



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2011-0010589
(43) 공개일자 2011년02월01일

(51) Int. Cl.	(71) 출원인
<i>A61H 39/06</i> (2006.01)	김향숙
(21) 출원번호 10-2010-0124101(변경)	대구 남구 봉덕동 913
(22) 출원일자 2010년12월07일	(72) 발명자
심사청구일자 2010년12월07일	김향숙
(62) 원출원 실용신안 20-2010-0011411	대구 남구 봉덕동 913
원출원일자 2010년11월05일	(74) 대리인
심사청구일자 2010년11월05일	최종혁

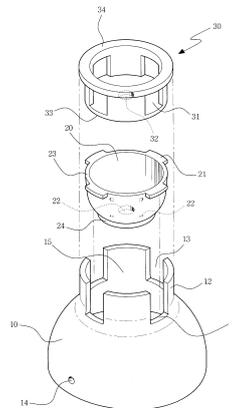
전체 청구항 수 : 총 7 항

(54) 온구기

(57) 요약

본 발명은 사용자 신체의 굴곡부분에 더욱 적합하게 사용될 수 있음과 함께 온구기 몸체 내부에 약속을 채워 연소시키기 위한 공기 흡입량을 자유롭게 조절하여 썩뚝 연소시간 조절이 가능할 수 있도록 구성되는 온구기를 제공하는데 그 목적이 있으며, 상기의 목적을 달성하기 위하여 본 발명은 온구기의 몸체 하부측을 곡선부로 형성하며, 상기 몸체에는 내통과 외통이 일체로 조립되면서 하나로 결합 되고, 상기 내통에 형성된 걸림턱은 몸체 상측에 형성된 받침부재에 올려져 적층 되며, 상기 내통에 형성된 받침턱 상측에는 외통 하부에 형성된 받침부가 올려짐과 함께 상기 외통에 형성된 공기 조절구는 회전링부의 회전에 의해 몸체에 형성된 벽체 내부에서 공간이 조정되면서 공기유입구로 유입되는 공기의 양을 조절할 수 있도록 구성되는 온구기에 관한 것이다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

쑥뜸용 온구기에 있어서,
 상기 온구기는 내통(20), 외통(30)과 일체로 조립되는 몸체(10)로 구성하되,
 상기 몸체(10) 하부측을 곡선부(50)로 형성하며,
 상기 몸체(10)의 공간부(15)에는 내통(20)과 외통(30)이 일체로 조립되면서 하나로 결합 되고,
 상기 내통(20)에 형성된 걸림턱(21)은 몸체(10) 상측에 형성된 받침부재(11)에 올려져 적층 되며,
 상기 내통(20)에 형성된 받침턱(23) 상측에는 외통(30) 하부에 형성된 받침부(33)가 올려짐과 함께 상기 외통(30)에 형성된 공기 조절구(31)는 회전링부(34)의 회전에 의해 몸체(10)에 형성된 벽체(12) 내부에 가려진 공간이 개방되면서 공기 유입구(32)로 유입되는 공기의 양을 조절할 수 있도록 구성함을 특징으로 하는 온구기.

청구항 2

제 1항에 있어서,
 상기 몸체(10)의 상측 외주연에는 다수의 벽체(12)와 함께 공기 조절홈(13)이 형성됨과 함께 공기 조절홈(13)의 하측에는 받침부재(11)로 형성되어 내통(20)의 걸림턱(21)을 받치면서 지지할 수 있도록 구성함을 특징으로 하는 온구기.

청구항 3

제 1항에 있어서,
 상기 몸체(10) 중앙의 공간부(15)에 수용되는 내통(20) 내부 바닥면은 내측으로 만곡지게 형성하여 약쑥의 요동을 최소화시키고 아울러 다수의 온기 배출구(22)를 형성하여 쑥뜸시 발생하는 열기가 하측으로 전달될 수 있도록 구성함을 특징으로 하는 온구기.

청구항 4

제 1항에 있어서,
 상기 몸체(10) 외부 일 측에는 연기가 외부로 배출될 수 있는 배출홈(14)이 형성될 수 있도록 구성함을 특징으로 하는 온구기.

청구항 5

제 1항에 있어서,
 상기 내통(20)에 올려지는 외통(30)에는 다수의 공기 조절구(31)가 형성됨과 함께 상기 공기 조절구(31)를 작동시키기 위한 회전링부(34)가 형성될 수 있도록 구성함을 특징으로 하는 온구기.

청구항 6

제 1항에 있어서,
 상기 몸체(10) 내부에 내통(20)을 일체로 형성시킬 수 있음과 함께 몸체(10) 상부에 형성된 받침턱(23)에는 외통(30)의 받침부(33)가 올려져 지지 될 수 있도록 구성함을 특징으로 하는 온구기.

청구항 7

제 1항에 있어서,
 상기 곡선부(50)는 사용자 신체의 굴곡 부분인 배, 등, 허리에 몸체(10)를 더욱 밀착시킬 수 있도록 구성함을 특징으로 하는 온구기.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 온구기에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 쑥뜸 기능과 함께 온구기에 기본적으로 사용될 수 있으며 제조 공정이 간편하면서 사용시 고장의 염려가 없고 또한 사용자 신체의 굴곡 부분에 효과적으로 사용될 수 있도록 온구기의 몸체 하부측이 곡선부로 형성되며, 상기 몸체에는 내통과 외통이 일체로 조립되면서 하나로 결합되며, 상기 내통에 형성된 걸림턱은 몸체 상측에 형성된 받침부재에 올려져 적층되며, 상기 내통에 형성된 받침턱 상측에는 외통 하부에 형성된 받침부가 올려짐과 함께 상기 외통에 형성된 공기 조절구는 회전링부의 회전에 의해 몸체에 형성된 벽체 내부에서 공간이 조정되면서 공기유입구로 유입되는 공기의 양을 조절할 수 있도록 구성되는 온구기에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 쑥뜸은 사람의 겉면에 흐르고 있는 경락과 혈자리 또는 아픈 부위에 일정량의 자극을 주어 경락에 따듯한 기운을 불어 넣음으로서 기를 원활하게 조절하여 질병의 예방 및 치료를 할 수 있는 전통요법으로서 뜸기둥이 발산하는 양기운과 쑥잎의 약기운이 혈속으로 파고들어 일종의 이화학적 작용을 일으켜서 신진대사를 왕성하게 하고 모든 기관과 생리적 기능을 항진시켜주므로 널리 이용되고 있다.

[0003] 그리고, 쑥뜸은 주로 경혈을 많이 이용하는 구점에 쑥을 연소시켜 체포로부터의 온열적 자극을 생체에 미치게 하여 일정한 생체반응을 일으켜 질병의 예방과 치료에 기여하는 한방 특유의 시술방법이다.

[0004] 또한, 쑥뜸의 응용범위는 넓지만 특히 상습성의 두통이나 편두통, 견웅, 천식, 그리고 악성이 아닌 만성위장병, 신경통, 요근통, 여성의 생리 이상, 상습성 변비 등에 탁월한 효과가 있는 것으로 알려져 있다.

[0005] 한편, 종래의 온구기는 환자가 눕거나 엎드려 있으면, 시술자가 신체의 전면과 배면의 다수의 경혈점에 환형 온구기를 뜨거울때마다 탐모양으로 쌓아올리며 치료하거나 점착테이프로 온구기를 피부에 접촉고정하는 방식이나 사용이 불편한 단점이 있다.

[0006] 그리고, 경사지고 돌출된 뼈와 굴절된 관절부위는 피부의 주름살로 인하여 공기의 저압을 유지하기 어려워 흡착이 어려워지게 되는 단점과 함께 대구형의 딱딱한 개구부가 피부를 강하게 밀착함으로써 연약한 피부는 통증을 유발하게 되는 문제점이 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0007] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 개선하기 위해 안출된 것으로, 사용자 신체의 굴곡부분에 더욱 적합하게 사용될 수 있음과 함께 온구기 몸체 내부에 약쑥을 채워 연소시키기 위한 공기 흡입량을 자유롭게 조절하여 쑥뜸 연소시간 조정이 가능할 수 있도록 구성되는 온구기를 제공하는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0008] 상기의 목적을 달성하기 위하여 본 발명은 온구기의 몸체 하부측을 곡선부로 형성하며, 상기 몸체에는 내통과 외통이 일체로 조립되면서 하나로 결합 되고, 상기 내통에 형성된 걸림턱은 몸체 상측에 형성된 받침부재에 올려져 적층되며, 상기 내통에 형성된 받침턱 상측에는 외통 하부에 형성된 받침부가 올려짐과 함께 상기 외통에 형성된 공기 조절구는 회전링부의 회전에 의해 몸체에 형성된 벽체 내부에서 공간이 조정되면서 공기유입구로 유입되는 공기의 양을 조절할 수 있도록 구성되는 온구기에 관한 것이다.

발명의 효과

[0009] 본 발명의 몸체 내부 공간부에 수용되는 외통과 내통의 결합으로 형성되는 공기 조절구 개방 폭을 자유롭게 조정하여 쑥뜸의 연소 시간을 조절할 수 있는 특징과 함께 온열의 시간을 조절할 수 있는 효과가 있다.

[0010] 그리고, 쑥뜸을 온구기에 넣고 환부나 혈처에 올려놓고 환자가 쾌적함을 느낄 수 있을 때까지 온열을 지속적으로 진행하게 되므로 치료를 극대화할 수 있는 특징이 있으며 또한 몸체와 각각으로 분리되는 구조에 의하여 청

소 및 유지보수가 용이하게 되는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0011] 도 1은 본 발명의 요부가 조립되는 상태를 나타낸 분해 사시도.
- 도 2는 본 발명의 요부가 조립된 상태를 나타낸 단면도.
- 도 3의 (a)(b)은 본 발명의 요부가 작동되는 상태를 나타낸 사시도.
- 도 4는 본 발명의 또 다른 실시예를 나타낸 분해 사시도.
- 도 5는 본 발명의 요부가 조립된 상태의 단면도.
- 도 6은 본 발명의 사용 상태를 계략적으로 나타낸 참고도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0012] 아래에서는 첨부한 도면을 참조하여 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 실시할 수 있도록 본 발명의 실시예를 상세히 설명한다. 그러나 본 발명은 여러 가지 상이한 형태로 구현될 수 있으며, 여기에서 설명하는 실시예에 한정되지 않는다.
- [0013] 그리고 도면에서 본 발명을 명확하게 설명하기 위해서 설명과 관계없는 부분은 생략하였으며, 명세서 전체를 통하여 유사한 부분에 대해서는 유사한 도면 부호를 붙였다.
- [0014] 명세서 전체에서, 어떤 부분이 어떤 구성요소를 포함한다고 할 때, 이는 특별히 반대되는 기재가 없는 한 다른 구성요소를 제외하는 것이 아니라 다른 구성요소를 더 포함할 수 있는 것을 의미한다.
- [0015] 먼저, 본 발명의 온구기는 도 1 및 도 2와 같이 온구기의 몸체(10) 내부 공간부(15)에 수용되는 내통(20)과 외통(30)으로 각각으로 형성된 후, 일체로 조립되는 구성이다.
- [0016] 여기서, 몸체(10)의 내부 하측은 도 2와 같이 곡선부(50)로 형성시킴과 함께 상측 외주연에는 도 1과 같이 다수의 벽체(12)와 함께 공기 조절홈(13)이 형성되며, 또한 상기 공기 조절홈(13)의 하측에는 받침부재(11)로 형성되어 내통(20)의 걸림턱(21)을 받치면서 지지할 수 있는 구성이다.
- [0017] 여기서, 상기 곡선부(50)는 사용자 신체의 굴곡 부분인 배, 등, 허리 곡선에 더욱 밀착성이 용이하면서 적합하게 사용할 수 있도록 하기 위함이다.
- [0018] 또한, 몸체(10) 외부 일 측에는 연기가 외부로 배출될 수 있는 배출홈(14)이 형성되는 것이 바람직하다.
- [0019] 그리고, 몸체(10) 중앙의 공간부(15)에 수용되는 내통(20) 내부에는 다수의 온기 배출구(22)를 형성하여 쑥뜸시 발생하는 열기 등이 하측으로 전달될 수 있도록 구성하였다.
- [0020] 이때, 상기 몸체(10) 중앙의 공간부(15)에 수용되는 내통(20) 내부 바닥면은 내측으로 만곡지게 형성하여 약쑥의 요동을 최소화시킬 수 있는 구성이다.
- [0021] 여기서, 내통(20) 상측에 형성된 다수의 걸림턱(21) 부분은 도 2와 같이 몸체(10)에 형성된 받침부재(11)에 올려져 고정될 수 있는 구성이다.
- [0022] 한편, 내통(20)에 올려지는 외통(30)에는 다수의 공기 조절구(31)가 형성됨과 함께 상기 공기 조절구(31)를 작동시키기 위한 회전링부(34)가 형성된다.
- [0023] 이때, 상기 회전링부(34)의 회전에 의해 공기 조절구(31)는 도 3의 (a)(b)와 같이 회전되면서 몸체(10)에 형성된 벽체(12) 내부에서 움직이면서 공기 조절홈(13)의 개방 공간을 조정할 수 있는 구성이다.
- [0024] 다음, 상기 공기 조절홈(13)으로 유입되는 공기는 외통(30) 내부 중앙에 형성된 공기유입구(32)를 통하여 내통(20) 내측으로 유입되는 구조이다.
- [0025] 여기서, 외통(30) 하부측에 형성된 받침부(33)는 도 2와 같이 내통(20) 상측에 형성된 받침턱(23)에 바로 올려져 지지되면서 회전될 수 있는 구성이다.
- [0026] 또한, 도 4 및 도 5와 같이 몸체(10) 내부에 내통(20)을 일체로 형성시킬 수 있으며, 이때 몸체(10) 상부에 형성된 받침턱(23)에는 외통(30)의 받침부(33)가 올려져 지지 될 수 있는 구성이다.

33. 받침부

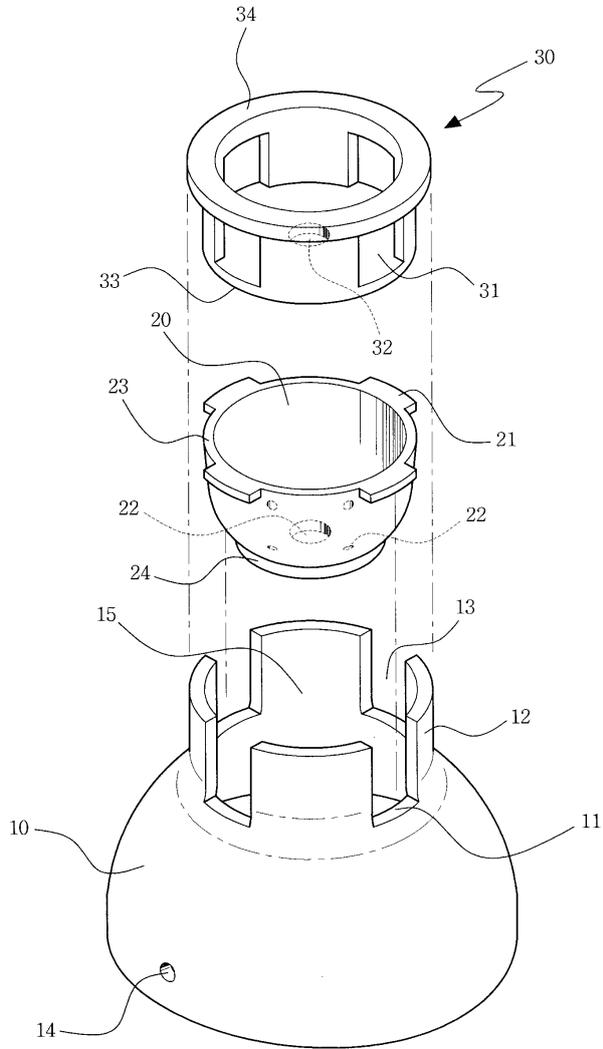
34. 회전링부

50. 곡선부

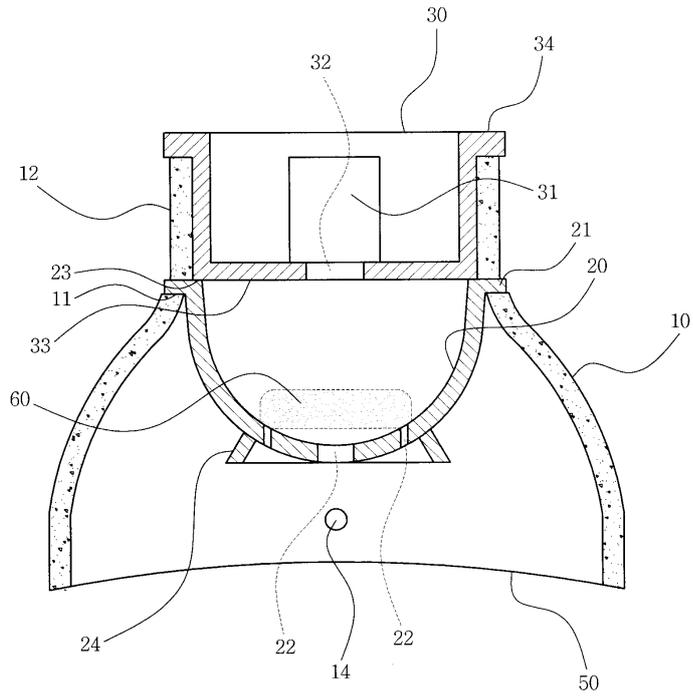
60. 약쭈

도면

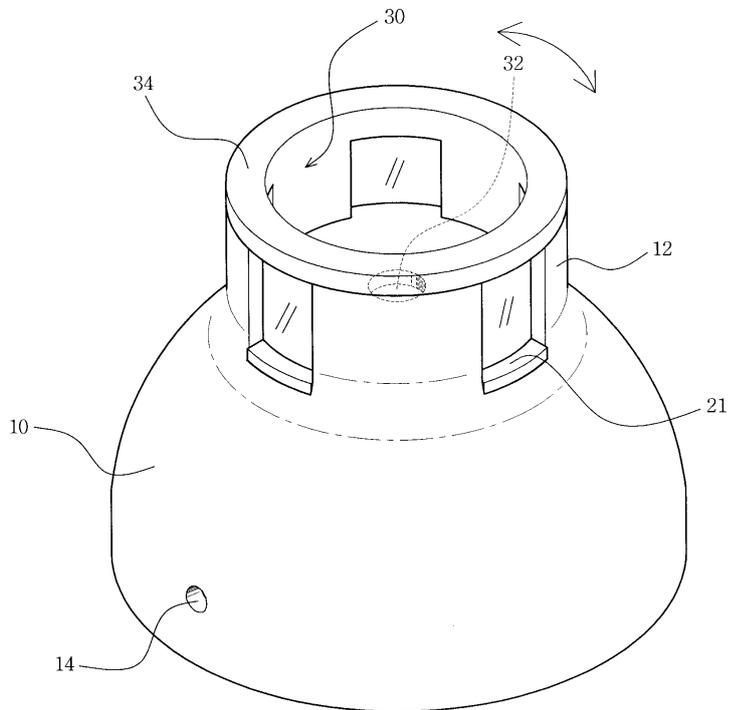
도면1



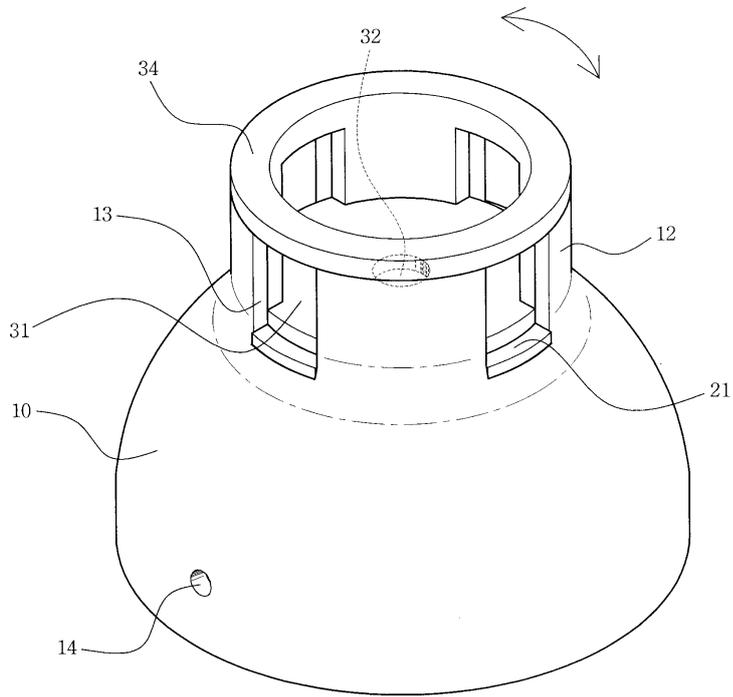
도면2



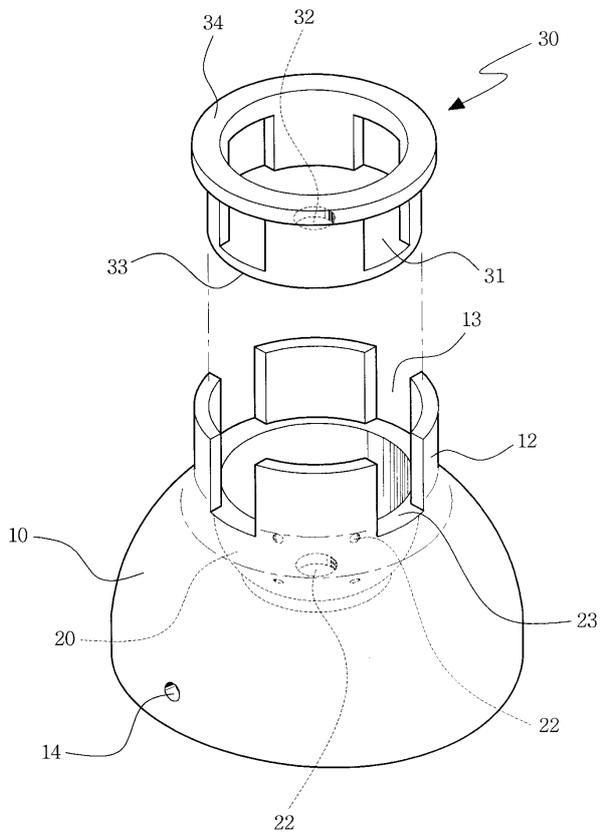
도면3a



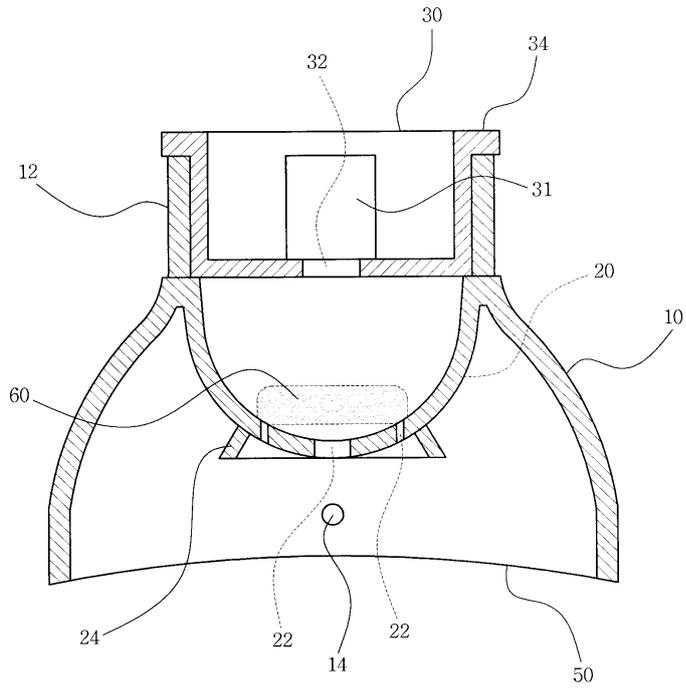
도면3b



도면4



도면5



도면6

