



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2014-0121655  
(43) 공개일자 2014년10월16일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A61H 33/06 (2006.01) A61H 35/00 (2006.01)  
A47K 3/022 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2013-0038155

(22) 출원일자 2013년04월08일

심사청구일자 2013년04월08일

(71) 출원인

이수우

경기도 고양시 일산동구 강촌로26번길 15-7, 1층  
(백석동)

(72) 발명자

이수우

경기도 고양시 일산동구 강촌로26번길 15-7, 1층  
(백석동)

(74) 대리인

김광술

전체 청구항 수 : 총 7 항

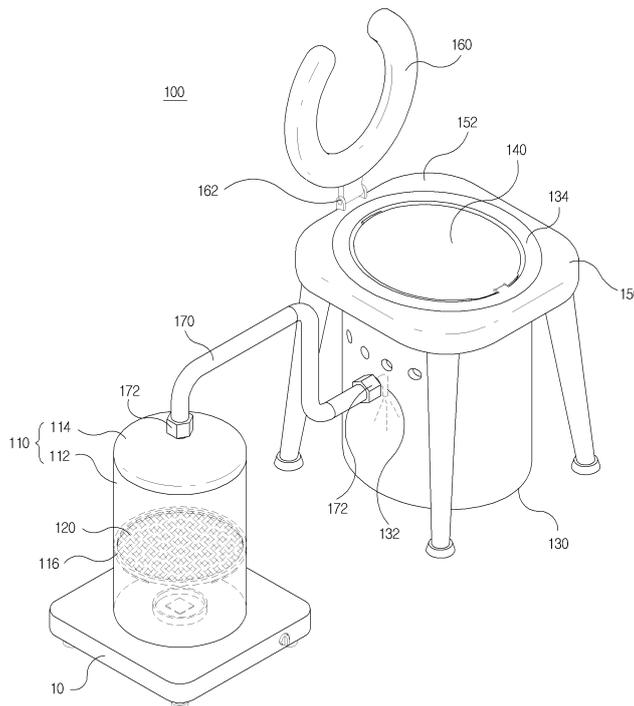
(54) 발명의 명칭 다기능 좌욕기

**(57) 요약**

본 발명은 다기능 좌욕기에 관한 것으로, 훈증기를 가열하는 과정에서 발생된 증기를 좌식의자에 거치되는 좌욕통으로 증기호스를 통해 안내하여 좌욕통에 채워진 냉각수를 거쳐 온도가 어느 정도 냉각된 증기를 인체의 항문이나 회음부 상에 쏘일 수 있도록 개량함으로써 집안이나 외부 어느 장소든 이동하여 안전하게 사용할 수 있도록

(뒷면에 계속)

**대표도** - 도2



함에 그 목적이 있다. 이를 위해 구성되는 본 발명은 물을 가열하여 증기를 발생시키는 가열용기와 상부면 중심에 증기의 배출이 이루어지는 증기배출노즐이 형성되어 가열용기의 상부를 개폐시키는 용기뚜껑으로 이루어진 훈증기, 가열용기의 내측 바닥으로부터 일정 높이의 내주면 상에 형성되는 안착편에 거치되어 한약재를 위치시키는 약재 거치대, 증기의 유입이 이루어지는 증기유입노즐이 외측면 일측으로부터 내측 바닥면을 향하도록 형성되어 일정량 채워지는 물의 표면에 증기가 분사되도록 하되 상단부 외주연에 거치 테두리가 형성되는 좌욕통, 좌욕통의 상단면 선단에 힌지를 통해 결합되어 후단이 전방측 수직방향으로 여닫는 형태로 구성되어 증기를 상향으로 안내하는 증기안내뚜껑, 삽입공의 상부를 통해 하향으로 삽입되는 좌욕통의 거치 테두리가 삽입공 주위에 거치되도록 하는 일정 높이의 좌욕의자, 좌욕의자의 삽입공 후방측 좌판에 후단이 힌지를 통해 결합되어 엉덩이 부분이 착석되는 좌욕시트 및 용기뚜껑의 증기배출노즐과 좌욕통의 증기유입노즐을 연결하는 증기공급호스(170)를 포함한 구성으로 이루어진다.

---

## 특허청구의 범위

### 청구항 1

인체의 항문이나 회음부에 증기를 쏘여 치질이나 치루 또는 냉대하와 같은 질환의 치료와 예방을 목적으로 하는 좌욕기에 있어서,

채워진 일정량의 물을 전기나 가스 가열기를 통해 가열하여 증기를 발생시키는 가열용기와 상기 가열용기의 상부를 개폐시키되 상부면 중심에 증기의 배출이 이루어지는 증기배출노즐이 형성된 용기뚜껑으로 이루어진 훈증기;

상기 가열용기의 내측 바닥으로부터 일정 높이의 내주면 상에 형성되는 안착편에 거치되어 한약재를 위치시키는 채반 형태의 약재 거치대;

상기 훈증기로부터 발생된 증기의 유입이 이루어지는 증기유입노즐이 외측면 일측으로부터 내측 바닥면을 향하도록 형성되어 일정량 채워지는 물의 표면에 증기가 분사되도록 하되 상단부 외주면에 거치 테두리가 형성되는 좌욕통;

상기 좌욕통의 상단면 선단에 힌지를 통해 결합되어 후단이 전방측 수직방향으로 여닫는 형태로 구성되어지되 증기를 상향으로 안내하는 증기안내뚜껑;

상기 좌욕통의 몸통 직경에 대응하는 삽입공이 좌판 상에 상하로 관통 형성되어 상기 삽입공의 상부를 통해 하향으로 삽입되는 좌욕통의 거치 테두리가 상기 삽입공 주위에 거치되도록 하는 일정 높이의 좌욕의자;

상기 좌욕의자의 삽입공 후방측 좌판에 후단이 힌지를 통해 결합되어 선단이 후방측으로 여닫는 형태로 구성되어지되 인체의 엉덩이 부분이 착석되는 좌욕시트; 및

상기 훈증기의 증기배출노즐과 좌욕통의 증기유입노즐을 연결하여 상기 훈증기로부터 발생된 증기를 상기 좌욕통의 내부로 공급되도록 하는 증기공급호스를 포함한 구성으로 이루어진 것을 특징으로 하는 다기능 좌욕기.

### 청구항 2

제 1 항에 있어서, 상기 훈증기를 구성하는 가열용기의 외측으로는 다수의 지지다리가 구성되어 인체의 손이 가열용기에 직접적으로 닿아 화상의 피해를 입지 않도록 하는 안전망이 더 구성된 것을 특징으로 하는 다기능 좌욕기.

### 청구항 3

제 2 항에 있어서, 상기 증기공급호스의 증기유입노즐측 끝단에 연결되어지되 인체의 손으로 들고 안면이나 인체의 필요에 의한 부분에 증기를 쏘여 보습이 이루어질 수 있도록 하는 보습용 헤드가 더 구성된 것을 특징으로 하는 다기능 좌욕기.

### 청구항 4

제 3 항에 있어서, 상기 증기공급호스의 증기유입노즐측 끝단에 연결되어 일정 간격으로 다수의 증기 배출공이 형성된 나선 형태의 좌변기용 좌욕튜브가 더 구성되어지되 좌변기의 내부 물속에 투입되어 좌변기 상에 앉아서 좌욕할 수 있도록 하는 것을 특징으로 하는 다기능 좌욕기.

### 청구항 5

제 1 항 내지 제 4 항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 좌욕통이 거치된 좌욕의자에 앉은 상태로 인체의 목으로부터 좌욕의자 전체를 커버하여 좌욕통으로부터 올라오는 증기를 통해 온몸의 찜질이 이루어질 수 있도록 하는 찜질복이 더 구성된 것을 특징으로 하는 다기능 좌욕기.

### 청구항 6

제 5 항에 있어서, 상기 증기공급호스는 관절 형태의 자유자재로 절곡이 가능한 구조로 이루어지되 양단에는 상기 증기배출노즐과 증기유입노즐에 나사결합을 통해 연결이 이루어지도록 하는 연결너트가 구성된 것을 특징으로

로 하는 다기능 좌욕기.

**청구항 7**

제 6 항에 있어서, 상기 증기공급호스와 보습용 헤드에는 인체의 피부에 닿아도 화상이 입지 않도록 화상방지용 피복이 더 구성된 것을 특징으로 하는 다기능 좌욕기.

**명세서**

**기술분야**

[0001] 본 발명은 보습 겸용 한증 찜질 좌욕기에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 썩과 같은 한약재의 훈증을 통해 발생된 증기를 신체의 향문이나 회음부 및 안면 등에 쬐어 치질이나 냉대하 등의 치료와 예방은 물론 안면의 보습이 이루어질 수 있도록 하는 다기능 좌욕기에 관한 것이다.

**배경기술**

[0002] 일반적으로 향문이나 회음부는 인체의 어느 부위보다 혈관 분포가 많음은 물론, 예민한 부위로 각종 질환이 많이 발생하는 부위이다. 이러한 인체의 향문이나 회음부 부위에 발생하는 질환으로는 치질과 치루 및 냉대하 등이 있다.

[0003] 전술한 바와 같은 치질과 치루 및 냉대하 등의 질환을 치료하기 위해 방법으로는 방법이 널리 이용되고 있다. 이러한 좌욕 방법으로는 널리 알려진 바와 같이 더운물에 향문이나 회음부를 담그는 방법과 증기를 쬐는 방법이 있다.

[0004] 한편, 전술한 바와 같은 방법 중에 증기를 쬐는 방법은 증기를 통해 향문이나 회음부 괄약근의 이완이 이루어지도록 하여 통증의 경감과 혈액순환의 개선이 이루어지도록 한다. 이러한 증기를 이용한 좌욕기의 기술은 이미 많은 개발이 이루어져 사용되고 있다.

[0005] 전술한 바와 같이 개발된 종래 기술에 따른 좌욕기로는 대부분 세수대야 형태로 이루어져 이를 사용하기 위해서는 좌변기 또는 별도의 받침대 위에 올려놓고 사용해야 하는 불편함이 있었다. 이에 따라, 종래 기술의 문제점을 해결하기 위해 별도의 받침대가 필요 없고, 좌욕 중에 욕조통 내부의 물을 순환시키기 위해 산소발생기를 설치한 구조의 공개실용신안공보 제1999-39835호(고안의 명칭 : 좌욕기)의 기술이 개발된 바 있다.

[0006] 그러나, 전술한 바와 같은 종래 기술에 따른 좌욕기 역시 사용자가 좌욕을 하기 위해서 좌욕기 위에 기마 자세 형태로 쪼그리고 앉아야 하는 불편함이 있으며, 이와 같은 쪼그린 자세를 수분 내지 수십 분 동안 그대로 유지하여야 하는 사용상의 불편함이 있었다.

[0007] 또한, 종래 기술에 따른 좌욕기는 전기적인 구성으로 인하여 생산 단가에 부담이 발생함은 물론, 전기적인 부품에 고장 발생시 부품의 교체가 이루어지기 전까지는 사용에 제약을 받을 수밖에 없는 문제가 있다.

[0008] 아울러, 종래 기술에 따른 좌욕기는 대체적으로 발생하는 증기가 인체의 향문이나 회음부 상에 직접적으로 쬐이는 구조이기 때문에 인체의 피부에 화상의 위험성이 항상 노출되는 문제가 있다.

[0009] 더욱이, 종래 기술에 따른 좌욕기는 사용자가 오로지 좌욕을 하기 위한 구성으로만 기술이 개발되어 있기 때문에 다른 용도로는 사용하지 못한다는 단점이 있다. 특히, 종래 기술에 따른 좌욕기에는 안면이나 피부에 수분을 공급함으로써 건강증진에 도움이 될 수 있는 보습기능이나 찜질기능이 없어 보습이나 찜질을 하기 위해서는 좌욕기와는 별도로 보습기나 찜질기를 구입하여야 하는 문제가 있다.

**선행기술문헌**

**특허문헌**

- [0010] (특허문헌 0001) 특허문헌 1. 공개실용신안공보 제1998-014767호(1998.06.25.자 공개)
- (특허문헌 0002) 특허문헌 2. 공개특허공보 제10-2011-0069363호(2011.06.23.자 공개)
- (특허문헌 0003) 특허문헌 3. 등록실용신안공보 제20-0164698호(2000.02.15.자 공고)

(특허문헌 0004) 특허문헌 4. 등록실용신안공보 제20-0215775호(2001.03.15.자 공고)

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

- [0011] 본 발명은 종래 기술의 제반 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로, 전기나 가스 가열기를 통해 훈증기를 가열하는 과정에서 발생된 증기를 좌식의자에 거치되는 좌욕통으로 증기호스를 통해 안내하여 좌욕통에 채워진 냉각수를 거쳐 온도가 어느 정도 냉각된 증기를 인체의 향문이나 회음부 상에 쐬일 수 있도록 개량함으로써 집안이나 외부 어느 장소든 이동하여 안전하게 사용할 수 있도록 한 다기능 좌욕기를 제공함에 그 목적이 있다.
- [0012] 본 발명에 따른 기술의 다른 목적은 증기호스 상에 보습용 헤드를 교체하여 손으로 들고 안면이나 인체의 필요한 부분에 증기를 쐬일 수 있도록 함으로써 보습기로도 사용할 수 있도록 함에 그 목적이 있다.
- [0013] 본 발명에 따른 기술의 또 다른 목적은 인체의 목 부분으로부터 좌욕의자 전체를 쐬울 수 있는 구조의 찜질복을 제공하여 좌욕기에 앉은 상태로도 좌욕과 찜질을 병행할 수 있도록 함에 그 목적이 있다.
- [0014] 아울러, 본 발명에 따른 기술은 나선형의 형태로 증기공이 형성된 좌식변기용 호스를 증기호스 상에 연결할 수 있도록 함으로써 좌식변기에 앉은 상태로도 좌욕을 할 수 있도록 함에 그 목적이 있다.
- [0015] 더구나, 본 발명에 따른 기술은 전기 구조 없이도 훈증기와 증기호스 및 좌욕통을 포함한 좌식의자의 구성을 통해 보습과 찜질 및 좌욕을 겸할 수 있는 구조의 좌욕기를 제공함으로써 비용면에서 저렴한 다기능 좌욕기를 사용할 수 있도록 함에 그 목적이 있다.

**과제의 해결 수단**

- [0016] 전술한 목적을 달성하기 위해 구성되는 본 발명은 다음과 같다. 즉, 본 발명에 따른 다기능 좌욕기는 인체의 향문이나 회음부에 증기를 쐬여 치질이나 치루 또는 냉대하와 같은 질환의 치료와 예방을 목적으로 하는 좌욕기에 있어서, 채워진 일정량의 물을 전기나 가스 가열기를 통해 가열하여 증기를 발생시키는 가열용기와 가열용기의 상부를 개폐시키되 상부면 중심에 증기의 배출이 이루어지는 증기배출노즐이 형성된 용기뚜껑으로 이루어진 훈증기; 가열용기의 내측 바닥으로부터 일정 높이의 내주면 상에 형성되는 안착편에 거치되어 한약재를 위치시키는 채반 형태의 약재 거치대; 훈증기로부터 발생된 증기의 유입이 이루어지는 증기유입노즐이 외측면 일측으로부터 내측 바닥면을 향하도록 형성되어 일정량 채워지는 물의 표면에 증기가 분사되도록 하되 상단부 외주면에 거치 테두리가 형성되는 좌욕통; 좌욕통의 상단면 선단에 힌지를 통해 결합되어 후단이 전방측 수직방향으로 여닫는 형태로 구성되어 증기를 상향으로 안내하는 증기안내뚜껑; 좌욕통의 몸통 직경에 대응하는 삽입공이 좌판 상에 상하로 관통 형성되어 삽입공의 상부를 통해 하향으로 삽입되는 좌욕통의 거치 테두리가 삽입공 주위에 거치되도록 하는 일정 높이의 좌욕의자; 좌욕의자의 삽입공 후방측 좌판에 후단이 힌지를 통해 결합되어 선단이 후방측으로 여닫는 형태로 구성되어 인체의 엉덩이 부분이 착석되는 좌욕시트; 및 훈증기의 증기배출노즐과 좌욕통의 증기유입노즐을 연결하여 훈증기로부터 발생된 증기를 좌욕통의 내부로 공급되도록 하는 증기공급호스를 포함한 구성으로 이루어진다.
- [0017] 전술한 바와 같은 본 발명에 따른 구성에 더하여 훈증기를 구성하는 가열용기의 외측으로는 다수의 지지다리가 구성되어 인체의 손이 가열용기에 직접적으로 닿아 화상의 피해를 입지 않도록 하는 안전망이 더 구성될 수 있다.
- [0018] 또한, 전술한 바와 같은 본 발명에 따른 구성에 더하여 증기공급호스의 증기유입노즐측 끝단에 연결되어 인체의 손으로 들고 안면이나 인체의 필요에 의한 부분에 증기를 쐬여 보습이 이루어질 수 있도록 하는 보습용 헤드가 더 구성될 수 있다.
- [0019] 아울러, 전술한 바와 같은 본 발명에 따른 구성에 더하여 증기공급호스의 증기유입노즐측 끝단에 연결되어 일정 간격으로 다수의 증기 배출공이 형성된 나선 형태의 좌변기용 좌욕튜브가 더 구성되어 좌변기의 내부 물속에 투입되어 좌변기 상에 앉아서 좌욕할 수 있도록 할 수가 있다.
- [0020] 더구나, 전술한 바와 같은 본 발명에 따른 구성에 더하여 좌욕통이 거치된 좌욕의자에 앉은 상태로 인체의 목으로부터 좌욕의자 전체를 커버하여 좌욕통으로부터 올라오는 증기를 통해 온몸의 찜질이 이루어질 수 있도록 하

는 찹질복이 더 구성될 수 있다.

[0021] 한편, 본 발명에 따른 구성에서 증기공급호스는 관절 형태의 자유자재로 절곡이 가능한 구조로 이루어지되 양단에는 증기배출노즐과 증기유입노즐에 나사결합을 통해 연결이 이루어지도록 하는 연결너트가 구성될 수 있다.

[0022] 그리고, 본 발명에 따른 구성에서 증기공급호스와 보습용 헤드에는 인체의 피부에 닿아도 화상이 입지 않도록 화상방지용 피복이 더 구성될 수 있다.

**발명의 효과**

[0023] 본 발명의 기술에 따르면 전기나 가스 가열기를 통해 훈증기를 가열하는 과정에서 발생된 증기를 좌식의자에 거치되는 좌욕통으로 증기호스를 통해 안내하여 좌욕통에 채워진 냉각수를 거쳐 온도가 어느 정도 냉각된 증기를 인체의 항문이나 회음부 상에 쏠 수 있도록 개량함으로써 집안이나 외부 어느 장소든 이동하여 안전하게 사용할 수가 있다.

[0024] 또한, 본 발명에 따른 기술은 증기호스 상에 보습용 헤드나 찹질복을 제공하여 보습이나 찹질을 할 수가 있다는 장점이 있음은 물론, 나선형의 형태로 증기공이 형성된 좌식변기용 호스를 통해 좌식변기에 앉은 상태로도 좌욕을 할 수가 있다.

[0025] 더구나, 본 발명에 따른 기술은 전기 구조 없이도 훈증기와 증기호스 및 좌욕통을 포함한 좌식의자의 구성을 통해 비용면에서 저렴한 다기능 좌욕기를 사용할 수 있다는 장점이 발현된다.

**도면의 간단한 설명**

- [0026] 도 1 은 본 발명에 따른 다기능 좌욕기를 분리하여 보인 사시 구성도.
- 도 2 는 본 발명에 따른 다기능 좌욕기를 결합하여 보인 사시 구성도.
- 도 3a 및 도 3b 는 본 발명에 따른 다기능 좌욕기의 구성에서 좌욕의자에 좌욕통의 설치를 보인 사시 구성도.
- 도 4 는 본 발명에 따른 다기능 좌욕기의 구성에서 좌욕의자에 좌욕통의 설치된 상태를 보인 절단면도.
- 도 5 는 본 발명에 따른 다기능 좌욕기를 통해 좌욕과 보습의 예를 보인 사시 구성도.
- 도 6 은 본 발명에 따른 다기능 좌욕기의 구성에서 훈증기의 안전망 설치를 보인 사시 구성도.
- 도 7 은 본 발명에 따른 다기능 좌욕기의 구성에서 보습용 헤드의 설치를 보인 사시 구성도.
- 도 8a 및 도 8b 는 본 발명에 따른 다기능 좌욕기의 구성에서 좌변기용 좌욕튜브의 설치를 보인 사시 구성도.
- 도 9 는 본 발명에 따른 다기능 좌욕기의 구성에서 찹질복의 설치를 보인 사시 구성도.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

[0027] 이하에서는 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 다기능 좌욕기의 바람직한 실시 예를 상세히 설명하기로 한다.

[0028] 도 1 은 본 발명에 따른 다기능 좌욕기를 분리하여 보인 사시 구성도, 도 2 는 본 발명에 따른 다기능 좌욕기를 결합하여 보인 사시 구성도, 도 3a 및 도 3b 는 본 발명에 따른 다기능 좌욕기의 구성에서 좌욕의자에 좌욕통의 설치를 보인 사시 구성도, 도 4 는 본 발명에 따른 다기능 좌욕기의 구성에서 좌욕의자에 좌욕통의 설치된 상태를 보인 절단면도, 도 5 는 본 발명에 따른 다기능 좌욕기를 통해 좌욕과 보습의 예를 보인 사시 구성도, 도 6 은 본 발명에 따른 다기능 좌욕기의 구성에서 훈증기의 안전망 설치를 보인 사시 구성도, 도 7 은 본 발명에 따른 다기능 좌욕기의 구성에서 보습용 헤드의 설치를 보인 사시 구성도, 도 8a 및 도 8b 는 본 발명에 따른 다기능 좌욕기의 구성에서 좌변기용 좌욕튜브의 설치를 보인 사시 구성도, 도 9 는 본 발명에 따른 다기능 좌욕기의 구성에서 찹질복의 설치를 보인 사시 구성도이다.

[0029] 도 1 내지 도 9 에 도시된 바와 같이 본 발명에 따른 다기능 좌욕기(100)의 구성을 살펴보면 물을 가열하여 증기를 발생시키는 가열용기(112)와 상부면 중심에 증기의 배출이 이루어지는 증기배출노즐(114a)이 형성되어 가열용기(112)의 상부를 개폐시키는 용기뚜껑(114)으로 이루어진 훈증기(110), 가열용기(112)의 내측 바닥으로부터 일정 높이의 내주면 상에 형성되는 안착편(116)에 거치되어 한약재를 위치시키는 약재 거치대(120), 증기의 유입이 이루어지는 증기유입노즐(132)이 외측면 일측으로부터 내측 바닥면을 향하도록 형성되어 일정량 채워지

는 물의 표면에 증기가 분사되도록 하되 상단부 외주면에 거치 테두리(134)가 형성되어 좌욕이 이루어질 수 있도록 하는 좌욕통(130), 좌욕통(130)의 상단면 선단에 힌지(142)를 통해 결합되어 후단이 전방측 수직방향으로 여닫는 형태로 구성되어지되 증기를 상향으로 안내하는 증기안내뚜껑(140), 좌욕통(140)의 몸통 직경에 대응하는 삽입공(154)이 좌판(152) 상에 상하로 관통 형성되어 삽입공(154)의 상부를 통해 하향으로 삽입되는 좌욕통(130)의 거치 테두리(134)가 삽입공(154) 주위에 거치되도록 하는 일정 높이의 좌욕의자(150), 좌욕의자(150)의 삽입공(154) 후방측 좌판(152)에 후단이 힌지(162)를 통해 결합되어 선단이 후방측으로 여닫는 형태로 구성되어지되 인체의 엉덩이 부분이 착석되는 좌욕시트(160) 및 용기뚜껑(114)의 증기배출노즐(114a)과 좌욕통(130)의 증기유입노즐(132)을 연결하여 혼증기(110)로부터 발생된 증기를 좌욕통(130)의 내부로 공급되도록 하는 증기공급호스(170)를 포함한 구성으로 이루어진다.

- [0030] 전술한 바와 같이 구성된 본 발명에 따른 다기능 좌욕기(100)는 좌욕통(130)을 좌욕의자(150)의 좌판(152) 상에 형성된 삽입공(154)에 삽입하여 거치시킨 상태에서 증기공급호스(170)의 양 끝단을 혼증기(110)의 증기배출노즐(114a)과 증기유입노즐(132) 각각에 연결한다.
- [0031] 다음으로, 전술한 바와 같이 증기공급호스(170)를 통해 혼증기(110)의 증기배출노즐(114a)과 증기유입노즐(132)을 연결한 다음에는 혼증기(110)의 가열용기(112)와 좌욕통(130)의 내부에 일정량의 물을 채운다.
- [0032] 전술한 바와 같이 가열용기(112)와 좌욕통(130)의 내부에 채워지는 물 중 가열용기(112)에 채워지는 물의 양은 약재 거치대(120)의 하부로 한정하여 약재 거치대(120)에 위치된 약재가 증기에 의해 쪄질 수 있도록 한다. 물론, 한약재를 약재 거치대(120)에 위치시키기 않고 물에 투입하여 증탕을 통해 증기를 발생시킬 수도 있음은 물론이다.
- [0033] 그리고, 전술한 좌욕통(130)에 채워지는 물의 양은 증기유입노즐(132)의 하부 이하로 채워져 분사되는 증기가 채워진 물의 표면으로 분사됨으로써 물에 의해 증기의 온도가 어느 정도 냉각된 상태로 향문이나 회음부 상에 쬐여질 수 있도록 하여 증기에 의한 화상피해가 없도록 한다.
- [0034] 다음으로, 전술한 바와 같이 가열용기(112)와 좌욕통(130)의 내부에 일정량의 물을 채운 다음에는 혼증기(110)를 전기나 가스를 이용하는 가열기를 통해 가열하여 증기의 발생이 이루어질 수 있도록 한다. 이때, 사용자는 좌욕의자(150)에 거치된 좌욕통(130)의 증기안내뚜껑(140)을 열은 상태에서 좌욕의자(150)의 삽입공(154) 후방측 좌판(152)에 힌지(162)를 통해 설치된 좌욕시트(160)를 좌욕통(130)의 상단면으로 내려 증기안내뚜껑(140)과 대향되는 방향으로 앉아 좌욕을 한다.
- [0035] 전술한 바와 같이 사용자가 증기안내뚜껑(140)과 대향되는 방향으로 앉아 좌욕을 하게 되면 증기공급호스(170)를 통해 혼증기(110)로부터 좌욕통(130)의 내부로 유입되는 증기는 좌욕통(130) 내부에 채워진 물의 표면으로 분사되어 어느 정도 온도가 낮춰진 상태로 향문이나 회음부 상에 쬐여진다.
- [0036] 아울러, 전술한 바와 같이 좌욕통(130)의 증기안내뚜껑(140)이 수직으로 열린 상태로 사용자와 대향되어 있기 때문에 허벅지의 벌어진 사이를 통해 상향으로 올라오는 증기는 좌욕통(132)의 증기안내뚜껑(140)과 좌욕자의 전면 사이를 통해 좌욕자의 안면까지 오르게 된다.
- [0037] 따라서, 전술한 바와 같은 본 발명에 따른 다기능 좌욕기(100)는 엉덩이 주변의 좌욕은 물론, 배와 가슴 및 안면의 보습을 동시에 할 수가 있다.
- [0038] 한편, 전술한 바와 같이 구성된 본 발명에 따른 다기능 좌욕기(100)에는 도 6 에 도시된 바와 같이 혼증기(110)를 구성하는 가열용기(112)의 외측으로 다수의 지지다리(182)가 구성된 안전망(180)이 더 구성되어진다.
- [0039] 전술한 바와 같이 구성되는 안전망(180)은 등간격으로 3개 내지 5개의 다리가 형성되어 전기나 가스 가열기(110)에 안착되는 혼증기(110)의 가열용기(112) 외주연으로 설치되어 혼증기(110)의 가열에 따라 화상의 위험으로부터 사용자를 보호한다. 즉, 인체의 손이 가열용기(110)에 직접적으로 닿아 화상의 피해를 입지 않도록 한다.
- [0040] 다음으로, 본 발명에 따른 다기능 좌욕기(100)에는 전술한 바와 같은 구성에 더하여 도 7 에 도시된 바와 같이 사용자가 직접적으로 손으로 들고 안면이나 인체의 필요에 의한 부분에 증기를 쬐일 수 있도록 하는 보습용 헤드(190)가 더 구성되어진다. 이때, 보습용 헤드(190)는 손이 직접적으로 접촉되기 때문에 인체의 피부에 닿아도 화상이 입지 않도록 화상방지용 피복(도면번호 부여하지 않음)이 구성되어짐이 보다 양호하다.
- [0041] 전술한 바와 같은 보습용 헤드(190)는 샤워기의 샤워기 헤드와 같이 형성되어 좌욕통(130)의 증기유입노즐(132)로부터 분리된 증기유입노즐측의 증기공급호스(170) 끝단에 연결되거나 용기뚜껑(114)의 증기배출노즐(114a)에 연결되어진다. 즉, 보습용 헤드(190)를 사용시에는 증기유입노즐(132)로부터 증기공급호스(170)를 분리하여

분리된 증기공급호스(170) 끝단에 보습용 헤드(190)를 연결하거나 용기뚜껑(114)의 증기배출노즐(114a)로부터 증기공급호스(170)를 분리하여 증기배출노즐(114a) 상에 직접적으로 보습용 헤드(190)를 연결할 수도 있다.

- [0042] 다음으로, 본 발명에 따른 다기능 좌욕기(100)의 구성에는 전술한 바와 같은 구성에 더하여 도 8a 및 도 8b 에 도시된 바와 같이 일정 간격으로 다수의 증기 배출공(202)이 형성된 나선 형태의 좌변기용 좌욕튜브(200)가 더 구성되어 증기유입노즐(132)로부터 분리된 증기공급호스(170)의 증기유입노즐측 끝단에 연결되어진다.
- [0043] 전술한 바와 같은 증기 배출공(202)이 형성된 나선 형태 구조의 좌변기용 좌욕튜브(200)는 좌변기의 물속에 투입되어 증기를 좌변기 내부에 공급될 수 있도록 함으로써 좌변기에 앉아서도 좌욕을 할 수 있도록 한다. 이때, 좌변기용 좌욕튜브(200)의 증기 배출공(202)을 통해 배출되는 증기는 좌변기의 물을 경유하기 때문에 온도가 어느 정도 낮춰져 엉덩이 주위에 쬐여지기 때문에 화상의 위험이 없다.
- [0044] 아울러, 본 발명에 따른 다기능 좌욕기(100)에는 전술한 구성에 더하여 도 9 에 도시된 바와 같이 좌욕의자(150)에 좌욕자가 앉은 것을 기준으로 인체의 목으로부터 바닥면에 이르는 충분한 길이의 찜질복(210)이 더 구성되어 좌욕통(130)이 거치된 좌욕의자(150)에 앉아 좌욕을 하면서 찜질을 병행할 수 있도록 한다.
- [0045] 다시 말해서, 전술한 바와 같은 찜질복(210)은 좌욕통(130)이 거치된 좌욕의자(150)에 앉은 상태로 인체의 목으로부터 좌욕의자(150) 전체를 커버하여 좌욕통(130)으로부터 올라오는 증기를 통해 온몸의 찜질이 이루어질 수 있도록 한다. 물론, 좌욕통(130)이 거치된 좌욕의자(150)에 앉은 상태이기 때문에 좌욕도 겸할 수가 있다.
- [0046] 본 발명에 따른 다기능 좌욕기(100)를 구성하는 각각의 구성요소를 보다 상세하게 설명하면 다음과 같다. 먼저, 본 발명을 구성하는 혼증기(100)는 한약재의 유효한 성분이 함유된 증기를 발생시키는 것으로, 이러한 혼증기(100)는 도 1, 도 2, 도 6, 도 7 및 도 8 에 도시된 바와 같이 채워진 일정량의 물을 전기나 가스 가열기(10)를 통해 가열하여 증기를 발생시키는 가열용기(112)와 가열용기(112)의 상부를 개폐시키되 상부면 중심에 증기의 배출이 이루어지는 증기배출노즐(114a)이 형성된 용기뚜껑(114)의 구성으로 이루어진다.
- [0047] 전술한 바와 같이 구성되는 혼증기(110)는 물을 가열하여 증기를 발생시키는 것이기 때문에 가열용기(112)와 용기뚜껑(114)의 결합에는 증기의 새음을 방지하기 위해 후크(도시하지 않음) 구조가 되어 있는 것이 보다 양호하다 할 것이다. 물론, 용기뚜껑(114)이 어느 정도 하중이 있다면 굳이 후크를 구성하지 않아도 새는 증기는 미미하다 할 것이다.
- [0048] 한편, 전술한 바와 같이 가열용기(112)와 증기배출노즐(114a)이 형성된 용기뚜껑(114)의 구성으로 이루어진 혼증기(110)는 전기나 가스를 통해 발열하는 가열기(10)를 사용하고자 하는 적당한 장소에 옮겨 놓은 상태에서 가열기(10)의 가열을 통해 가열시킨다. 이때, 혼증기(110)의 가열용기(112) 내부에는 한약재가 투입되어 증탕이나 찜을 통해 발생된 증기에 한약재의 유효성분이 함유될 수 있도록 함으로써 좌욕에 의한 치질이나 치루 및 냉대하 등의 질환을 치료하는 효과 높일 수 있도록 할 수가 있다.
- [0049] 다음으로, 본 발명을 구성하는 약재 거치대(120)는 한약재를 일정 높이로 위치시켜 발생된 증기에 의해 한약재의 찜이 이루어지면서 증기에 한약재의 유효성분이 함유될 수 있도록 하는 것으로, 이러한 약재 거치대(120)는 도 2, 도 7 및 도 8b 에 도시된 바와 같이 가열용기(112)의 내측 바닥으로부터 일정 높이의 내주면 상에 형성되는 안착편(116)에 거치되어 한약재를 위치시키는 채반 형태로 이루어진다.
- [0050] 전술한 바와 같이 가열용기(112)의 내측 바닥으로부터 일정 높이의 내주면 상에 형성되는 안착편(116)에 거치되어 한약재를 위치시키는 채반 형태로 형성된 약재 거치대(120)는 발생된 증기에 의해 한약재의 찜이 이루어질 수 있도록 하여 증기에 한약재의 유효성분이 함유될 수 있도록 한다.
- [0051] 다음으로, 본 발명을 구성하는 좌욕통(130)은 혼증기(110)로부터 한약재의 유효성분이 함유된 증기의 공급이 이루어져 좌욕자의 항문 주위로 증기를 쬐일 수 있도록 하는 것으로, 이러한 좌욕통(130)은 도 1 내지 도 5 및 도 9 에 도시된 바와 같이 혼증기(110)로부터 발생된 증기의 유입이 이루어지는 증기유입노즐(132)이 외측면으로부터 내측 바닥면을 향해 형성되어지되 상단부 외주연에 거치 테두리(134)가 형성되는 통의 형태로 형성된다.
- [0052] 전술한 바와 같이 구성되는 좌욕통(130)의 내부에는 혼증기(110)로부터 발생되어 공급되는 증기의 온도를 어느 정도 낮추어 좌욕자의 화상 위험을 방지하기 위한 수단으로 물이 일정량 채워진다. 이때, 채워지는 물의 양은 증기유입노즐(132) 하부 이하로 채워져 증기유입노즐(132)을 통해 좌욕통(130)의 내부로 유입되는 증기가 채워진 물의 표면에 분사됨으로써 어느 정도 온도가 냉각된 상태로 좌욕자의 항문 주위로 올라 쬐여질 수 있도록 함으로써 화상의 피해를 방지할 수가 있다.
- [0053] 다음으로, 본 발명을 구성하는 증기안대뚜껑(140)은 허벅지 다리 사이를 통해 올라오는 증기를 인체의 배와 가



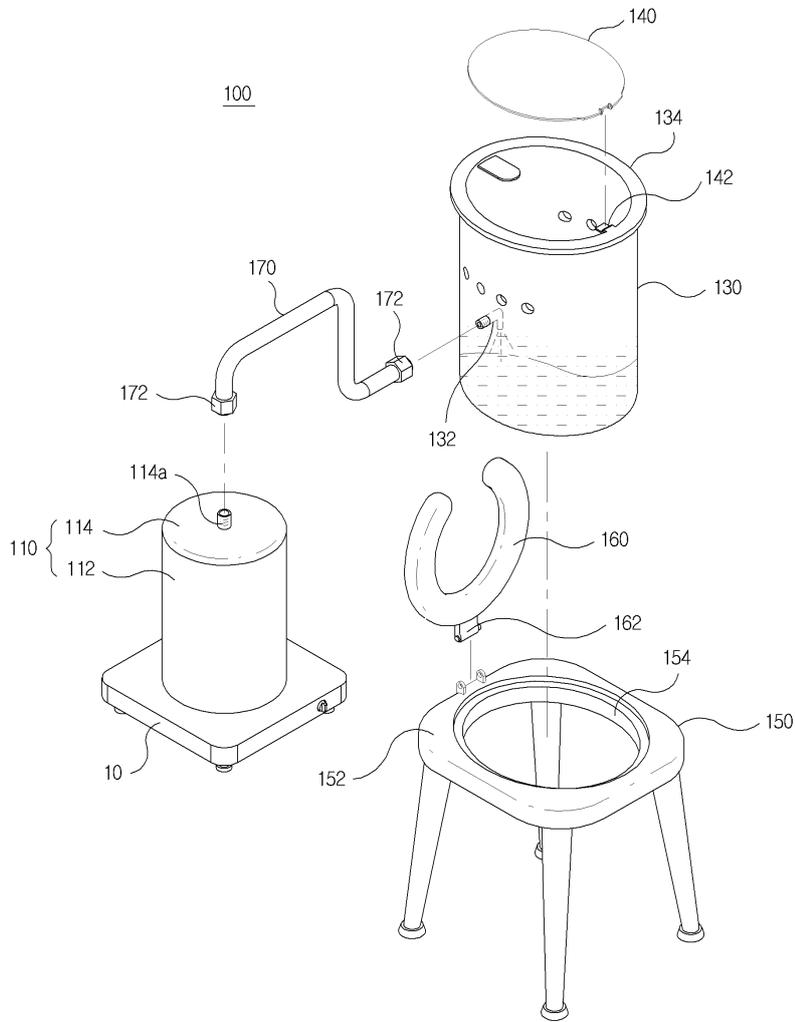
190. 보습용 헤드

200. 좌변기용 좌욕튜브

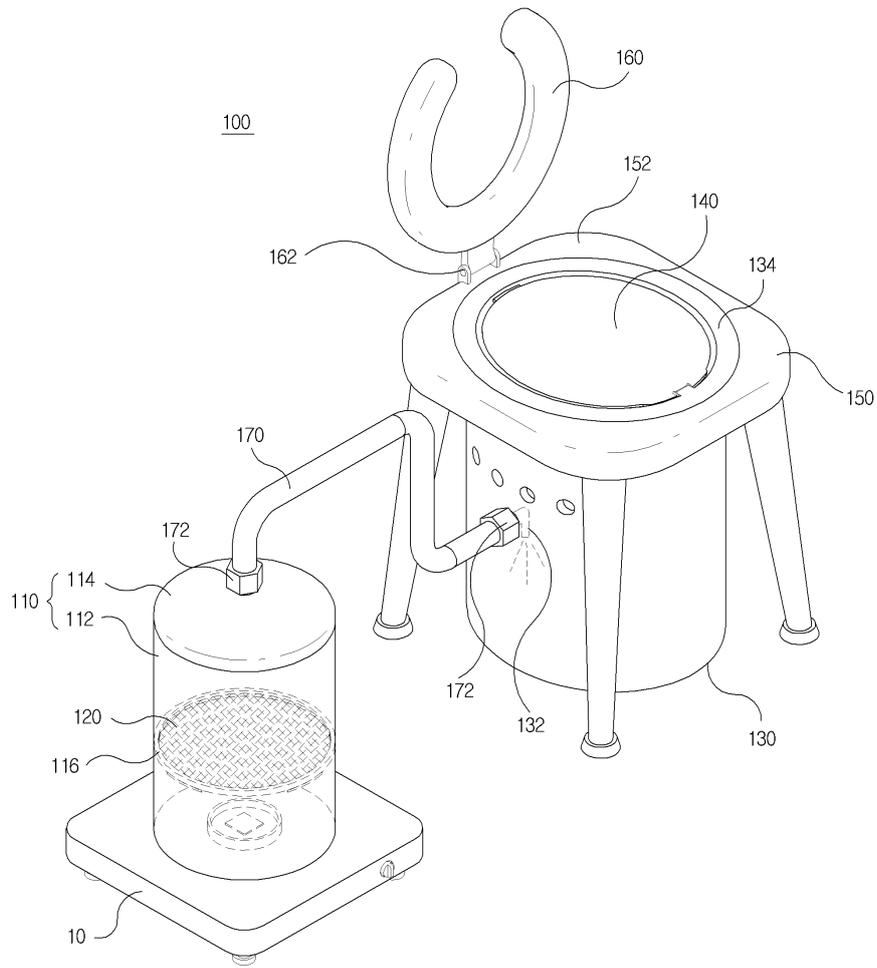
210. 짐질부

도면

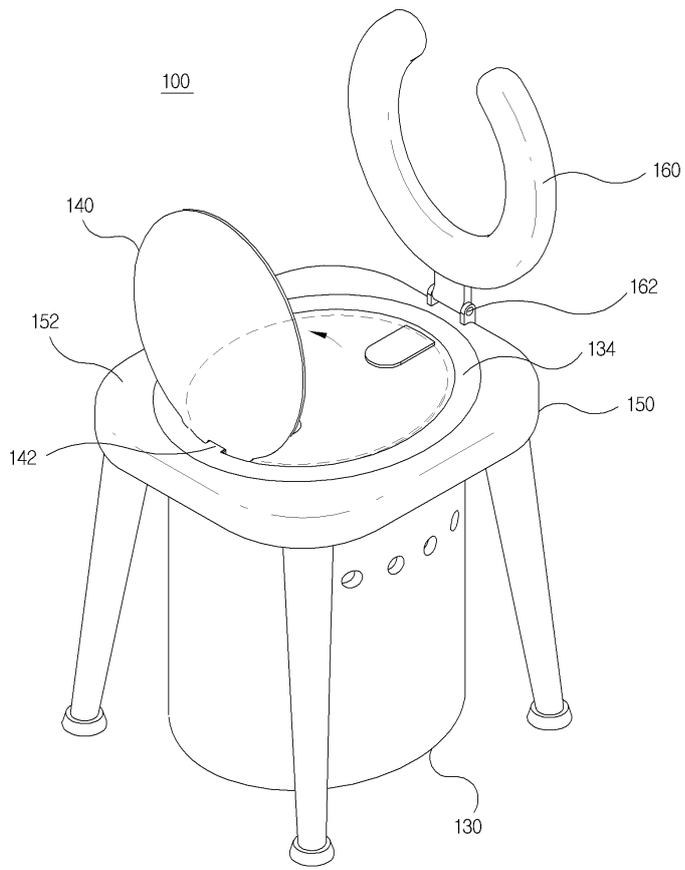
도면1



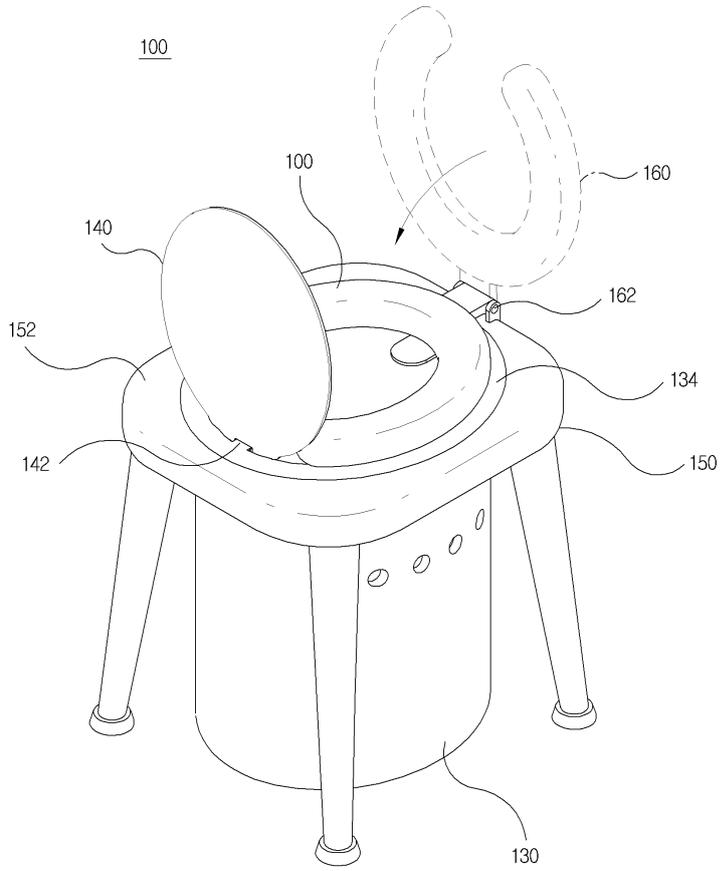
도면2



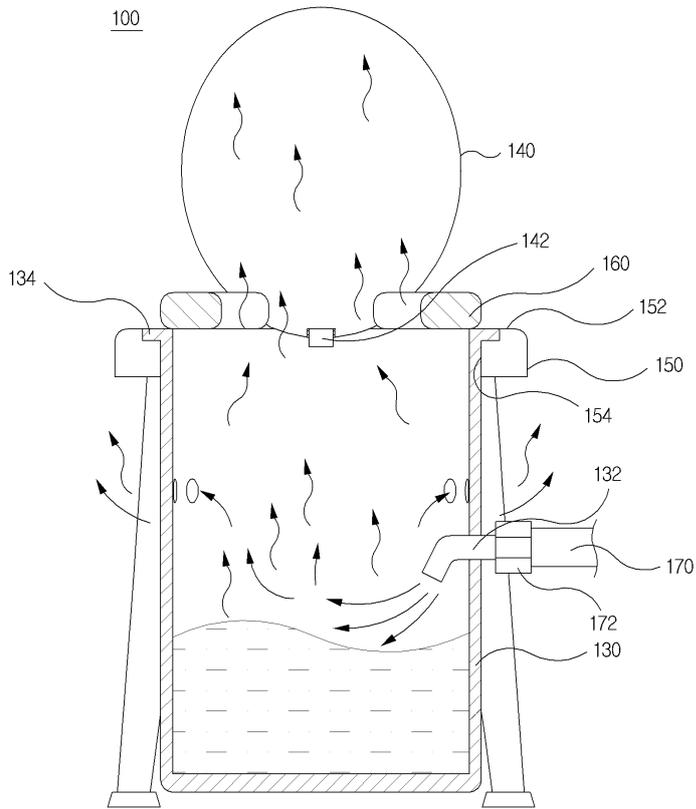
도면3a



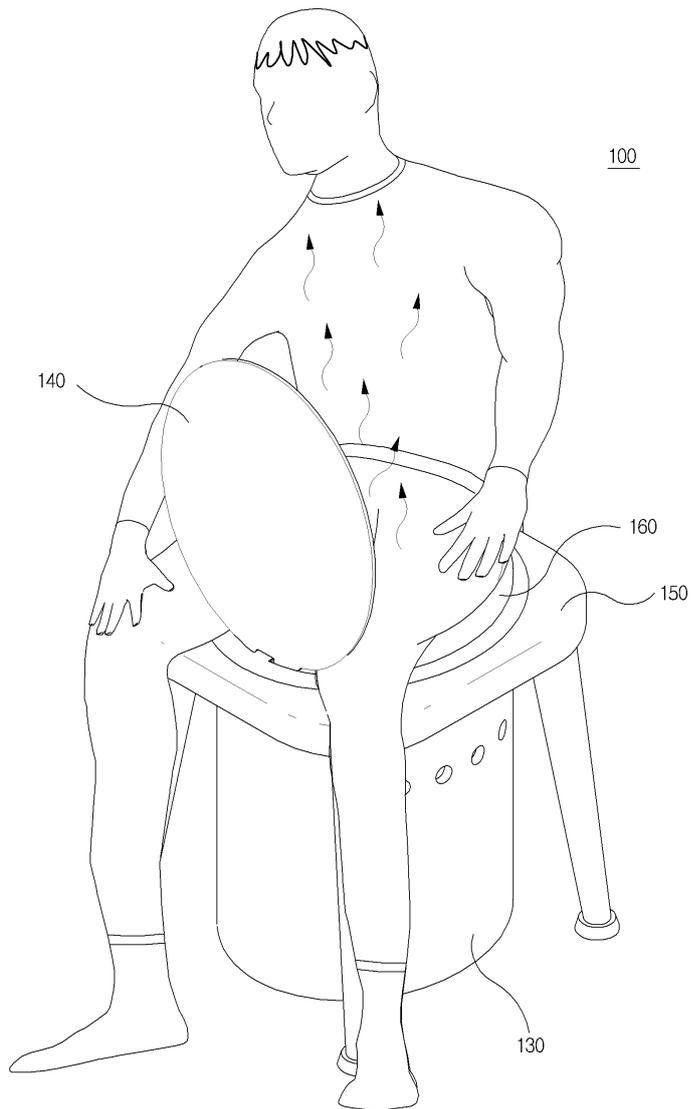
도면3b



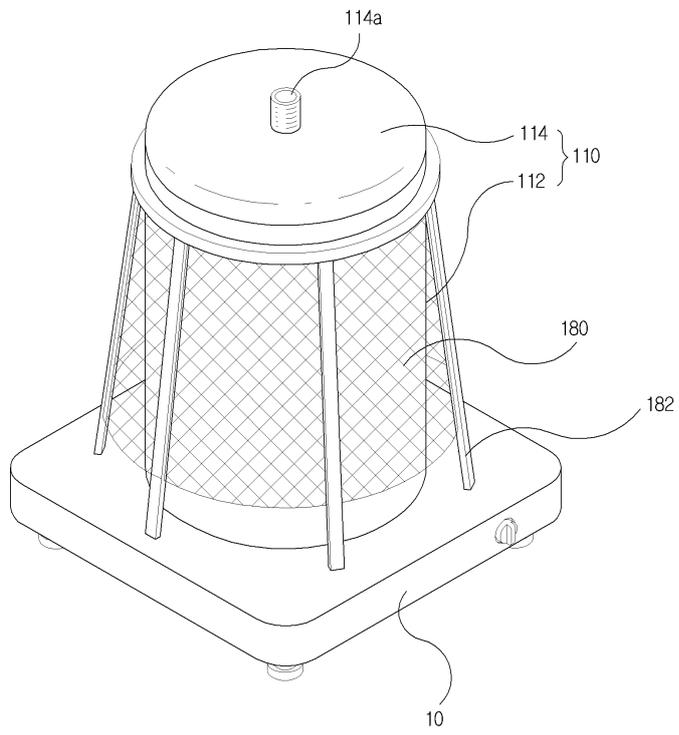
도면4



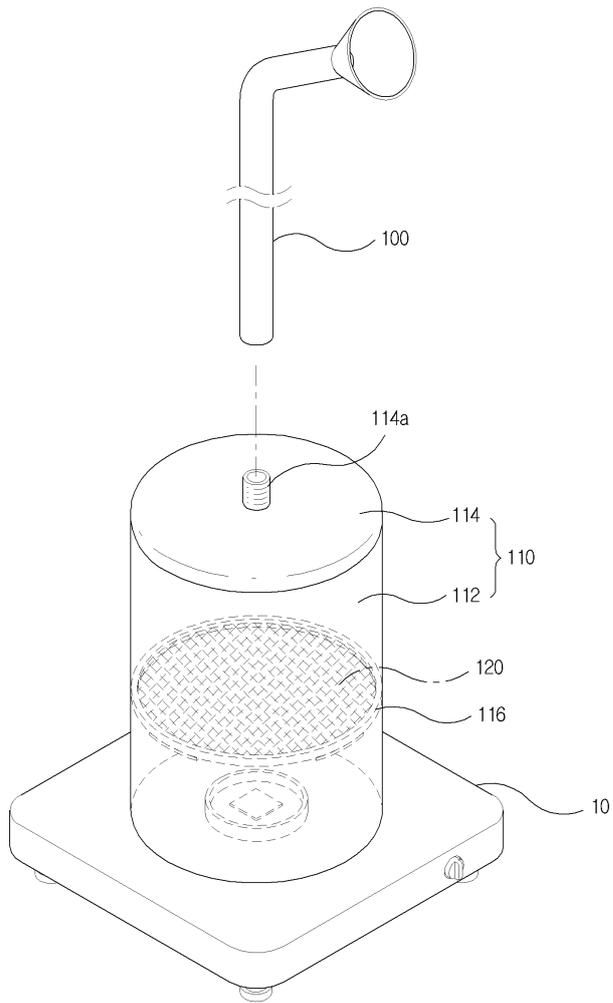
도면5



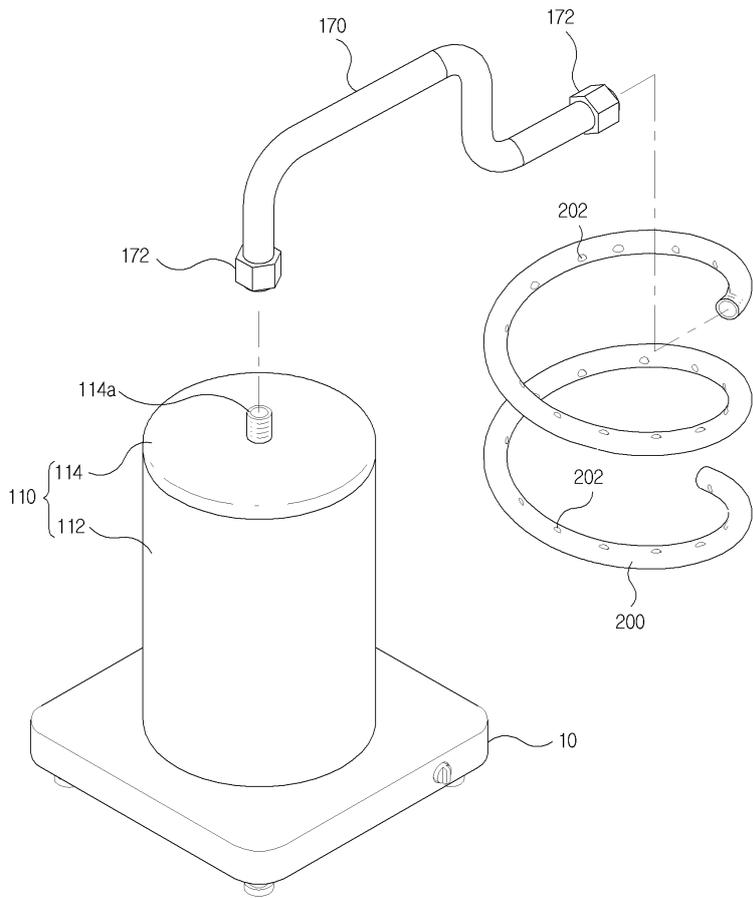
도면6



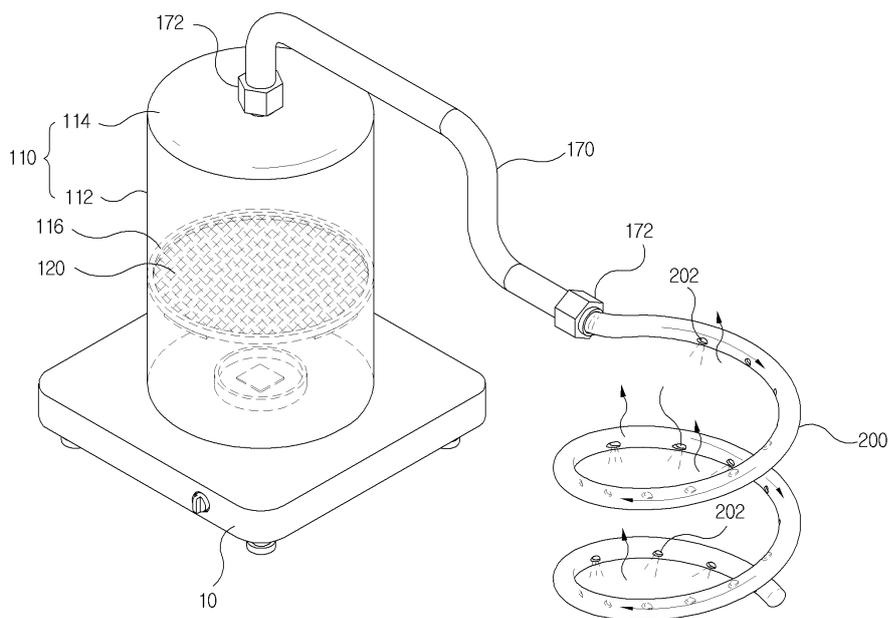
도면7



도면8a



도면8b



도면9

