



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2014년08월07일
 (11) 등록번호 10-1426338
 (24) 등록일자 2014년07월29일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
 A61H 33/06 (2006.01) A61H 33/10 (2006.01)
 A61H 35/00 (2006.01) A47K 3/022 (2006.01)
 (21) 출원번호 10-2013-0062531
 (22) 출원일자 2013년05월31일
 심사청구일자 2013년05월31일
 (56) 선행기술조사문헌
 KR101155051 B1*
 KR1020050074406 A*
 KR200389870 Y1*
 KR200384839 Y1
 *는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
(주)헬스카페365
 서울특별시 마포구 잔다리로 105-1, 3층 (서교동)
 (72) 발명자
성석진
 경기도 고양시 일산동구 중앙로 1233, 1117호 다
 빈테크 (장항동, 현대타운빌)
 (74) 대리인
특허법인 정안

전체 청구항 수 : 총 1 항

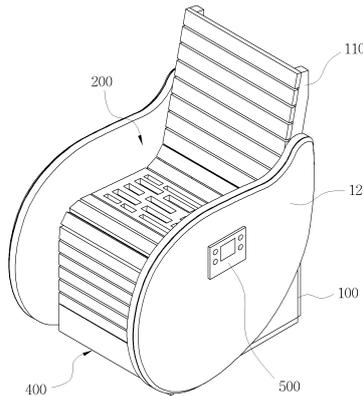
심사관 : 전창익

(54) 발명의 명칭 **건식 반신욕기**

(57) 요약

본 발명은 건식 반신욕기에 관한 것으로서, 좌훈공간부를 형성한 의자 본체; 상기 의자 본체의 좌훈공간부를 마감하는 착석부재; 상기 좌훈공간부 내에 설치되며 상기 착석부재로 일정 온도의 훈기를 전달하는 가열수단; 상기 좌훈공간부 내에 수납된 상태에서 상기 좌훈공간부의 바깥쪽으로 슬라이드 이동이 가능한 족훈용 바닥판을 포함하여, 좌훈과 족훈을 동시에 또는 선택적으로 수행할 수 있는 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도2



특허청구의 범위

청구항 1

좌훈공간부를 형성한 의자 본체;

상기 의자 본체의 좌훈공간부를 마감하는 착석부재;

상기 좌훈공간부 내에 설치되며 상기 착석부재로 일정 온도의 훈기를 전달하는 가열수단;

상기 좌훈공간부 내에 수납된 상태에서 상기 좌훈공간부의 바깥쪽으로 슬라이드 이동이 가능하여 좌훈과 족훈을 동시에 또는 선택적으로 수행할 수 있도록 하는 족훈용 바닥판을 포함하며,

상기 착석부재는 둔부를 지지하며 상기 좌훈공간부와 연통하는 연통공을 형성한 둔부 플레이트와, 상기 둔부 플레이트의 일측에 형성되며 다수의 이격 틈새를 가지는 허리지지 플레이트와, 상기 둔부 플레이트의 타측에 형성되며 다수의 이격 틈새를 가지는 다리지지 플레이트로 구성되고,

상기 의자 본체의 양 측면에는 사용자의 하반신 양측을 가리도록 연장 형성되는 측판부재를 구성하며,

상기 가열수단은 상기 둔부 플레이트 이면에 설치되는 제1 발열체와, 상기 허리지지 플레이트 이면에 설치되는 제2 발열체와, 상기 다리지지 플레이트 이면에 설치되는 제3 발열체와, 상기 족훈용 바닥판에 설치되는 제4 발열체를 포함하고,

상기 의자 본체는 사용자의 등을 편안하게 받쳐주는 등받이부가 착탈이 가능하도록 상기 등받이부의 양측 하단에는 외측으로 돌출되는 결합구가 형성되고, 상기 의자 본체에는 상기 결합구를 수용하는 결합용 구멍이 형성된 것을 특징으로 하는 건식 반신욕기.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

삭제

청구항 6

삭제

청구항 7

삭제

명세서

기술분야

본 발명은 건식 반신욕기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 의자에 착석한 사용자의 국부와 엉덩이 및 허리에 대한 좌훈요법 및 다리와 발에 대한 족훈요법을 모두 실시하거나 선택적으로 행할 수 있는 건식 반신욕기에 관한 것이다.

[0001]

배경 기술

- [0002] 일반적으로, 좌훈요법은 옛부터 내려오는 침술, 뜸과 더불어 가정에서도 간편하게 할 수 있는 민간요법 중 하나로서, 다양한 약재를 넣고 이를 태워 발생하는 훈증을 여성생식기나 회음혈 쪽을 쏘이는 치료요법이다.
- [0003] 좌훈요법은 주로 여성들의 냉증, 외음부 소양증, 질염, 가려움증, 생리불순, 자궁암예방 등 각종부인병 개선과 출산으로 인해 이완된 자궁 및 질 수축을 도와주고 출산 후 질병을 예방하는 민간요법으로 사용되어 왔다.
- [0004] 최근에는 여성들의 다이어트에도 사용되고 있다. 세포조직과 혈액순환을 활성화시켜 지방질을 분해하여 체중관리에 효과가 있다고 알려져 있다.
- [0005] 상기 약재를 이용한 좌훈요법으로는 일반적인 쑥 좌훈요법 뿐만 아니라 녹차 좌훈요법, 허브 좌훈요법 등이 사용되고 있다.
- [0006] 이하, 도 1을 참조하여 종래기술에 따른 좌훈기에 대하여 설명한다.
- [0007] 도시한 바와 같이 종래기술에 따른 좌훈기는 착석부(11)의 중앙에 연통공(11a)을 형성한 본체(10)와, 상기 본체(10) 내에 설치되는 약재통(20)과, 상기 약재통(20)을 가열하는 가열부(30)로 구성된다.
- [0008] 그런데, 종래기술에 따른 좌훈기는 단순히 사용자의 둔부에 대해서만 좌훈요법을 실시할 수 있는 구성으로 되어 있을 뿐, 다리나 발에 적용되는 족훈요법을 동시에 수행하여 반신욕을 수행할 수 없다는 단점이 있었다.
- [0009] 또한, 착석부(11) 중앙에 형성된 일정 크기의 연통공(11a)의 경우, 사용자가 연통공(11a)을 마감하는 상태로 앉게 되면 가열부(30)에 의해 발생한 열기가 외부로 유출되지 못하고 갇혀 있는 상태를 유지함으로써 사용자 두부에 화상을 입히는 문제점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0010] (특허문헌 0001) 한국등록실용신안공보 제0425550호(2006.08.29)

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0011] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로, 발명의 목적은 착석한 사용자의 국부와 엉덩이 및 허리에 대한 좌훈요법 및 다리와 발에 대한 족훈요법을 모두 실시하거나 선택적으로 행할 수 있는 건식 반신욕기를 제공하는데 있다.
- [0012] 본 발명의 다른 목적은 가열부에 의해 발생한 열기가 외부로 원활하게 유동할 수 있도록 하여 적정 온도를 안정적으로 유지시킬 수 있는 건식 반신욕기를 제공하는데 있다.

과제의 해결 수단

- [0013] 전술한 목적을 달성하기 위해, 본 발명에 따른 건식 반신욕기는,
- [0014] 좌훈공간부를 형성한 의자 본체;
- [0015] 상기 의자 본체의 좌훈공간부를 마감하는 착석부재;
- [0016] 상기 좌훈공간부 내에 설치되며 상기 착석부재로 일정 온도의 훈기를 전달하는 가열수단;
- [0017] 상기 좌훈공간부 내에 수납된 상태에서 상기 좌훈공간부의 바깥쪽으로 슬라이드 이동이 가능한 족훈용 바닥판을 포함하여,

- [0018] 좌훈과 족훈을 동시에 또는 선택적으로 수행할 수 있는 것을 특징으로 한다.
- [0019] 상기 착석부재는,
- [0020] 둔부를 지지하며 상기 좌훈공간부와 연통하는 연통공을 형성한 둔부 플레이트와,
- [0021] 상기 둔부 플레이트의 일측에 형성되며 다수의 이격 틈새를 가지는 허리지지 플레이트와,
- [0022] 상기 둔부 플레이트의 타측에 형성되며 다수의 이격 틈새를 가지는 다리지지 플레이트로 구성된 것을 특징으로 한다.
- [0023] 상기 가열수단은,
- [0024] 상기 둔부 플레이트 이면에 설치되는 제1 발열체와,
- [0025] 상기 허리지지 플레이트 이면에 설치되는 제2 발열체와,
- [0026] 상기 다리지지 플레이트 이면에 설치되는 제3 발열체와,
- [0027] 상기 족훈용 바닥판에 설치되는 제4 발열체를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0028] 상기 둔부 플레이트와 제1 발열체 사이에는 약재박스가 설치되는 것을 특징으로 한다.
- [0029] 상기 의자 본체에는 상기 가열수단을 선택하는 컨트롤패널이 설치된 것을 특징으로 한다.
- [0030] 상기 의자 본체의 양 측면에는 개인 프라이버시를 고려한 측면부재가 설치된 것을 특징으로 한다.
- [0031] 상기 좌훈공간부에는 원적외선 램프가 추가적으로 설치된 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [0032] 진술한 바와 같은 구성의 본 발명에 따르면, 상기 좌훈공간부 내에 수납된 상태에서 상기 좌훈공간부의 바깥쪽으로 슬라이드 이동이 가능한 족훈용 바닥판을 포함함으로써, 좌훈요법을 실시하는 동시에 사용자의 발바닥을 자극하는 훈기로부터 혈액순환을 촉진시켜 노폐물 및 독소 배출을 높이는 자연치유력을 극대화시키는 효과를 얻을 수 있을 뿐 아니라, 온몸 오장육부의 각 기관을 자극함으로써 반식욕의 효과를 얻을 수 있다는 이점이 있다.
- [0033] 또한, 상기 가열수단은 다수의 발열체로 이루어지고 상기 가열수단을 제어하는 컨트롤패널을 구성함으로써, 사용자의 국부와 엉덩이 및 허리에 대한 좌훈요법 및 다리와 발에 대한 족훈요법을 동시에 모두 실시하거나 선택적으로 행할 수 있는 기능을 제공한다.

도면의 간단한 설명

- [0034] 도 1은 종래기술에 따른 좌훈기 구성을 나타낸 단면도이다.
- 도 2는 본 발명의 실시예에 따른 건식 반신욕기를 나타낸 사시도이다.
- 도 3은 도 2의 분해 사시도이다.
- 도 4a 및 도 4b는 본 발명의 실시예에 따른 건식 반신욕기의 측단면도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0035] 이하, 첨부된 도 2 내지 도 4를 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 상세히 설명한다.
- [0036] 도시한 바와 같이, 본 발명에 따른 건식 반신욕기는 좌훈공간부(101)를 형성한 의자 본체(100)와, 상기 의자 본체(100)의 좌훈공간부(101)를 마감하는 착석부재(200)와, 상기 좌훈공간부(101) 내에 설치되며 상기 착석부재(200)로 일정 온도의 훈기를 전달하는 가열수단(300)과, 상기 좌훈공간부(101) 내에 수납된 상태에서 상기 좌훈공간부(101)의 바깥쪽으로 슬라이드 이동이 가능한 족훈용 바닥판(400)으로 구성된다.
- [0037] 본 발명에 따른 이와 같은 구성에 의해 좌훈과 족훈을 동시에 또는 선택적으로 수행할 수 있다.
- [0038] 먼저, 상기 의자 본체(100)는 사용자가 좌식 상태에서 좌훈요법을 용이하게 실시할 수 있도록 의자 형태로 이루어진다.
- [0039] 상기 의자 본체(100)에는 후술할 가열수단(300)이 설치될 수 있도록 좌훈공간부(101)를 마련한다.
- [0040] 또한, 상기 의자 본체(100)에는 사용자가 착석한 상태에서 사용자의 등을 편안하게 받쳐주는 등받이부(110)를 더 포함하여 구성된다.
- [0041] 여기서, 상기 등받이부(110)는 착탈결합이 가능한 결합구(111)를 포함한다. 즉, 상기 등받이부(110)에는 외측으로 돌출되는 결합구(111)를 형성하고, 상기 의자 본체(100)에는 상기 결합구(111)를 수용하는 결합용 구멍(112)을 형성한다.
- [0042] 또한, 상기 의자 본체(100)의 양 측면에는 사용자의 하반신 양측을 가리도록 연장 형성되는 측면부재(120)가 추가적으로 설치된다.
- [0043] 즉, 상기 측면부재(120)는 사용자가 좌훈요법을 실시하기 위해 하의를 탈의 할 경우 다른 사람이 측면에서 바라볼 때 하의 또는 사용자의 둔부가 보이지 않도록 가려주는 역할을 수행한다
- [0044] 이와 같이 본 발명에 따른 건식 반신욕기는 좌훈요법을 실시하는 과정에서 사용자의 신체가 외부에 노출되는 것을 방지할 수 있어 그에 따른 개인 프라이버시가 침해되는 것을 방지할 수 있는 효과가 있다.
- [0045] 또한, 상기 좌훈공간부(101)에는 원적외선 램프(150)가 추가적으로 설치된다.
- [0046] 상기 원적외선 램프(150)는 전원 인가에 의해 고온의 열기와 적외선 빛을 발산하는 것으로서, 상기 의자 본체(100)의 바닥에 고정설치되며 후술할 착석부재(200)의 연통공(211)을 향하는 방향으로 배치한다.
- [0047] 이러한 원적외선 램프(150)는 피부 깊숙히 침투하여 열을 발생시킴으로 각종 질병의 원인이 되는 세균을 없애는데 도움을 줄 뿐만 아니라, 모세혈관을 확장시켜 혈액순환과 세포조직을 생성을 활성화함으로써 노화방지, 신진대사 촉진, 만성피로 등 각종 성인병을 예방할 수 있는 효과가 있다.
- [0048] 아울러, 상기 의자 본체(100) 또는 측면부재(120)에는 상기 가열수단(300) 및 상기 원적외선 램프(150)의 온도 및 시간을 제어할 수 있는 컨트롤패널(500)이 설치된다.
- [0049] 즉, 상기 컨트롤패널(500)은 가열수단(300)을 통해 의자에 착석한 사용자의 엉덩이, 허리에 대한 좌훈요법 및 다리 및 발에 대한 족훈요법을 동시에 모두 실시하거나 선택적으로 행할 수 있는 기능을 제공한다.
- [0050] 한편, 상기 착석부재(200)는 의자 본체(100)의 좌훈공간부(101)를 마감하는 동시에 좌훈요법을 위해 착석하는 사용자의 둔부를 안정적으로 지지하는 받침대 역할을 수행한다.
- [0051] 여기서, 상기 착석부재(200)는 둔부를 지지하는 일정 크기를 가지며 상기 좌훈공간부(101)와 연통하는 연통공(211)을 형성한 둔부 플레이트(210)와, 상기 둔부 플레이트(210)의 일측에 형성되며 다수의 이격 틈새(220a)를 가지는 허리지지 플레이트(220)와, 상기 둔부 플레이트(210)의 타측에 형성되며 다수의 이격 틈새(230a)를 가지는 다리지지 플레이트(230)로 구성된다.
- [0052] 특히, 상기 둔부 플레이트(210)에 형성되는 연통공(211)은 둔부 플레이트(210)의 길이방향에 대하여 일정 간격을 두고 다수개 형성하는 것이 바람직하다.
- [0053] 이는 연통공(211)을 다수개 형성함으로써 상기 좌훈공간부(101) 내에서 발생하는 열기가 외부로 유동할 수 있도록 하여 사용자의 둔부에 대하여 화상이 발생하는 것을 방지할 수 있도록 하기 위함이다.
- [0054] 그리고, 상기 둔부 플레이트(210)를 기준으로 다수의 허리지지 플레이트(220), 다리지지 플레이트(230)는 이격 틈새(220a, 230a)를 두고 배치되는 구조이므로 상기 원적외선 램프(150)의 고온의 열기와 적외선 빛이 사용자 신체

부위에 용이하게 침투할 수 있다.

- [0055] 한편, 상기 가열수단(300)은 상기 좌훈공간부(101) 내에 설치되며 상기 착석부재(200)로 일정 온도의 훈기를 전달하는 역할을 수행한다.
- [0056] 구체적으로, 상기 가열수단(300)은 상기 둔부 플레이트(210) 이면에 설치되는 제1 발열체(310)와, 상기 허리 지지 플레이트(220) 이면에 설치되는 제2 발열체(320)와, 상기 다리지지 플레이트(230) 이면에 설치되는 제3 발열체(330)와, 후술할 족훈용 바닥판(400)에 설치되는 제4 발열체(340)로 구성된다.
- [0057] 본 발명에 따른 가열수단(300)은 둔부 쪽을 좌훈하기 위한 제1 발열체(310) 외에도 허리, 다리, 발 등에 대해서도 훈기를 전달할 수 있는 제2 발열체(320), 제3 발열체(330) 및 제4 발열체(340)를 구성함으로써, 상기 컨트롤패널(500)을 통한 선택에 의해 좌훈 및 족훈 효과를 함께 누릴 수 있는 장점이 있다.
- [0058] 이러한 상기 가열수단(300)은 전기저항식 가열체나 일정 길이로 연장되어 열기를 발산하는 램프등으로 제작하거나, 라이에이터를 이용한 증기 순환 구조를 가지는 온수식 히터 또는 전류 통전에 의해 발열하는 PTC소자를 사용할 수 있다.
- [0059] 또한, 상기 둔부 플레이트(210)와 제1 발열체(310) 사이에는 약재박스(600)를 설치하는 것이 바람직하다(도 4참조).
- [0060] 상기 약재박스(600)는 약재를 수납 후 태우는 공간으로, 한의학에 쓰이는 쑥(艾)이나, 익모초(充蔚), 루틴(Rutin), 천궁(川芎) 등의 다양한 약재를 태움으로써 치료성분을 함유한 고온의 훈기가 혈액순환 또는 질병 치료를 높이는 역할을 수행한다.
- [0061] 물론, 상기 약재박스(600) 내에 수납되는 약재는 상기 제1 발열체(310)의 가열 열기에 의해 태워진다.
- [0062] 한편, 상기 족훈용 바닥판(400)은 상기 좌훈공간부(101) 내에 수납된 상태에서 상기 좌훈공간부(101)의 바깥쪽으로 슬라이드 이동하는 것으로, 사용자의 발바닥에 대하여 집중적으로 열을 전달하는 역할을 수행한다.
- [0063] 상기 족훈용 바닥판(400)은 수용공간부(401)를 형성하며 상기 의자 본체(100)로부터 슬라이드 이동이 가능한 서랍부(410)와, 상기 서랍부(410)의 개방된 상부를 마감하며 훈기를 전달하는 다수의 연통구멍(421)을 형성하는 마감 플레이트(420)로 구성된다.
- [0064] 상기 서랍부(410)의 수용공간부(401)에 상기 제4 발열체(340)가 설치된다.
- [0065] 이러한 상기 족훈용 바닥판(400)은 사용자의 발바닥을 자극하는 훈기를 전달함으로써, 혈액순환을 촉진시켜 노폐물 및 독소 배출을 높이는 자연치유력을 극대화시키는 효과를 얻을 수 있을 뿐 아니라, 온몸 오장육부의 각 기관을 자극하는 효과 역시 얻을 수 있다.
- [0066] 그리고, 본 발명에 따른 건식 반신욕기를 사용하는데 있어 좌훈 및 족훈 효과를 한층 높이기 위해서는 식물 원단을 덮은 상태로 실시하는 것이 좋다.
- [0067] 상기 식물 원단은 인체와의 접촉을 고려하여 질감이 부드러운 천연섬유나 면직물을 사용하는 것이 좋다.
- [0068] 즉, 상기 식물 원단을 덮음으로써 가열수단(300) 또는 원적외선 램프(150)에서 발산되는 훈기가 외부에 유출 없이 사용자 신체에 고스란히 전달되도록 열전달효과를 높임으로써 땀 배출이 용이한 사우나 효과를 누릴 수 있다.
- [0069] 이와 같이 본 발명에 따르면, 상기 좌훈공간부(101) 내에 수납된 상태에서 상기 좌훈공간부(101)의 바깥쪽으로 슬라이드 이동이 가능한 족훈용 바닥판(400)으로 포함함으로써, 좌훈요법을 실시하는 동시에 사용자의 발바닥을 자극하는 훈기로부터 혈액순환을 촉진시켜 노폐물 및 독소 배출을 높이는 자연치유력을 극대화시키는 효과를 얻을 수 있을 뿐 아니라, 온몸 오장육부의 각 기관을 자극함으로써 반식욕의 효과를 얻을 수 있다는 이점이 있다.
- [0070] 또한, 상기 가열수단(300)은 다수의 발열체로 이루어지고 상기 가열수단(300)을 제어하는 컨트롤패널(500)을 구성함으로써, 상기 컨트롤패널(500)에 의해 사용자의 국부와 엉덩이 및 허리에 대한 좌훈요법 및 다리 및 발에 대한 족훈요법을 동시에 모두 실시하거나 선택적으로 행할 수 있는 기능을 제공한다.

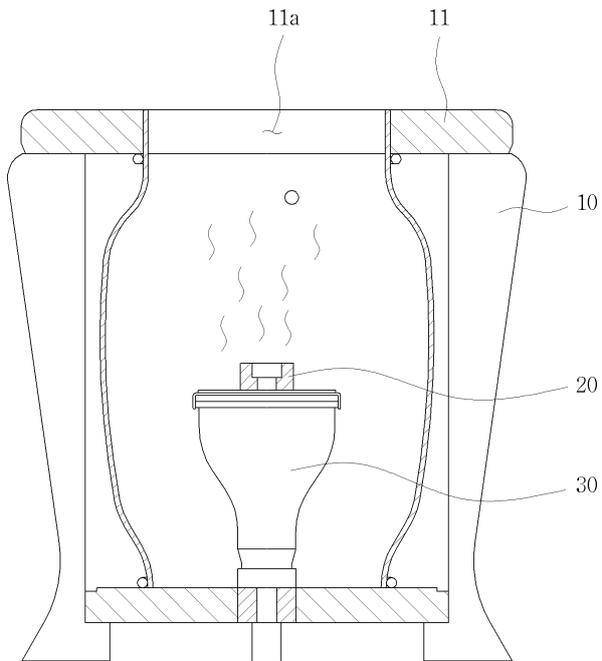
부호의 설명

[0071]

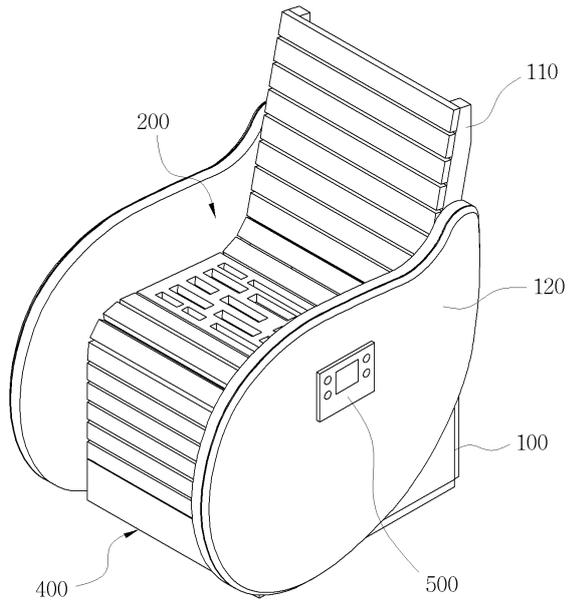
- 100 : 의자 본체
- 101 : 좌훈공간부
- 120 : 측판부재
- 150 : 원적외선 램프
- 200 : 착석부재
- 300 : 가열수단
- 310 : 제1 발열체
- 320 : 제2 발열체
- 330 : 제3 발열체
- 340 : 제4 발열체
- 400 : 족훈용 바닥판
- 500 : 컨트롤패널
- 600 : 약재박스

도면

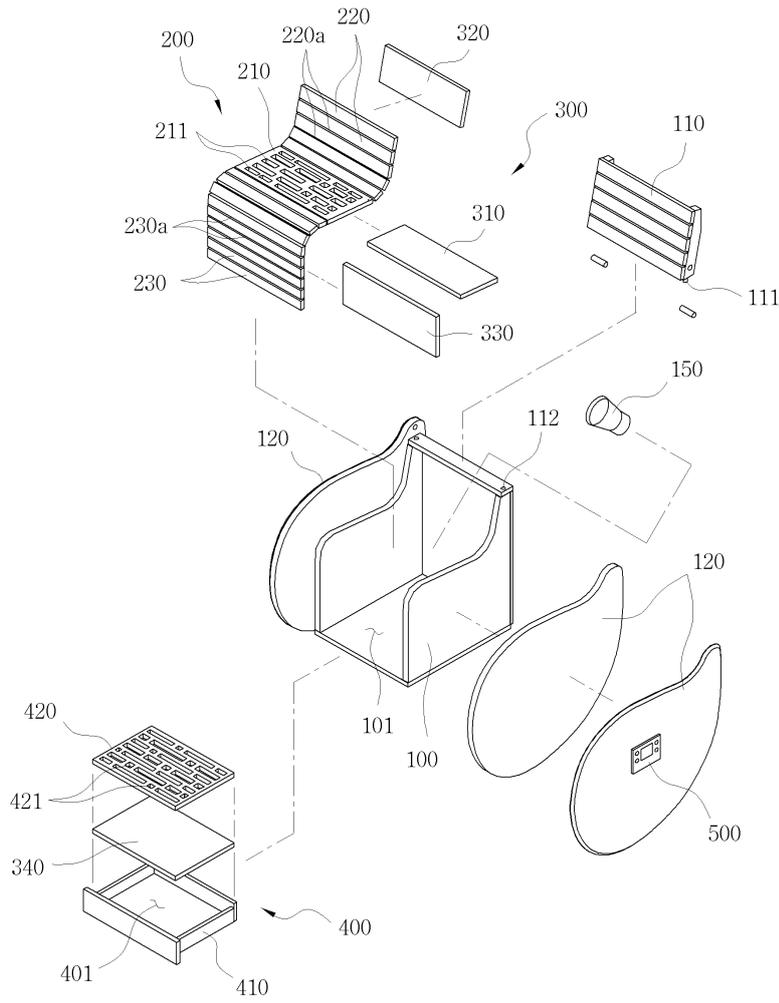
도면1



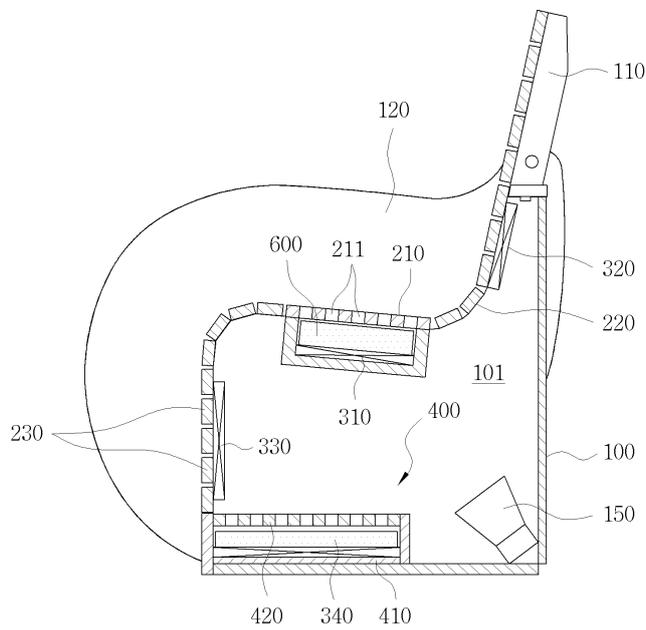
도면2



도면3



도면4a



도면4b

