 뿐만 아니라 그 등받이틀에는 한 쌍의 안마봉이 구비된 안마모듈이 대칭되게 설치 구성하여 의자에 앉은 사용자는 골반과 동시에 등을 마사지 받을 수 있을 뿐만 아니라 좌판이 의자에 착,탈식으로 결합되기 때문에 안마모듈의 유지 보수 비용을 줄일 수 있는 것이다.
- [0020] 그리고 좌판 하부에는 적외선 램프와 발열시트를 설치 구성하고, 상기 좌판의 내부에는 열전달판을 설치 구성하여 상기 적외선 램프와 발열시트로부터 발생 되는 열을 빠르게 사용자의 피부로 전달할 수 있으며 이로 인하여 국부 및 향문 질환을 미연에 예방할 수 있는 효과를 기대할 수 있다.
- [0021] 또한, 좌판이 결합 되는 결합홈에는 레이저 램프를 설치하고, 그 레이저 램프로부터 발생 되는 빛을 집광시켜 외부로 방출하는 집광렌즈를 상기 좌판에 형성된 관통홀의 내부에 설치 구성함에 따라서 상기 집광렌즈를 통과한 레이저 램프의 빛이 사용자의 피부로 유입되어 혈류량을 증대시킬 수 있으며, 이로 인하여 피로회복을 원활하게 해 주는 효과를 기대할 수 있는 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0022] 도 1은 본 발명의 안마용 의자의 사시도.
- 도 2는 본 발명의 안마용 의자의 분리 사시도.
- 도 3은 본 발명의 안마용 의자의 단면도.
- 도 4는 본 발명의 압박용 에어백을 도시한 단면도.
- 도 5는 본 발명의 안마용 의자에 장착되는 안마 모듈을 도시한 도면.
- 도 6은 본 발명의 좌판과 열전달판에 형성된 관통홀에 집광렌즈가 설치된 상태를 도시한 부분 확대 사시도.
- 도 7은 본 발명의 안마용 의자의 실제 사용 상태를 도시한 도면.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0023] 이하, 첨부된 도 1 내지 도 7을 이용하여 본 발명의 바람직한 실시 예를 설명하면 다음과 같다.
- [0024] 상기 도면에 의하면 본 발명은,
- [0025] 등받이(11)가 구비된 좌석 시트(10)와, 상기 좌석 시트(10)의 양측에 형성되는 팔받침부(12)로 이루어진 의자(1)를 포함하는 안마용 의자에 있어서,
- [0026] 에어펌프(20)와 연결되어 팽창 시 좌석 시트(10)에 앉은 사용자의 골반을 압박하는 에어백(30)을 팔받침부(12)의 내측면에 결합 구성하되,
- [0027] 팔받침부(12)의 내측면에 상향 경사진 경사면(13)을 구비하고, 그 경사면(13)을 따라 에어백(30)을 상향 경사지게 결합 구성하여 에어펌프(20)의 펌핑 작업에 의해 상기 에어백(30)이 팽창 시 골반의 상부와 측면을 동시에 가압하면서 마사지를 할 수 있도록 구성하며,
- [0028] 좌석 시트(10)와 등받이(11)를 연결하는 'ㄴ'자 모양의 결합홈(40)을 의자(1)에 형성하고,
- [0029] 편백 나무로 이루어지며, 등받이틀(51)이 구비된 좌판(50)을 상기 결합홈(40)의 내부에 결합 구성한 것을 특징으로 한다.
- [0030] 에어백(30)은 일면이 팔받침부(12)의 경사면(13)에 결합 되는 제1 튜브(31)를 형성하고,
- [0031] 에어펌프(20)의 펌핑 작동에 의해 팽창되면서 좌석 시트(10)에 앉은 사용자의 골반을 압박하는 제2 튜브(32)를 제1 튜브(31)와 연통 되게 결합하며,
- [0032] 제2 튜브(32)가 사용자의 골반을 위로부터 아래로 감싸듯이 압박할 수 있도록 제1 튜브(31)와 제2 튜브(32)의 하단을 결합 구성한 것을 특징으로 한다.
- [0033] 이와 같이 팔받침부(12)에 구비된 경사면(13)을 따라 에어백(30)을 상향 경사지게 결합하므로, 사용자가 좌석 시트(10)에 앉은 상태에서 에어펌프(20)를 펌핑 작동시켜 에어백(30)을 팽창시키게 되면, 에어백(30)을 구성하고 있는 제1 튜브(31)와 제2 튜브(32)가 도 4의 (b)와 같이 부채꼴 모양으로 팽창되기 때문에 팽창된 에어백(30)은 좌석 시트(10)에 앉은 사용자의 골반을 위쪽으로부터 감싸지도록 압박할 수 있어 골반 교정 및 마사지 효과를 극대화시킬 수 있는 것이다.
- [0034] 즉, 팔받침부(12)에 상향 경사진 경사면(13)을 형성하고, 그 경사면(13)을 따라 상향 경사지게 제1 에어튜브(31)와 제2 에어튜브(32)로 이루어진 에어백(30)을 결합하므로, 에어백(30)의 내측으로 공기가 주입하게 되면, 하부가 결합 된 제1 튜브(31)와 제2 튜브(32)는 도 4의 (b)와 같이 부채꼴 모양으로 펼쳐지듯이 팽창할 수 있는 것이며, 이로 인하여 좌석 시트(10)에 앉은 사용자의 골반을 도 7과 같이 상부로부터 강하게 감싸듯이 압박할 수 있는 것이다.
- [0035] 따라서, 에어백(30)이 사용자의 골반을 상부로부터 아래 방향으로 강하게 압박하기 때문에 의자(1)에 앉아 골반 마사지를 받는 사용자는 골반 교정 및 마사지 효과를 극대화시킬 수 있는 것이다.
- [0036] 이때, 제1 튜브(31)와 제2 튜브(32)의 하단은 얇은 천 재질로 이루어진 고정부(33)로 결합하거나 제1 튜브(31)와 제2 튜브(32) 하단을 직접 결합하여 에어펌프(20)의 펌핑 작업으로 인해 주입되는 공기에 의해 부채꼴 모양으로 펼쳐지도록 한다.
- [0037] 그리고 에어펌프(20)와 에어백(30)은 도 3과 같이 에어관(21)으로 연결한다.
- [0038] 이와 같이 에어백(30)이 상향 경사지게 결합 되는 의자(1)에는 'ㄴ'자 모양으로 좌석 시트(10)와 등받이(11)에 연결되는 결합홈(40)을 도 2와 같이 형성하고, 결합홈(40)에 등받이틀(51)이 구비된 좌판(50)을 착,탈식으로 결합한다.
- [0039] 상기 의자(1)에 착,탈식으로 결합 되는 등받이틀(51)이 구비된 좌판(50)은 편백 나무로 제작되며, 상기 등받이틀(51)의 전면에는 한 쌍의 안마봉(61)이 구비된 안마모듈(60)을 대칭되게 결합한다.
- [0040] 상기 등받이틀(51)이 구비된 좌판(50)을 편백나무로 제작하므로, 편백 나무에서 발생 되는 피톤치드로 인하여 향균향진성 효과를 얻을 수 있을 뿐만 아니라 음이온 방출로 인하여 의자(1)에 앉아 안마 및 마사지를 받는 사용자는 산림욕을 동시에 하는 효과를 얻을 수 있는 것이다.
- [0041] 또한, 한 쌍의 안마봉(61)이 구비된 안마모듈(60)은 좌판(50)의 등받이틀(51)에 결합 되어 안마모듈(60)의 유지보수를 용이하게 할 수 있어 유지보수 비용을 줄일 수 있다.

- [0042] 등받이틀(51)에 착,탈식으로 결합 되는 안마모듈(60)은 도 5와 같이 모터(63)가 내장된 몸체부(62)를 형성하고, 상기 모터(63)의 작동축에 회전판(64)을 편심되게 결합하고, 그 회전판(64)의 상부 양측에 서로 다른 지름을 갖는 안마봉(61)을 각각 결합한다.
- [0043] 따라서, 모터(63)가 회전되는 방향으로 회전판(64)이 회전과 동시에 상,하로 이동되면서 상기 회전판(64)에 결합된 안마봉(61)이 등받이틀(51)에 기댄 사용자의 등을 안마할 수 있는 것이다.
- [0044] 상기 안마봉(61)이 결합된 등받이틀(51)에는 안마봉(61)을 감싸는 천이 결합됨을 밝히는 바이다.
- [0045] 이와 같이 좌판(50)이 결합되는 의자(1)의 결합홈(40)에는 외부의 전원(70)에 의해 열을 발산시키는 발열시트(70)와 적외선 램프(80)를 설치한다.
- [0046] 상기 발열시트(70)와 적외선 램프(80)는 제어부(90)의 제어 신호에 의해 On/Off 작동되는 것이다.
- [0047] 이와 같이 좌판(50)이 결합되는 결합홈(40)의 내부 바닥면에는 다수의 적외선 램프(80)를 설치하고, 그 좌판(50)의 저면에는 열을 발생시키는 발열시트(70)를 결합하므로, 적외선 램프(80)로부터 발생되는 빛으로 좌판(50)에 앉은 사용자는 혈액순환과 생리작용을 원활하게 할 수 있을 뿐만 아니라 인체의 신진 대사의 촉진으로 인하여 피부의 노화 방지를 할 수 있으며, 이로 인하여 피부가 깨끗해지고 탄력성을 증가시킬 수 있는 것이다.
- [0048] 또한, 적외선 램프(80)는 편백 나무로 제작된 좌판(50)을 활성화시켜 피톤치드의 발생을 증가시키는 효과를 기대할 수 있다.
- [0049] 이때, 좌판(50)의 내부에는 도 3과 같이 열전달판(110)을 설치 구성하여 발열시트(70)와 적외선 램프(80)로부터 발생되는 열을 좌판(50)에 앉은 사용자로 빠르게 전달할 수 있어 피부 노화 및 편백 나무로 제작된 좌판(50)으로 인하여 산림욕을 동시에 느낄 수 있는 효과를 기대할 수 있다.
- [0050] 또한, 좌판(50)에 설치된 열전달판(110)으로 인해 발열시트(70)와 적외선 램프(80)로부터 발생되는 열이 의자(1)에 앉은 사용자의 피부로 전달되기 때문에 의자(1)에 앉아서 골반 및 등을 마사지 받는 사용자는 국부 및 항문 질환을 예방하는 효과를 기대할 수 있다.
- [0051] 한편, 적외선 램프(80)가 설치된 결합홈(40)의 바닥면에는 다수의 레이저 램프(100)를 설치하고, 상기 레이저 램프(100)의 직 상방에 위치하는 관통홀(120)을 좌판(50)과 열전달판(110)에 형성한다.
- [0052] 그리고 상기 관통홀(120)의 내부에는 레이저 램프(100)로부터 발생되는 빛을 집광시켜 좌판(50)에 앉은 사용자의 방출시키는 집광렌즈(130)를 결합한다.
- [0053] 따라서, 집광렌즈(130)를 통과한 레이저 램프(100)의 빛은 사용자의 피부로 유입되어 혈류량을 증가시키는 것이다.
- [0054] 이와 같이 결합 구성된 본 발명의 바람직한 작동 상태를 설명하면 다음과 같다.
- [0055] 먼저, 의자(1)의 좌석 시트(10)에 앉은 상태에서 제어부(90)를 작동시켜 안마 의자(1)에 설치된 에어펌프(20)를 한다.
- [0056] 상기 에어펌프(20)가 펌핑 작동함에 따라 에어관(21)으로 연결된 제1 튜브(31)와 제2 튜브(32)가 팽창되면서 에어백(30)은 의자(1)에 앉은 사용자의 골반을 가압할 수 있는 것이다.
- [0057] 즉, 에어백(30)을 구성하고 있는 제1 튜브(31)와 제2 튜브(32)의 하단은 고정부(33)에 의해 고정 결합되면서, 그 에어백(30)은 팔받침부(12)에 구비된 경사면(13)에 상향 경사지게 결합되기 때문에 에어백(30) 내부로 공기가 주입시 도 3과 같이 부채꼴 모양으로 펼쳐지므로, 상기 에어백(30)은 도 7과 같이 의자(1)에 앉은 사용자의 골반을 상부로부터 아래 방향으로 강하게 압박과 동시에 골반 측면을 동시에 압박하여 골반 마사지 효과를 극대화시킬 수 있는 효과를 기대할 수 있는 것이다.
- [0058] 또한, 에어백(30)이 설치된 의자(1)의 상부면에는 편백 나무로 이루어진 좌판(50)을 착,탈식으로 결합하는 데, 그 좌판(50)의 등받이틀(51)에는 한 쌍의 안마모듈(60)을 결합하여 의자에 앉아서 골반 교정 및 마사지 받는 사용자는 안마모듈(60)에 의해 등을 마사지 받을 수 있을 뿐만 아니라 의자(1)에 안마모듈(60)이 설치된 좌판(50)이 착,탈식으로 결합되기 때문에 안마모듈(60)의 유지 보수를 용이하게 할 수 있어 유지 보수 비용을 줄일 수 있는 효과를 기대할 수 있다.
- [0059] 또한, 좌판(50)의 하부에는 제어부(90)의 제어 신호에 의해 작동되는 발열시트(70)와 적외선 램프(80)를 설치

구성하고, 그 발열시트(70)와 적외선 램프(80)로부터 공급되는 열을 좌판(50)에 앉은 사용자의 피부로 빠르게 전달할 수 있는 열전달판(110)을 상기 좌판(50) 내부에 설치 구성하므로, 상기 의자(1)에 앉은 사용자의 국부 및 항문 질환을 예방할 수 있는 효과를 기대할 수 있다.

[0060] 그리고 좌판(50)이 결합 되는 결합홈(40)의 내부에는 다수의 레이저 램프(100)를 설치하고, 그 레이저 램프(100)로부터 발생 되는 빛을 외부로 방출시키는 관통홀(120)에는 집광렌즈(130)를 설치함에 따라서 상기 집광렌즈(130)를 통해 외부로 방출되는 레이저 램프(100)의 빛은 사용자의 피부에 집중적으로 공급하기 때문에 혈류량을 증가시킬 수 있으며, 이로 인하여 의자(1)에 앉아 안마를 받는 사용자는 피로 회복 효과를 동시에 얻을 수 있는 것이다.

[0061] 이때, 좌판(50)이 결합 되는 좌석 시트(10)와 등받이(11)은 신축성을 갖는 외피를 결합하여 안마 의자(1)의 외관을 미려해지게 할 수 있다.

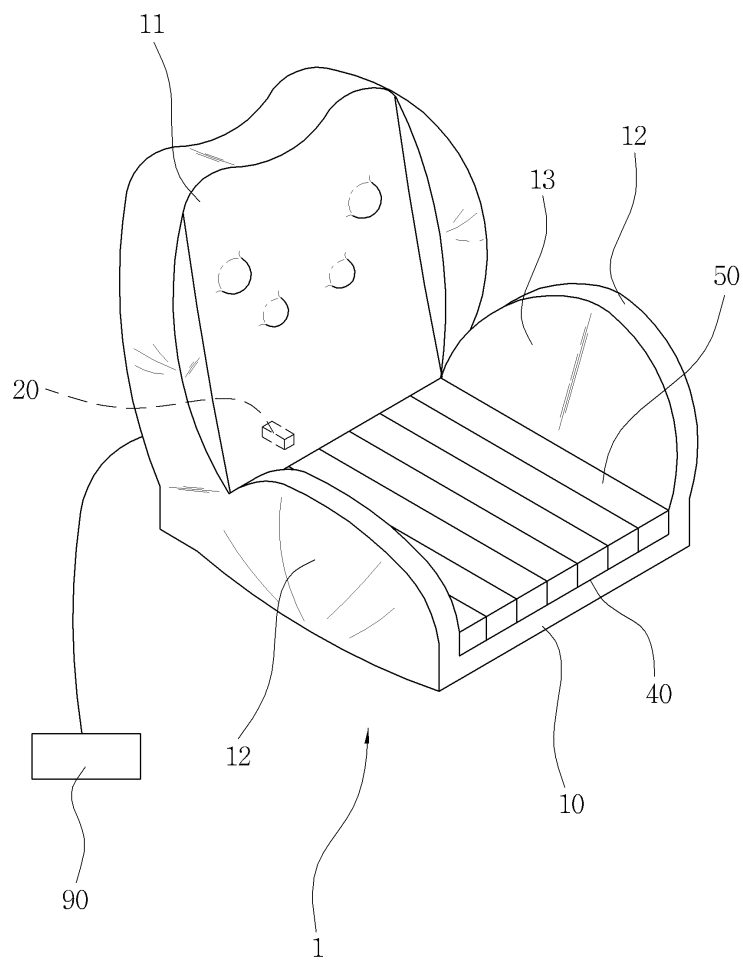
부호의 설명

[0062]

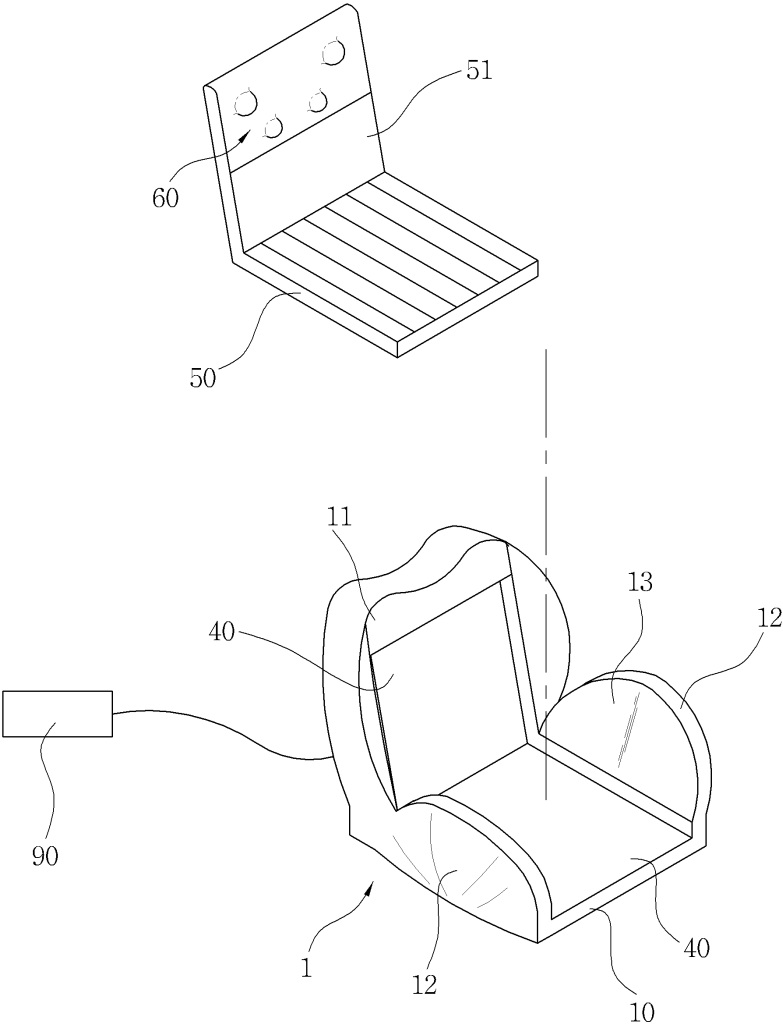
1: 의자,	10: 좌석 시트,
11: 등받이,	12: 팔받침부,
13: 경사면,	20: 에어펌프,
21: 에어관,	30: 에어백,
31: 제1 튜브,	32: 제2 튜브,
33: 고정부,	40: 결합홈,
50: 좌판,	51: 등받이틀,
60: 안마모듈,	61: 안마봉,
62: 몸체부,	63: 모터,
64: 회전판,	70: 발열시트,
80: 적외선 램프,	90: 제어부,
100: 레이저 램프,	110: 열전달판,
120: 관통홀,	130: 집광렌즈,

도면

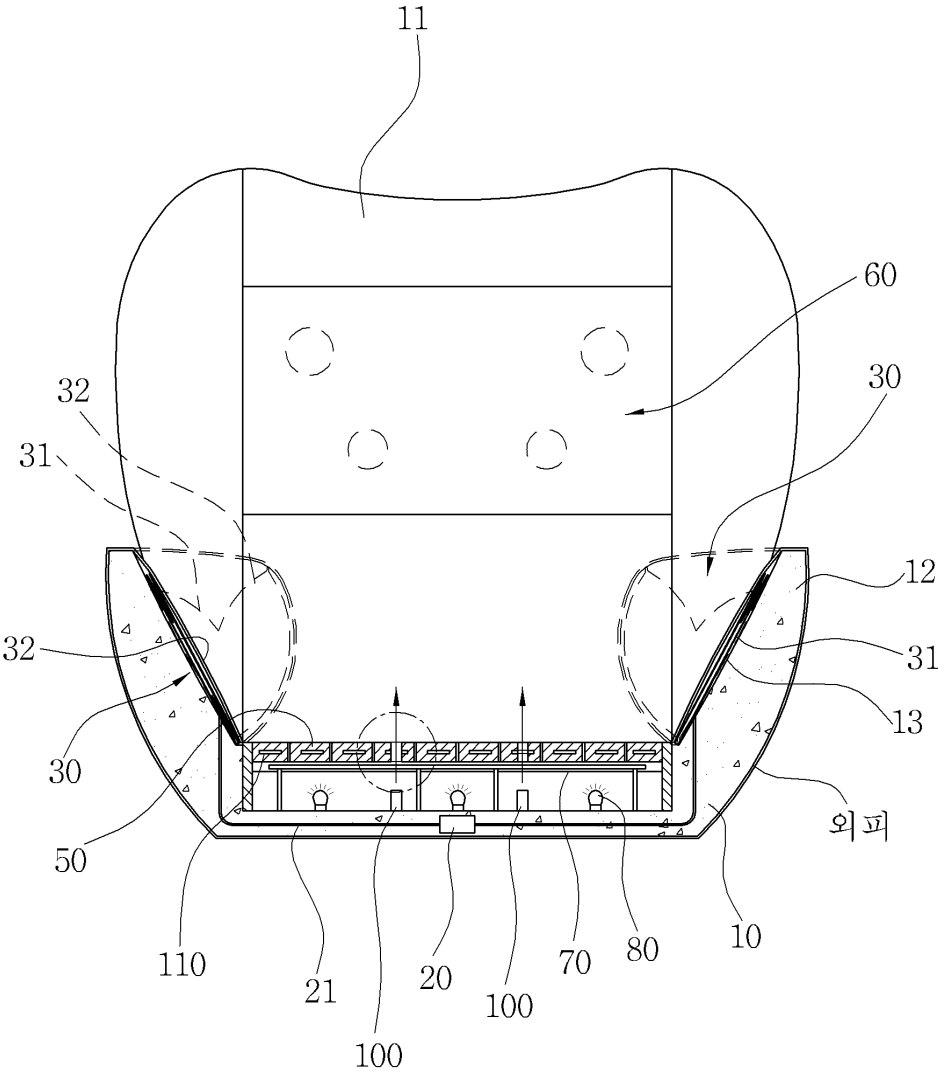
도면1



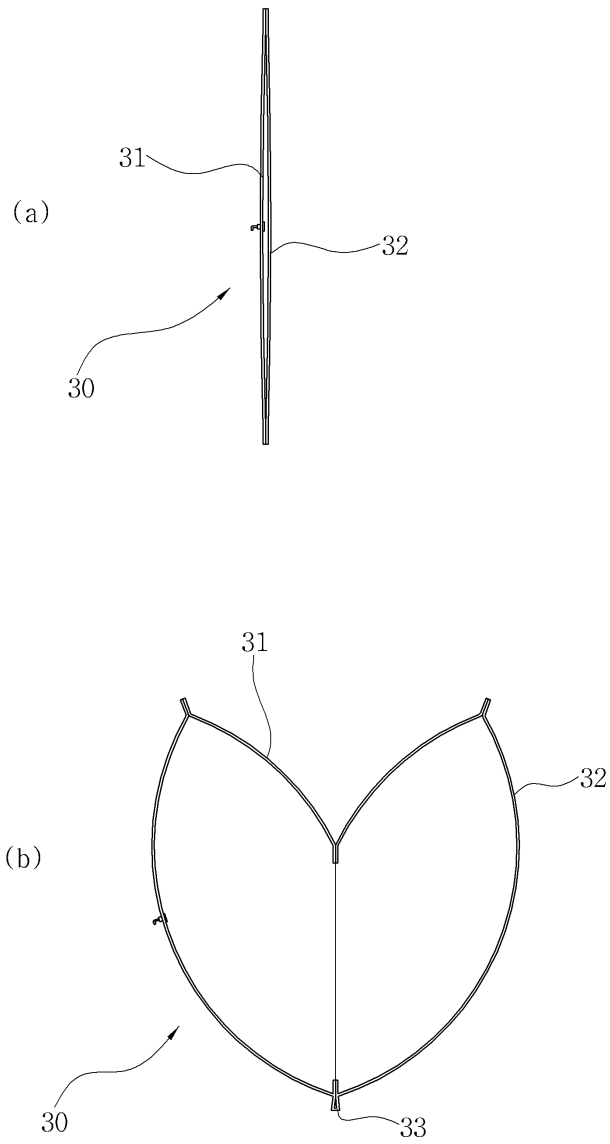
도면2



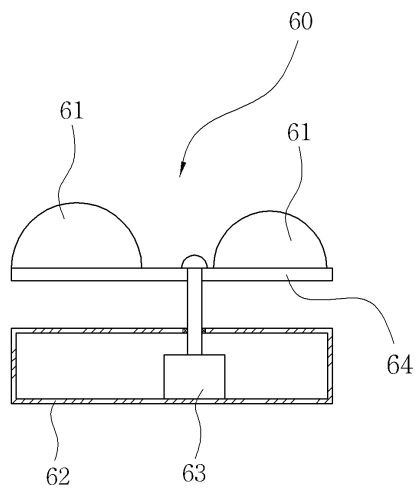
도면3



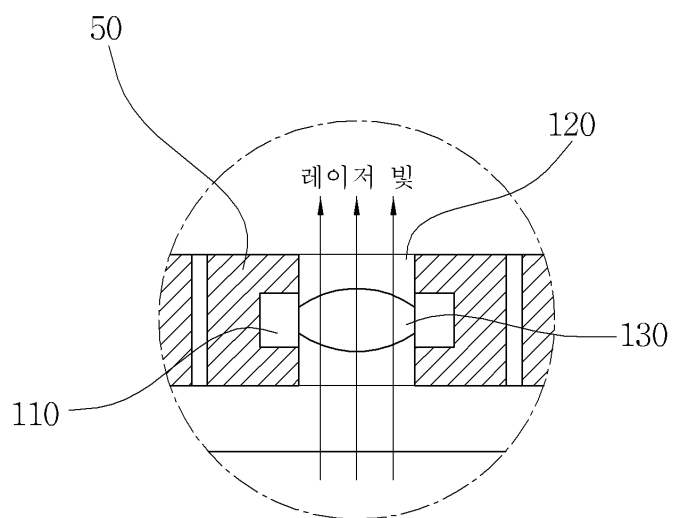
도면4



도면5



도면6



도면7

