

## (19) 대한민국특허청(KR)

## (12) 특허공보(B1)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>

A61N 5/06

A61H 33/06

(45) 공고일자 1986년06월07일

(11) 공고번호 86-000690

(21) 출원번호

특 1982-0005790

(65) 공개번호

특 1984-0002659

(22) 출원일자

1982년 12월 22일

(43) 공개일자

1984년 07월 16일

(30) 우선권주장

56-212744 1981년 12월 29일 일본(JP)

(71) 출원인

오오노 히사에

일본국 도오쿄도 기다쿠 아까바네다이 1-3-13-318

(72) 발명자

오오노 히사에

일본국 도오쿄도 기다쿠 아까바네다이 1-3-13-318

(74) 대리인

김명신

심사관 : 백남훈 (책자공보 제1166호)(54) 간이식 전신 미용건강기**요약**

내용 없음.

**대표도****도1****영세서**

[발명의 명칭]

간이식 전신 미용건강기

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 종단측면도.

제2도는 본 발명의 사시도.

제3도는 본 발명의 제어회로도.

\* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

2, 3 : 건강기 커버체

7 : 사용자

9, 10 : 열원

4 : 스펀지상고무

5 : 개구부

6 : 보온커버

8 : 제어상자

11 : 전원

12, 13 : 온도조절기

[발명의 상세한 설명]

본 발명은 원 적외선 방열기(遠赤外線放熱器)를 열원으로 한 전신 미용 건강기에 관한 것이며, 상세히 설명한다면 그 건강기를 자유자재로 절절할 수 있도록 신규의 진보적인 간이식 전신 미용 건강기에 관한 것이다.

특히, 최근 건강촉진 미용등을 위하여 일반 가정등에 있어서도 간이식의 미용건강기 소위 사우나의 보급은 현저한 것이다. 이와 같은 사우나는 어느 일정형의 크기로 구성되어 있어서, 머리만을 외부로 내어 놓고 그 사우나 내에서 의자등에 앉게 되어 있는 형식의 것이었다. 그런데, 상술한 바와 같은 사우나의 내부는 협소 하므로 일정한 자세로 장시간 앉게 되면 그 고통감을 느끼게 되며, 열원은 일정한 위치에 고정되어 있으므로, 항상 일정한 부분에서만 가온(加溫) 할 수밖에 없다는 결점이 있었다. 또한, 사우나 자체는 일정한 크기의 형상으로 구성되어 있으므로 보관이나 운반에 불편하며, 사용하지 않을 때에도 장소를 차지하여 방해되는 등의 결점이 있었다.

본 발명은 상술한 바와 같은 여러가지 결점을 해결하기 위하여 안출된 것이며, 그 목적은 취침상태로 안락하게 건강기를 사용할 수 있도록 하는 동시에 건강기 자체를 자유자재로 절첩할 수 있도록 구성하여서, 사용자의 신장의 크기에 따라 알맞게 유설할 수 있도록 하여, 원적외선 방열제의 위치를 사용자가 원하는 위치에 두고 가온할 수 있도록하고, 또한 운반이나 보관이 매우 편리하도록 하였음 뿐만 아니라 대량 운송시에도 용이하게 한 간이식 전신 미용건강기를 제공하는 데 있다. 이하 도면에 표시한 본 발명의 실시예에 관하여 상세하게 설명한다면 다음과 같다.

제1도에 있어서 부호 1은 본 발명에 의한 전신 미용건강기를 총칭하고 있다. 전신미용 건강기(1)는 본예의 경우 2개의 건강기 커버체(2), (3)는 2개로 구성되어 있다. 건강기 커버체(2), (3)는 서로 상대적으로 절첩이 자유롭도록 되어있다. 본 예의 경우, 건강기 커버체(2), (3)는 2개로 구성되어 있으나, 경우에 따라서는 3개 또는 기타 임의의 수(數)라도 장착시킬 수 있다. 건강기 커버체(2), (3)는 단면이 대략 반원형상으로 형성되어 있어서, 본 예의 경우 커버체(2)의 위주면상(外周面上)에 커버체(3)가 절첩되도록 복착되어 있다. 따라서, 커버체(3)는 자유롭게 커버체(2)로 부터 분리 또는 접촉되도록 되어있다.

커버체(2), (3)는 열이 외부로 유실(流失) 되지 않도록 단열팩킹이 장착되어 있다. 커버체(2), (3)의 내측에도 단열재나 반사판(反射板)(무기물의 금속등)을 부착하여서 내부열이 외부로 방열되지 않도록 고려되어 있다. (4)는 스펀지상 고무등이며, 이 스펀지상 고무는 건강기 커버체(3)의 (제1도 참조) 우단측의 개구부(5)에 설치하고 있다. (6)은 보온 커버이며, 건강기 커버체(3)의 좌단부의 개구부에 착탈가능하도록 부착되어 있다.

보온 커버(6)로 부터는 머리를 외부로 내어 놓고 목부분은 조여져서 열이 외부로 세어 나오지 못하도록 되어있다. 건강기를 사용할 때에는 건강기 커버체(3)를 일으켜서 커버체(2) 내로 우선 사용자(7)의 다리를 넣은 다음 사용자 자신인 취침상태의 자세로 될 때에 커버체(3)를 마치 침구를 덮듯이 하여 사용자 자신위에 덮으면 된다. 건강기 커버체(2)의 아래부분에는 제어상자(8)가 설치되어 있으며, 이 제어상자(8)에 건강기 커버체(2)용의 열원(10)이 설치되어 있어서, 이들의 열원(9), (10)은 원적외선 방열기로 구성되어 있다. 이들의 열원은 250~300W의 것이 선정되어 있어서, 이들은 타이머 또는 전자장치에 의하여 전기적으로 자동제어 되도록 되어있다.

이 제어회로의 한예로서 제3도에 표시한 바와 같은 회로가 사용된다. 전원(電源)(11)에 제어상자(8)가 접속되고 있다. 제어상자(8)에는 전원스위치(SW)와 타이머(T)가 설치되어 있으며, 이것들은 직렬로 접속되어 있다. 타이머(T)는 열원(10)에 직렬로 접속되어, 그 열원(10)은 온도 조절기(12)에 의하여 제어된다. 열원(10)과 열원(9)은 병렬(並列)로 접속되며, 그 열원(9)은 온도 조절기(13)에 의하여 제어된다. 제어상자(8)는 착탈이 자유롭도록 전선에 의하여 사람의 머리쪽에 배설 할 수도 있다.

본 발명은 위에서 상세히 설명한 바와 같이 구성되어 있으므로 우선 사용자의 신장(身長)에 맞추어서 건강기 커버체(2), (3)를 절첩시키는 동시에 방열체(열원)를 신체의 원하는 위치에 설치한다. 그리고, 커버체(3)를 위에서 설명한 바와 같이 침구를 덮을 때와 같이 하여서 신체의 상반신에 덮는다. 또한 건강기에서 외부로 나올 때에도 커버체(3)를 자력(自力)으로 세워서 마치 침구를 벗기듯이 하여서 외부로 나오면 된다. 그리고 타이머(T)를 원하는 시간에 맞추어 놓고, 제1도 및 제2도에 표시하는 바와 같이 취침하는 상태로 건강기를 사용하면 된다.

열원(9), (10)은 온도 조절기(12), (13)에 의하여 미리 설정된 온도로 제어된다. 상술한 바와 같이 본 발명은 전신을 완전히 펴고 취침하는 상태로 건강기를 사용할 수 있으므로 매우 안락한 자세로 사용할 수 있게 된다. 따라서 장시간 사용하여도 고통감을 느끼지 않고 매우 안락하게 사용할 수 있다. 또한, 건강기 커버체는 자유롭게 절첩할 수 있으므로 방열체를 신체의 원하는 위치에 자유롭게 놓을 수도 있는 동시에, 사용자의 신장이 크게 차이가 있더라도 그 신장에 상응하는 건강기로 조절할 수 있다. 또한 건강기는 절첩할 수 있으므로 휴대운반 또는 보관 및 포장 수송 등을 할 때에는 소형화 할 수 있으므로 매우 편리하며 실용적 효과는 매우 크다.

더구나 건강기 커버체는 단면을 반원형상으로 형성하였으나, 반드시 그러한 형상에만 한정되는 것은 아니다. 또한 건강기 커버체에 사용자가 위를 보고 누워서 사용하는 상태를 설명하였으나, 예를들면 엎드리거나 또는 옆으로 누운 상태로도 사용할 수 있으므로 원 적외선을 직접 배면(背面)이나 측면에도 조사가온(照射加溫) 할 수가 있다.

### (57) 청구의 범위

#### 청구항 1

사용자가 취침 할 수 있는 상태로 형성된 건강기 커버체에 열원이 설치되며, 그 열원은 전기제어 되도록 구성한 것을 특징으로 하는 간이식 전신 미용건강기.

#### 청구항 2

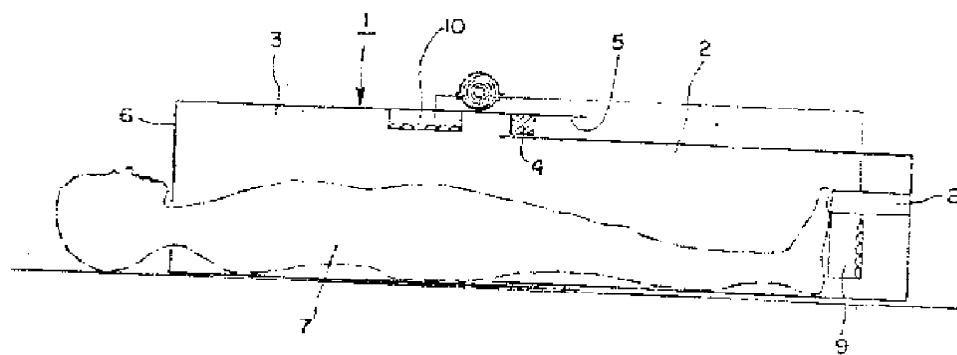
사용자가 취침 할 수 있는 형태로 형성된 여러개의 건강기 커버체가 상대적으로 절첩이 가능하도록 결합되어 있으며, 이 건강기 커버체에는 열원이 설치되고 이들의 열원은 전기 제어 되도록 구성된 특허청구범위 제1항에 따른 간이식 전신 미용 건강기.

#### 청구항 3

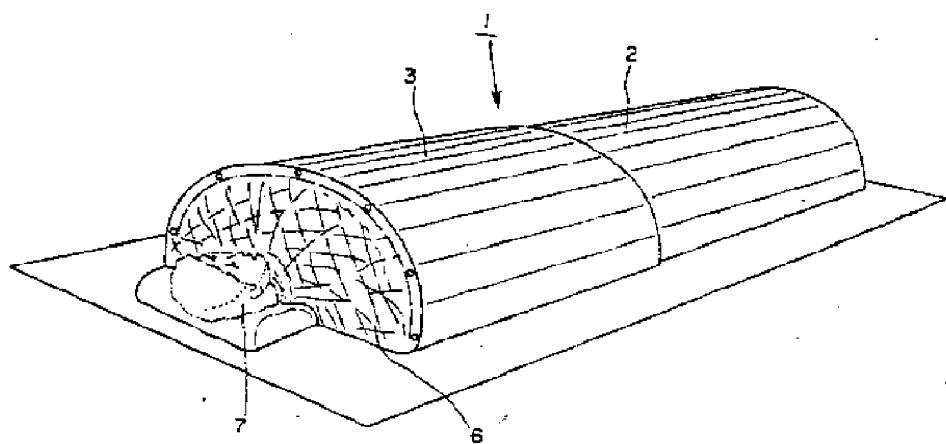
상술한 건강기 커버체는 단면이 반원형상에 근사하도록 형성되어 있는 특허청구의 범위 제1항 또는 제2항에 따른 간이식 전신미용 건강기.

#### 도면

도면1



도면2



도면3

