

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)(51) Int. Cl.⁷
A61H 39/06(45) 공고일자 2005년06월13일
(11) 등록번호 10-0494716
(24) 등록일자 2005년06월01일(21) 출원번호 10-2003-0001751
(22) 출원일자 2003년01월10일(65) 공개번호 10-2004-0064876
(43) 공개일자 2004년07월21일(73) 특허권자 석무술
서울특별시 강남구 자곡동251-8(12통4반)(72) 발명자 석무술
서울특별시 강남구 자곡동251-8(12통4반)

심사관 : 이동원

(54) 축찜기

요약

본 발명은 연기가 외부로 노출되는 것이 방지되어 주변분위기에 악영향을 미치지 않고, 쭈의 연소강도 및 온도를 정확하게 조절할 수 있으며, 사용자가 화상을 입는 것을 방지할 수 있는 축찜기를 제공한다. 그 축찜기는 손잡이를 구비하고, 내측면에 옥 등의 석재(石材)로 형성된 절연재를 일체로 구비하는 상부분체; 그 상부분체의 내측 상방에 설치되며 쭈를 고정시켜 연소시키기 위한 연소장치; 상부분체의 내측과 연통하며 상기 연소장치에서 연소되는 쭈의 연소정도 및 온도를 조절하기 위한 조절장치; 상부분체에 장착 및 분리 가능하게 결합되는 하부분체; 및 그 하부분체의 내부에 일체로 구비되며, 상기 연소장치에서 연소되는 쭈의 훈증기 및 열을 흡수하거나 관통시켜 사용자의 환부 또는 피부로 전달하기 위한 전달체로 구성된다.

대표도

도 1

색인어

축찜기, 쭈, 훈증기, 연소장치, 옥, 필터.

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 하나의 실시예에 따른 축찜기의 분해사시도.

도 2는 도 1의 축찜기의 상부분체의 내부를 보여주는 사시도.

도 3은 도 1의 축찜기의 상부분체와 하부분체가 결합된 상태에서의 단면도.

도 4는 본 발명의 다른 하나의 실시예에 따른 축찜기의 단면도.

♣ 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 ♣

10: 상부분체 12: 손잡이

20: 연소장치 22: 발열코일

28: 콘트롤러 30: 조절장치

32: 연통구 34: 조절편

36: 필터 40: 하부분체

50: 전달체 52: 관통구

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 쑥뜸기에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 연기가 누출되지 않고, 온도를 조절할 수 있으며, 화상이 방지됨은 물론 훈증기가 환부에 효과적으로 투입될 수 있는 쑥뜸기에 관한 것이다.

일반적으로, 질병을 치료하거나 건강을 증진시키기 위해, 예컨대 지속적으로 운동을 행하거나, 특정 식품이나 약제를 복용하거나, 또는 다양한 형태의 기구 또는 장치를 사용하는 방법이 있다. 또한, 생활의 수준이 향상됨에 따라, 대부분의 사람들의 건강에 대한 욕구가 비례적으로 증가되고 있으며, 이에 따라 다양한 건강유지 방안이 제안되고 있는 실정에 있다.

한편, 이와 같은 추세에 더하여 종래에는 서구적인 방식이 주종을 이루고 있었으나, 최근에는 한방 또는 동양의학에 근거로 하는 질병의 치료 및 건강증진에 대한 방식이 급속하게 발전되고 있는 추세에 있다. 이와 같은 동양의학 또는 한방을 근거로 하는 방식은 주로 천연약재를 사용하며 장기적인 치료 및 시도를 요구하는 공통점이 있다.

이와 같은 한방 또는 동양의학에 근거로 하는 치료기 또는 건강증진 수단의 하나로써 찜질기가 있으며, 이 중에서도 가장 널리 이용되고 효과적인 찜질기로서 쑥을 이용하는 쑥뜸기가 있다. 이 같은 쑥뜸기는 건조된 쑥 또는 분말형 쑥을 완전하게 연소시키며, 이때 발생하는 열기 및 증기를 인체의 피부 또는 환부에 노출시키거나 침투시키게 하는 방식으로 치료하거나 건강을 증진시키는 역할을 해왔다.

그러나, 종래의 일반적인 쑥뜸기는 여러 가지 문제점이 초래되고 있는 것으로 나타났다. 먼저, 쑥의 연소시 발생하는 연기가 외부로 노출되어 시각적 및 미각적인 면에서 악영향을 미치는 물론 주변을 오염시키거나 공기를 탁하게 하는 문제점이 있다.

그리고, 대부분의 경우 평균적으로 설정된 세기 및 온도로 쑥이 연소됨으로써 사용자가 임의로 연소의 세기 및 온도를 조절할 수 없는 문제점이 있다.

또한, 연소강도를 조절할 수 없으며 연소부와 환부와의 거리가 근접되어 사용자가 화상을 입는 문제점이 있다.

또한, 쑥의 연소에 의해 발생하는 훈증기가 환부로 집중되지 못함으로 인해 해당 환부에 쑥훈이 효과적으로 침투하지 못하는 문제점이 있다.

또한, 단편적으로 쑥의 훈증기만을 이용함으로 인해 복합적인 치료효과 또는 건강증진효과를 기대할 수 없는 문제점이 있다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

이에 본 발명은 상술된 문제점들을 해결하기 위해 안출된 것으로서, 본 발명의 목적은 연기가 외부로 노출되는 것이 방지되고 분위기를 악화시키지 않는 쑥뜸기를 제공하는데 있다.

본 발명의 다른 목적은 쑥의 연소강도 및 온도를 조절할 수 있으며, 사용자가 화상을 입는 것을 방지할 수 있는 쑥뜸기를 제공하는데 있다.

본 발명의 또 다른 목적은 쑥의 연소에 의해 발생하는 훈증기를 환부로 집중시켜 치료효과 및 건강증진 효과를 향상시킬 수 있으며, 쑥의 훈증기에 부가하여 다른 복합적인 치료효과 또는 건강증진효과를 기대할 수 있는 쑥뜸기를 제공하는데 있다.

발명의 구성 및 작용

이 같은 목적들은, 쑥을 연소시켜 발생하는 훈기 및 열을 이용하여 사용자의 환부를 치료하거나 건강을 증진시키기 위한 쑥뜸기에 있어서, 손잡이를 구비하고, 내측면에 옥 등의 석재(石材)로 형성된 절연재를 일체로 구비하는 상부분체; 상부분체의 내측 상방에 설치되며 쑥을 고정시켜 연소시키기 위한 연소장치; 그 상부분체의 내측과 연통하며 상기 연소장치에서 연소되는 쑥의 연소정도 및 온도를 조절하기 위한 조절장치; 그 상부분체에 장착 및 분리 가능하게 결합되는 하부분체; 및 그 하부분체의 내부에 일체로 구비되며, 연소장치에서 연소되는 쑥의 훈증기 및 열을 흡수하거나 관통시켜 사용자의 환부 또는 피부로 전달하기 위한 전달체에 의해 달성될 수 있다.

또한, 상기 조절장치는 상기 상부본체에 일체로 형성되고 그 내부와 연통하는 원통형의 연통구와, 상기 연통구의 개방 정도를 조절하기 위한 조절편과, 쑥의 연소시 발생하는 연기가 외부로 누출되는 것을 방지하기 위해 상기 연통구에 내장되는 필터를 포함한다.

또한, 상기 하부본체의 하부면에는 쑥찜기의 사용시 하부본체의 하부면이 사용자의 피부와 완전하게 접하게 되는 것을 방지하기 위한 다수의 절취부가 형성된다.

또한, 상기 전달체는 원추절단형으로 형성되고, 목 등의 석재로 형성되며, 다수의 관통공이 형성된다.

또한, 상기 연소장치는 쑥을 자동으로 점화시켜 연소시키기 위한 발열코일과, 상기 발열코일을 제어하기 위한 컨트롤러를 포함한다.

이하, 본 발명에 따른 바람직한 실시예를 첨부도면을 참조로 하여 상세히 설명한다.

먼저, 도 1 내지 도 3을 참조하면, 본 발명의 하나의 실시예에 따른 쑥찜기는 쑥찜기 전체의 상부를 형성하는 상부본체(10)를 포함한다. 상부본체(10)는 원추형 또는 원추절단형으로 형성되는 것이 바람직하다. 그 상부본체(10)는 합성수지 또는 목재 등으로 형성되는 것이 바람직하지만 다른 재료도 적합하게 사용될 수 있다. 또한, 본체(10)의 상부에는 사용자가 손으로 파지할 수 있는 손잡이(12)가 일체로 형성된다. 특히, 본체(10)의 내측면에는, 후술되는 바와 같이 쑥의 연소시 발생하는 훈증 및 열이 외부로 누출되는 것을 방지하기 위해 그 내측면 전체를 따라 절연재 또는 보온재(14)가 부착되거나 고정된다. 보온재(14)는 석재, 특히 옥으로 형성되는 것이 바람직하다. 본 실시예에서 보온재(14)는 다수의 석재가 와이어와 같은 연결수단 또는 접착제 등에 의해 연결되어 형성되어 있으나, 일체형으로 형성될 수도 있다. 옥은 전술된 바와 같이 보온 및 절연기능을 제공할 뿐 아니라, 자체적으로 인체에 유익한 원적외선을 방출시켜 질병치료 또는 건강증진에 부가적인 도움을 줄 수 있는 것이다.

상부본체(10)의 내측 상방에는 실제로 쑥을 고정시켜 연소시키기 위한 연소장치(20)가 설치된다. 이 연소장치는 주로, 쑥에 화염을 제공한 후 그 쑥을 고정시키는 지지체 역할을 하게 된다. 이 연소장치(20)는 금속으로 형성된 망 또는 메쉬형태로 형성되는 것이 바람직하다.

특히, 상부본체(10)의 제위치에는 그 내부에서 연소되는 쑥의 연소정도 및 온도를 조절하기 위한 조절장치(30)가 구비된다. 조절장치(30)는 상부본체(10)에 일체로 형성되고 그 내부와 연통하는 원통형의 연통구(32)와, 그 연통구(32)의 개방 정도를 조절하기 위한 조절편(34)으로 구성된다. 특히, 연통구(32)에는 쑥의 연소시 발생하는 연기가 외부로 누출되는 것을 방지하기 위한 필터(36)가 교체 가능하게 내장되는 것이 바람직하다.

전술된 상부본체(10)는 하부본체(40)에 장착 및 분리 가능하게 조립된다. 하부본체(40)는 원통형으로 형성되며, 실제로 상부본체(10)의 하부가 삽입되도록 형성되어 하부로 훈증기 및 열기가 배출되도록 형성되는 것이 바람직하다. 하부본체(40)의 하부면에는 복수의 절취부(42)가 형성되는 것이 바람직하다. 이들 각각의 절취부(42)는 쑥찜기의 사용시 하부본체(40)의 하부면이 사용자의 피부와 완전하게 접하게 되는 것을 방지하기 위함이다. 즉, 그 하부면이 틈새 없이 사용자의 피부와 접촉함으로써 훈증기의 원활한 이동 및 순환이 저지되는 것을 방지하기 위함이다.

하부본체(40)의 내부에는 연소되는 쑥에서 발생된 훈증기 및 열을 흡수하거나 관통시켜 환부 또는 피부로 전달하기 위한 전달체(50)가 일체로 내장된다. 이 전달체(50)는 열의 흡수, 보온성이 우수한 석재, 특히 옥으로 형성되는 것이 바람직하다. 또한, 전달체(50)에는 훈증기를 직접 환부로 전달시키기 위한 다수의 관통구(52)가 형성되는 것이 바람직하다. 또한, 전달체(50)는 여러 개의 옥 조각으로 구성될 수 있으며, 또한 훈증기 및 열의 환부로의 원활하고 균일한 전달을 위해 원추절단형으로 형성되는 것이 바람직하다. 즉, 전달체(50)의 중앙상부는 연소되는 쑥과의 거리가 가까운 반면 주변하부는 상대적으로 환부와 근접하게 되어, 환부에 대해 균일한 전달이 실행될 수 있는 것이다.

도 4에 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 하나의 실시예에 따르면, 상부 본체(10)의 내부에 설치된 연소장치(20)에는 그 연소장치(20)를 자동으로 점화시켜 연소시키기 위한 발열코일(22)이 구비되는 것이 바람직하다. 물론, 발열코일(22)은 와이어(24)가 연결되며, 그 와이어(24)의 단부에는 전원플러그(26)가 구비되어 있다. 특히, 와이어(24)에는 스위치 또는 컨트롤러(28)가 구비되어 있어, 발열코일에 공급되는 전력을 조절하여 그 발열량을 조절하거나 온/오프 할 수 있다.

이하, 전술된 바와 같이 구성된 쑥찜기의 사용방식 및 그 작용모드에 대해 상세히 설명한다.

사용자는 쑥을 연소장치(20)에 고정시킨 후 라이터 또는 소정의 점화수단을 이용하여 쑥을 연소시킨다. 이후, 사용자는 상부 본체(10)를 하부본체(40)에 결합한 후 사용자 또는 환자의 환부에 배치시킨다. 이때, 하부본체(40)의 하부면에 형성된 각각의 절취부(42)부분은 그 하부본체와 사용자의 피부와의 완전한 접촉을 방지한다.

한편, 쑥의 연소로 인해 발생하는 훈증기 및 열은 하부본체(40)의 내부에 구비된 전달체(50)를 통해 흡수되거나 관통되어 사용자의 환부 또는 피부로 전달된다. 즉, 전달체(50)는 열을 흡수한 후 다시 환부로 방출시키고 또한 훈증기는 전달체(50)의 각각의 관통구를 통해 환부에 직접 전달되어 흡수된다. 이때, 전달체(50)가 옥으로 형성되어 있으므로 그 전달체 자체로부터 원적외선이 발생되어 환부에 제공될 수 있으므로 복합적인 치료 및 건강증진에 도움을 주게되는 것이다. 또한, 전달체(50) 자체가 원추절단형으로 형성되어 있어 훈증기 및 열이 환부로 원활하고 균일하게 전달되는 반면, 과도한 열로 인해 화상을 입는 것이 방지되는 것이다.

특히, 이와 같은 쑥찜동안 그 쑥의 연소의 세기 및 온도를 조절장치(30)로 조절할 수 있다. 예컨대, 쑥의 연소속도 및 세기와 온도를 증가시키려면 조절편(34)을 이용하여 연통구의 개방각도를 크게하고, 반면에 쑥의 연소속도 및 세기와 온도를 감소시키려면 연통구의 개방각도를 작게하는 방식을 통해 조절할 수 있다.

또한, 쑥의 연소시 발생될 수 있는 연기는 연통구(32)에 내장된 필터(36)에 의해 흡수되거나 여과되어 연기가 외부로 누출되는 것을 방지할 수 있으며, 결과적으로 분위기의 악화 및 오염을 방지할 수 있는 것이다.

선택적으로, 본 발명의 다른 하나의 실시예와 같이 상부 본체(10)의 내부에 설치된 연소장치(20)가 발열코일을 구비한 경우에는 사용자가 직접 쑥을 점화시킬 필요가 없이 콘트롤러(28)로 발열코일(22)을 조절하여 쑥을 점화시킴은 물론 발열온도의 세기를 조절하는 방식으로 편리하게 이용할 수 있는 것이다.

발명의 효과

결과적으로, 본 발명에 따른 쑥찜기에 의하면, 연기가 외부로 누출되는 것이 방지되어 주변분위기에 악영향을 미치지 않고, 쑥의 연소강도 및 온도를 정확하게 조절할 수 있으며, 사용자가 화상을 입는 것을 방지할 수 있어 제품성 및 신뢰성이 향상되는 효과가 있다.

또한, 쑥의 연소에 의해 발생하는 훈증기를 환부로 집중시켜 치료효과 및 건강증진 효과를 향상시킬 수 있음은 물론, 쑥의 훈증기에 부가하여 원적외선이 부가적으로 발생될 수 있어 복합적인 치료효과 또는 건강증진효과를 기대할 수 있는 장점이 있다.

이상에서 본 발명에 따른 바람직한 실시예에 대해 설명하였으나, 본 기술분야의 당업자라면 첨부된 청구범위를 벗어남이 없이 다양한 변형예 및 수정예를 실시할 수 있을 것으로 이해된다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

쑥을 연소시켜 발생되는 훈증기 및 열을 이용하여 사용자의 환부를 치료하거나 건강을 증진시키기 위한 쑥찜기에 있어서,

손잡이를 구비하고, 내측면에 옥 등의 석재(石材)로 형성된 절연재를 일체로 구비하는 상부분체;

상부분체의 내측 상방에 설치되며 쑥을 고정시켜 연소시키기 위한 연소장치;

상기 상부분체의 내측과 연통하며 상기 연소장치에서 연소되는 쑥의 연소정도 및 온도를 조절하기 위한 조절장치;

상기 상부분체에 장착 및 분리 가능하게 결합되는 하부분체; 및

상기 하부분체의 내부에 일체로 구비되며, 상기 연소장치에서 연소되는 쑥의 훈증기 및 열을 흡수 및 관통시켜 사용자의 환부 또는 피부로 전달하기 위한 전달체를 포함하는 것을 특징으로 하는 쑥찜기.

청구항 2.

제1항에 있어서, 상기 조절장치는 상기 상부분체에 일체로 형성되고 그 내부와 연통하는 원통형의 연통구와, 상기 연통구의 개방정도를 조절하기 위한 조절편과, 쑥의 연소시 발생되는 연기가 외부로 누출되는 것을 방지하기 위해 상기 연통구에 내장되는 필터를 포함하는 것을 특징으로 하는 쑥찜기.

청구항 3.

제1항에 있어서, 상기 하부분체의 하부면에는 쑥찜기의 사용시 하부분체의 하부면이 사용자의 피부와 완전하게 접하게 되는 것을 방지하기 위한 다수의 절취부가 형성되는 것을 특징으로 하는 쑥찜기.

청구항 4.

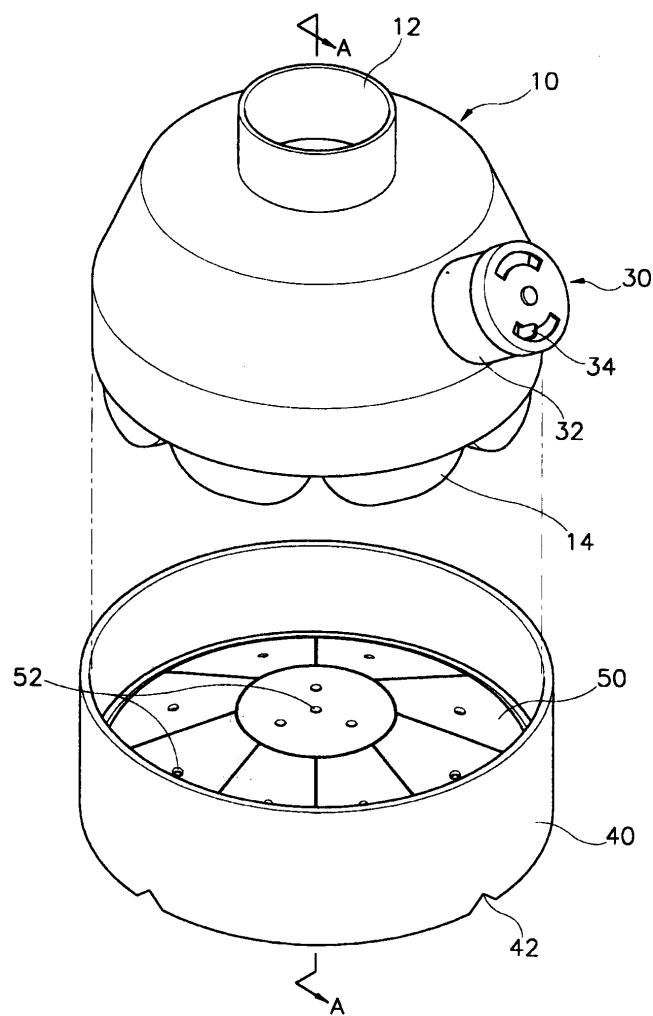
제1항에 있어서, 상기 전달체는 원추절단형으로 형성되고, 옥 등의 석재로 형성되며, 다수의 관통공이 형성되는 것을 특징으로 하는 쑥찜기.

청구항 5.

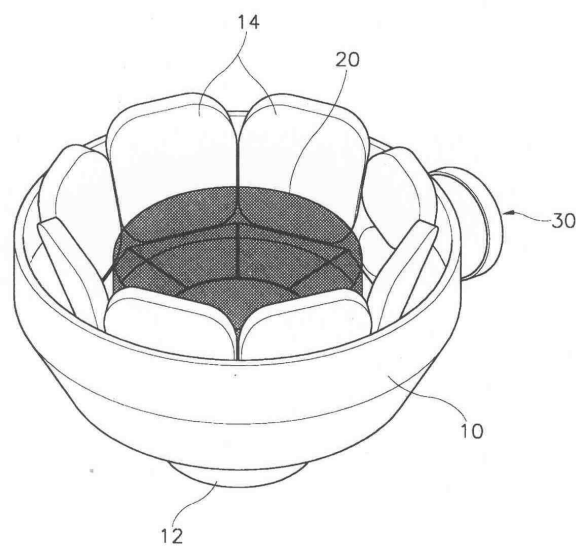
제1항에 있어서, 상기 연소장치는 쑥을 자동으로 점화시켜 연소시키기 위한 발열코일과, 상기 발열코일을 제어하기 위한 콘트롤러를 포함하는 것을 특징으로 하는 쑥찜기.

도면

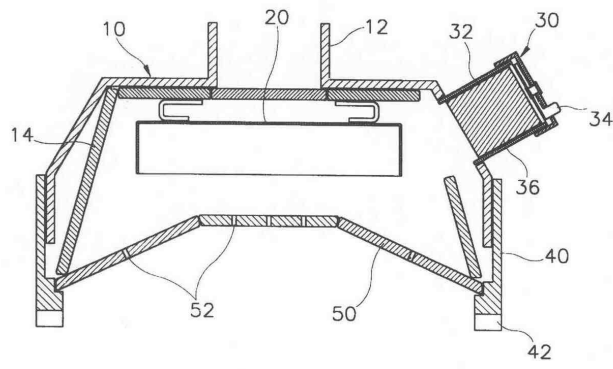
도면1



도면2



도면3



도면4

