(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2017-0096544
(43) 공개일자 2017년08월24일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A61H 33/10 (2006.01) *A61H 33/06* (2006.01)
A61H 39/06 (2006.01) *A61N 5/06* (2006.01)
(52) CPC특허분류
A61H 33/10 (2013.01)
A61H 33/065 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2016-0018073
(22) 출원일자 2016년02월16일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
이강철
서울특별시 강서구 우장산로6길 39 (내발산동)
(72) 발명자
이강철
서울특별시 강서구 우장산로6길 39 (내발산동)
(74) 대리인
김성헌

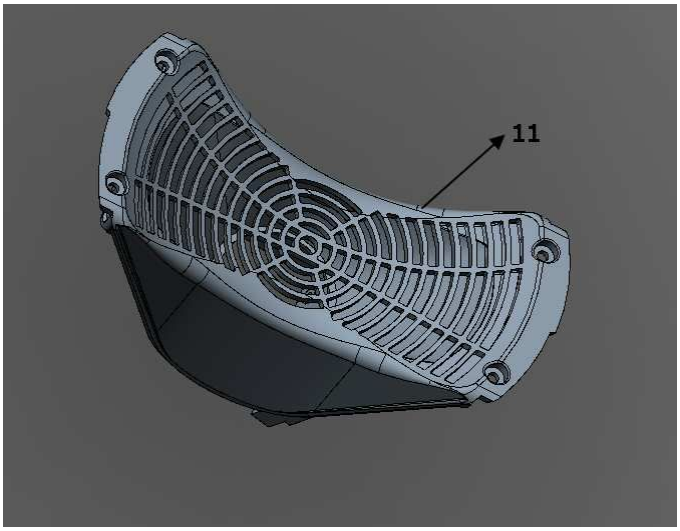
전체 청구항 수 : 총 3 항

(54) 발명의 명칭 **개선된 형태의 입을 수 있는 휴대용 좌훈기**

(57) 요 약

본 발명은 입을 수 있는 휴대용 좌훈기에 관한 것으로서, 옆에서 보았을 때 위쪽은 양쪽 끝이 올라가고 가운데 부분이 내려간 형태를 가지고 있으며 아래쪽으로 내려갈수록 폭이 좁아지는 형태의 좌판(12)과 우판(13)이 서로 마주보며 결합하여 본체(11)를 형성하는데 본체(11)의 상면에는 다수개의 통공(16)을 가진 결합상판(15)이 결하하되 좌판(12)과 우판(13)이 이루는 상면과 하나의 면을 이루며 본체(11)의 내부에는 원적외선을 발산하는 원적외선원이 내장되며 본체의 옆면에 형성된 걸이(17)에 몸에 결합시키는 하니스를 부착한다.

대 표 도 - 도1



(52) CPC특허분류
A61H 39/06 (2013.01)
A61N 5/0625 (2013.01)
A61H 2201/0119 (2013.01)
A61H 2201/0157 (2013.01)
A61H 2201/025 (2013.01)
A61H 2201/1652 (2013.01)
A61H 2205/087 (2013.01)
A61N 2005/0651 (2013.01)
A61N 2005/066 (2013.01)

명 세 서

청구범위

청구항 1

개선된 형태의 입을 수 있는 휴대용 좌훈기로서,

옆에서 보았을 때 위쪽은 양쪽 끝이 올라가고 가운데 부분이 내려간 형태의 옆면이 마주보고 있으며 상면에는 다수의 통공(16)이 형성되고 하면은 개방되어 있되 양쪽면의 안쪽으로 상면으로부터 아래로 갈수록 폭이 좁아지며 바닥면은 없는 중간판(21)이 형성되는 본체(11)와

상기 본체(11)의 하면으로부터 좌우 양쪽으로 좌판(12)과 우판(13)이 결합하는데

좌판(11)에는 훈증기를 발생키시커나 원적외선을 방사하는 원적외선원이 거치되는 보관부(22)가 형성되고 우판(12)의 좌판과 결합하되 본체(11)의 옆쪽 끝면을 따라 결합하며

중간판(21)의 개방된 면은 보관부(22)의 상단에 위치하여 훈증기가 위쪽으로 퍼져나갈 수 있도록 하는, 개선된 형태의 입을 수 있는 휴대용 좌훈기

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 좌판과 우판의 끝단에는 걸이부(17)가 형성되어 걸이부(17)의 끝에 고정끈이 한쪽끝단이 결합되며 고정끈(32)은 원형을 이루는 허리부착부(31)에 타단이 고정되어 허리부착부(31)를 허리에 밀착시켜 몸에 부착할 수 있도록 하는 것을 특징으로 하는, 개선된 형태의 입을 수 있는 휴대용 좌훈기

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 좌판과 우판은 본체의 옆면 끝단을 감싸고 있으며 옆면이 둥글게 형성되어 몸에 착용한채로 움직이는 것이 가능하며 열원으로 LED를 사용하는 , 개선된 형태의 입을 수 있는 휴대용 좌훈기

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 개선된 형태의 입을 수 있는 휴대용 좌훈기에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 본 발명은 입을 수 있는 휴대용 좌훈기에 관한 것이다. 좌훈기는 여성의 건강을 위하여 원적외선을 여성의 하체에 쬐도록 하는 기구를 말하는데 원적외선을 이용한 좌욕은 체온을 상승시키고 몸속의 미세혈관을 확장시킴으로써 혈액순환 및 신진대사기능을 촉진하고 세포 재생능력을 향상시키며 아울러서 살균 및 소독작용도 하였다.

[0003] 특히 회음부, 자궁 등에서 생기는 여성관련질환들은 이러한 원적외선의 효과를 받아 이와관련된 질환을 줄어들게 하는 효과를 갖는데 예전에는 재래식 아궁이에서 땔감을 때면서 발생하는 원적외선을 받아 좌훈의 효과를 받을 수 도 있었는데 현대여성들은 입식부엌에서 일하는 경우가 더 많기 때문에 위와 같이 원적외선을 쬘 기회가 줄어들어 여성질환을 갖는 환자가 늘어날 수 밖에 없었다.

[0004] 대한민국 특허 공개번호 10-2004-0015938 가정용 좌훈욕기와 같은 것도 개발되어 있는 데 이것은 변기에 좌훈기를 결합 하여 사용하도록 하였는데 좌훈보다는 좌욕에 중점을 둔것이며 스팀이 외부로 잘 빠져나가는 단점이 있으며 대한민국 실용신안 20-0446530호 족욕이 가능한 다기능 좌훈좌욕기는 좌훈과 좌욕이 가능하도록 하였으나 좌훈을 하기 위해서는 좌훈기 위에 앉아서 시간을 보내야만 하기 때문에 좌훈을 위해서는 따로 시간을 내야만 하는 불편이 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0005] 본 발명은 상기한 바와 같은 단점을 극복하기 위하여 안출된 것으로서 별도로 좌훈을 위한 시간을 내지 않고도 생활 속에서 불편함이 없이 좌훈이 가능하도록 한 입는 형태의 좌훈기를 제공하는 것을 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0006] 상기한 바와 같은 목적을 달성하기 위하여 입을 수 있는 휴대용 좌훈기를 제공하는데, 옆에서 보았을 때 위쪽은 양쪽 끝이 올라가고 가운데 부분이 내려간 형태를 가지고 있으며 아래쪽으로 내려갈수록 폭이 좁아지는 형태의 양쪽 면을 갖는 본체(11)를 형성하는데 본체(11)의 상면에는 다수개의 통공(16)이 형성되어 있으며 본체(11)의 하단은 개방된 형태를 가지고 있다.

[0007] 또한, 개선된 형태의 입을 수 있는 휴대용 좌훈기로서, 옆에서 보았을 때 위쪽은 양쪽 끝이 올라가고 가운데 부분이 내려간 형태의 옆면이 마주보고 있으며 상면에는 다수의 통공(16)이 형성되고 하면은 개방되어 있되 양쪽 면의 안쪽으로 상면으로부터 아래로 갈수록 폭이 좁아지며 바닥면은 없는 중간판(21)이 형성되는 본체(11)와 상기 본체(11)의 하면으로부터 좌우 양쪽으로 좌판(12)과 우판(13)이 결합하는데 좌판(11)에는 훈증기를 발생키시커나 원적외선을 방사하는 원적외선원이 거치되는 보관부(22)가 형성되고 우판(12)의 좌판과 결합하되 본체(11)의 옆쪽 끝면을 따라 결합하며 중간판(21)의 개방된 면은 보관부(22)의 상단에 위치하여 훈증기가 위쪽으로 퍼져나갈 수 있도록 할 수 있다.

[0008] 상기 좌판과 우판의 끝단에는 걸이(17)가 형성되어 몸에 부착할 수 있는 형태의 하니스가 결합하는 것일 수 있다.

[0009] 상기 좌판과 우판은 본체의 옆면 끝단을 감싸고 있으며 옆면이 둥글게 형성되어 몸에 착용한채로 움직이는 것이 가능할 수 있다.

발명의 효과

[0010] 상기한 바와 같은 좌훈기에 의하여 생활속에서 좌훈이 가능하도록 하는 효과를 갖는다.

도면의 간단한 설명

[0011] 도1내지 도6은 본 발명에 따른 일실시예를 도시하는 도면

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0012] 이하, 첨부한 도면을 참고로 하여 본 발명을 상세하게 설명한다. 도1,2는 본 발명에 따른 좌훈기의 일실시예를 도시한다.

[0013] 도1내지 도5의 좌훈기의 본체(11)는 여성의 하체에 용이하게 고정시킬 수 있도록 상단은 안쪽으로 들어간 형태를 하고 있으며 움직일 때 걸리지 않도록 옆에서 보았을 때 아래쪽으로 갈수록 폭이 좁아지는 형태를 갖는다. 본체(11)는 옆면은 있지만 밑면은 없는 형태이며 윗면은 완전히 개방되어 있지는 않지만 다수개의 살 사이로 부분개방되어 있는 형태이다. 또한, 아래면은 개방되어 있지만 아래쪽으로 내려올수록 반경이 줄어들며 맨 아래쪽은 개방되어 있는 중간판(21)이 형성되어 있다.

[0014] 본체의 아래쪽과 옆쪽으로는 좌판(12)과 우판(13)이 서로 마주보고 결합된다. 좌판(12)과 우판(13)은 본체의 옆면에서는 본체의 옆면의 끝부분에 살짝 걸치게 되며 좌판(12)의 안쪽에는 원적외선 방사체를 넣을 수 있는 보관부(22)가 형성이 된다. 우판(13)의 옆쪽에는 슬릿이 형성되어 있어 본체(11)의 옆면에 걸치면서 좌판(12)과 결합하게 된다.

[0015] 본체(11)는 좌판(12)과 우판(13)이 형성하는 윗면이 개방된 입체의 뚜껑 역할을 하듯 위쪽에서 끼워진다고 볼 수도 있다.

[0016] 또한, 보관부(22)의 위쪽으로 중간판(21)이 위치하면서 보관부(22)에 놓이게 되는 원적외선 원이 자연스럽게 중간판(21)안에서 크게 이동하지 않게 되며 원적외선은 상부로 방사되도록 한다.

[0017] 종래에는 보관부와 중간판(21)과 같은 구성이 없어서 원적외선 방사체등이 수납되는 경우 고정이 되지 않고 사

용에 따라서 흔들리는 경우가 많았다.

[0018] 본체의 상단에는 다수의 통공(16)이 형성되는데 이러한 통공(15)은 원적외선이 외부로 방사되기 쉽도록 돕는 역할을 한다.

[0019] 특히 중간판(21)은 좌훈기의 역할을 하도록 할 때 좌훈증기가 바깥으로 새지 않고 상단의 통공(16)을 향해서 가도록 모아주는 역할을 한다.

[0020] 또한 본체의 상면은 여성의 국부에 밀착할 수 있도록 구부러진 형태의 면이 되도록 하며 다수개의 통공(16)이 형성되어 있다. 이와 같은 모양에 의하여 여성의 하체에 밀착하여 장착한뒤 움직이는 것도 가능하게 된다.

[0021] 또한, 본체(11)의 내부에 원적외선을 내는 원적외선원을 내장하여 사용시에 원적외선을 조사하도록 하는데 본체의 상면에 뚫린 다수개의 통공(16)에 의하여 회음부쪽으로 직접적으로 원적외선이 조사되도록 한다.

[0022] 여성의 하체에 밀착되기 위해서 도6과 같은 하니스가 사용될 수 있다. 이를 위하여 좌판과 우판의 끝단에는 하니스를 연결하기 위한 연결구가 형성된다.

[0023] 특히 하체에 밀착되어서 작동하기 때문에 원적외선원과 대상부위의 거리가 짧아 많은 전력이 필요하지 않으며 건전지혹은 충전지가 내는 직류로도 작동이 가능하다. 그러나 장시간의 사용이 필요한 경우나 충전이 필요한 경우에는 하단에 형성된 연결통로(14)를 통해 외부전원을 연결하거나 충전하여 사용할 수 있다.

[0024] 따라서, 종전처럼 좌훈기 위에 오랜시간동안 앉아 있지 않더라도 본 발명에 따른 좌훈기를 착용한 상태로 공부를 하거나 잠을 자거나 서있는 채로 일을 하거나 하는 경우에는 착용을 하고 일을 보는 것이 가능하게 된다.

[0025] 또한, 이동하면서 사용할 수 있도록 본체의 내부에 건전지를 갈아 끼워서 작동하도록 할 수 있으며 충전지를 내장하며 외부전원에 의하여 충전하여 사용하도록 할 수도 있다.

[0026] 본 발명에 따른 좌훈기는 두께를 줄임으로써 보행에 도움이 되도록 할 수도 있다. 그러나 두께를 줄였을 때 보행은 용이하더라도 내장되는 원적외선 원의 크기가 제한될 수 있기 때문에 최소한으로 하는 것이 좋다.

[0027] 본 발명에 따른 좌훈기는 보관부(22)에 LED를 사용함으로써 본체(11)의 두께를 더욱 줄이는 것이 가능하다. 보관부(22)에 일반적인 원적외선 원을 사용하는 경우 줄일 수 있는 두께의 폭이 작을 수 밖에 없지만 아주 작은 크기의 LED를 사용하는 경우 착용하고 보행이 가능할 정도까지 줄일 수 있다.

[0028] 도6,7은 LED를 사용하고 착용한 예를 도시한다. 걸이부(17)는 좌판과 우판의 각각 끝단에 앞뒤로 2개씩 존재하는데 걸이부(17) 고정끈(32)을 걸어 허리부착부(31)에 연결한다. 허리부착부(31)는 둥근형태로 허리에 밀착시키고 고정끈(32)의 양쪽 끝단이 한쪽은 걸이부(17)에 한쪽은 허리부착부(31)에 걸어 본체(11)를 몸에 부착하게 된다. LED를 열원으로 사용하게 되면 본체(11)의 두께를 줄일 수 있게 되어 도7과 같이 착용한후에 움직이는 것도 가능하게 된다. 고정부(33)는 좌판과 우판안쪽으로 본체(11)를 끼웠을 때 본체(11)가 빠지지 않도록 양쪽으로 돌출된 핀 모양의 고정부(33)를 사용하게 된다

[0029] 본 발명에 따른 좌훈기는 의복과 일체로 형성이 될 수 있다. 즉, 치마와 결합되면 착용하고 있는 모습을 다른 사람이 보지 못하도록 할 수 있으며 의복(치마)의 허리부분에 허리부착부(31)가 결합할 수 있으며 의복과 결합한 상태로 판매되거나 거래될 수 있다.

부호의 설명

[0030] 11: 본체 12: 좌판

13: 우판 16: 통공

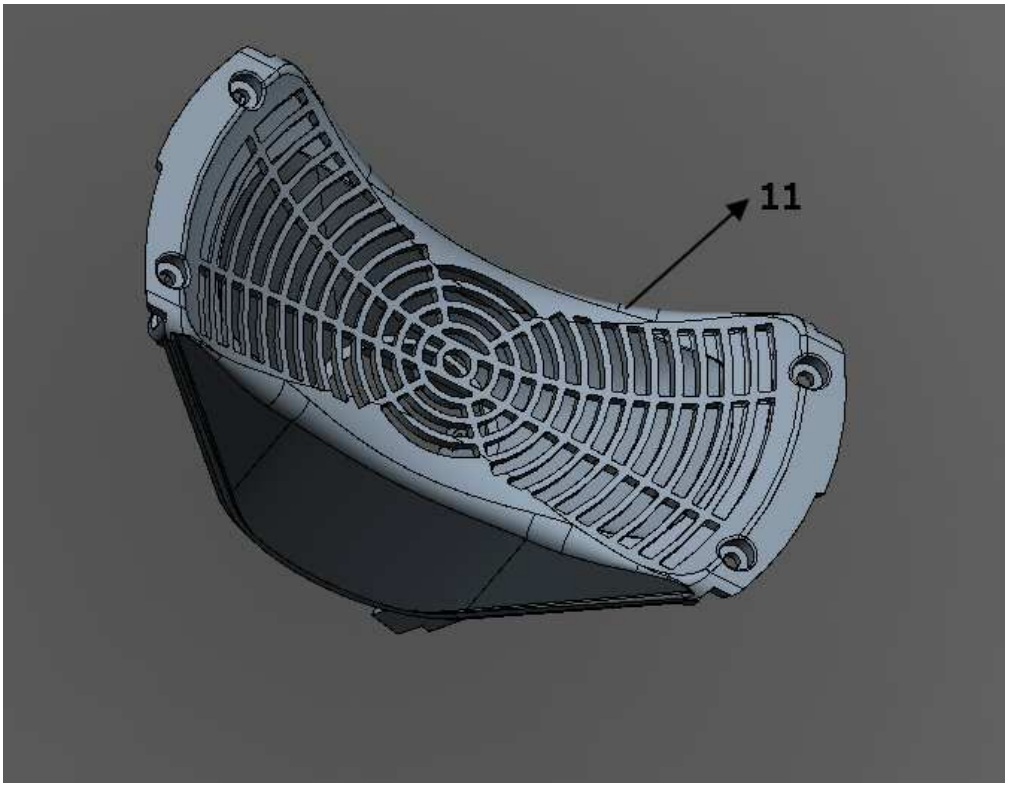
17: 걸이부 21:중간판

22: 보관부 31:허리부착부

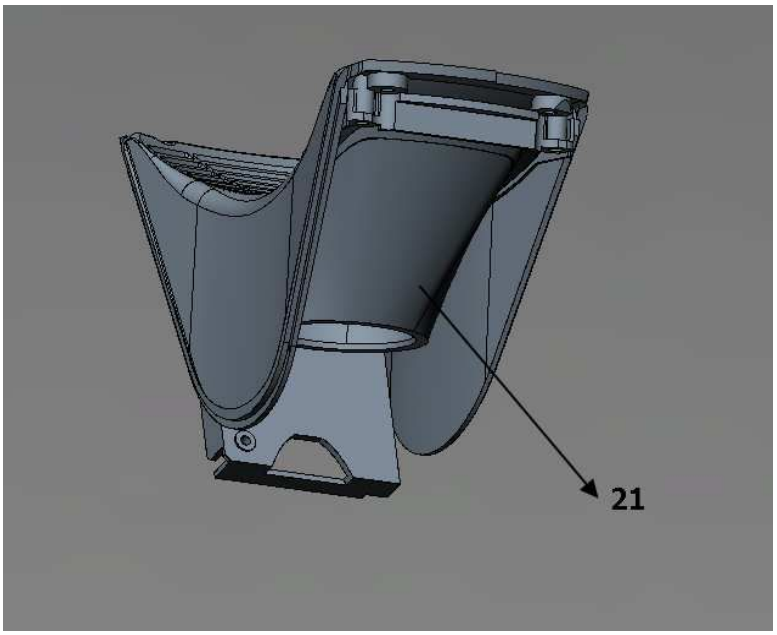
32: 고정끈 33: 고정부

도면

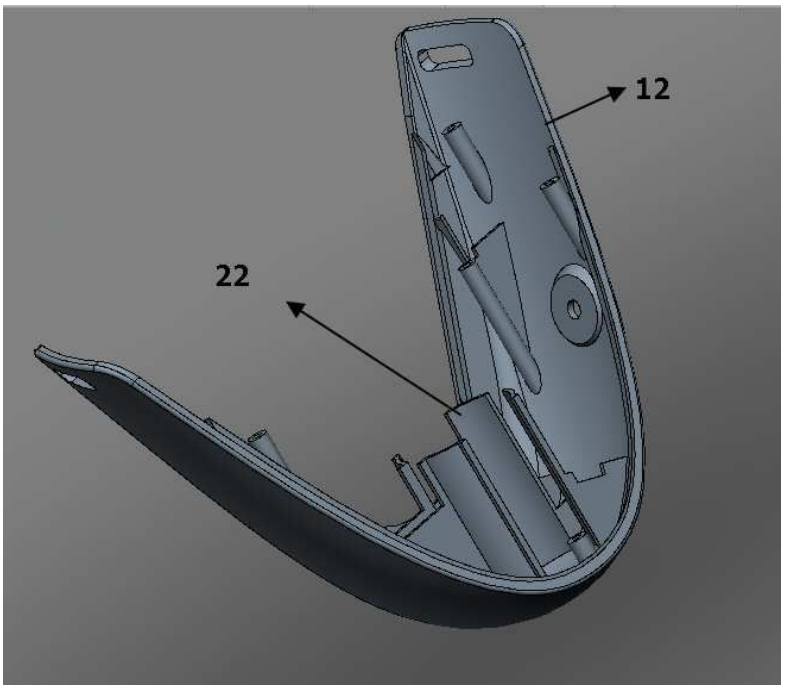
도면1



도면2



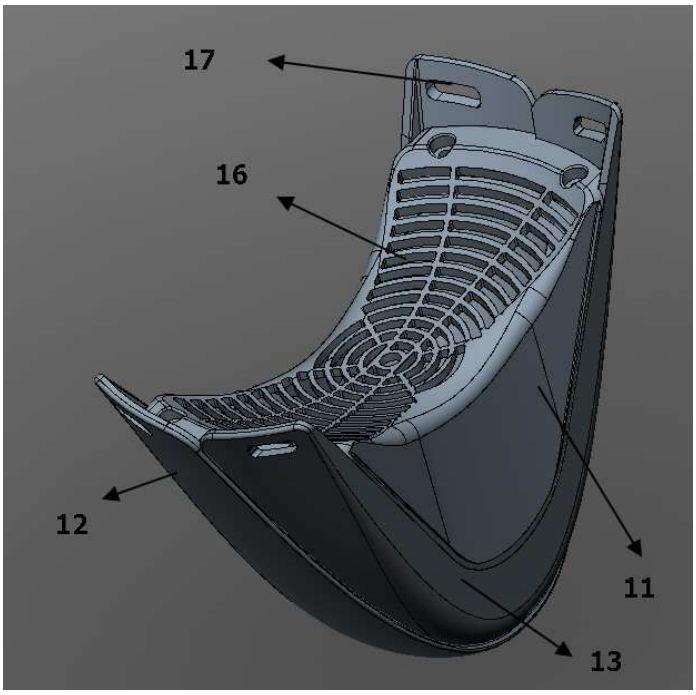
도면3



도면4



도면5



도면6



도면7

