

(19)대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
A61L 2/10

(45) 공고일자 2004년12월23일
(11) 등록번호 20-0370364
(24) 등록일자 2004년12월03일

(21) 출원번호 20-2004-0025614
(22) 출원일자 2004년09월07일

(73) 실용신안권자 성진헬먼트전자(주)
경기도 파주시 파주읍 향양리 97

(72) 고안자 이창빈
서울특별시 성동구 하왕십리동 258 청계벽산아파트 101동902호

기초적요건 심사관 : 이동욱

(54)부항 살균 가방

요약

본 고안은 부항을 사용한 후 부항을 자외선 램프를 이용한 살균과 보관을 동시에 할 수 있는 부항 살균 가방에 관한 것이다.

대표도

도 1

색인어

부항, 부항기, 소독, 램프, 가방

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안의 전체 외형도 이다.

도 2는 본 고안의 분해도이다.

도 3은 본 고안의 도1의 배면도다.

(도면의 주요부에 대한 부호의 명칭 및 설명)

(1) : 가방 ; (1-1) : 뚜껑 ; (2) : 직류전원장치 ; (3) : 받침판 ;

(3-1) : 부항고정(하) ; (4) : 상판 ; (4-1) : 부항고정(상) ;

(5) : 자외선 램프 ; (6) : 보호망 ; (7) : 부항 ; (8) 자석 ;
 (9) : 직류전원장치 보관함 ; (10) 금속판 ; (11) : 스위치 ;

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 부항을 사용한 후 자외선 램프를 이용하여 살균 과 보관을 동시에 할 수 있는 부항 살균 가방이다.

종래에는 사용자가 부항을 이용한 후 살균을 위하여 물에 삶거나 알콜솜을 이용하는 등의 방법을 이용하고 있다. 하지만 일반적인 부항은 투명의 합성 수지로 열을 가하면 변형이 되거나 변형을 막기 위서는 고가의 합성수지를 사용해야 하는 등의 문제점이 있으며, 식기용 살균기를 사용할경우 위생상의 문제나 부항을 옮겨 담아야 하는 불편함 등이 있다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

사용자가 부항을 사용한 후 자외선 램프를 이용하여 손 쉽게 부항을 살균하고 동시에 부항을 보관하는 편리함을 제공하는 부항 살균 가방이다.

고안의 구성 및 작용

본 고안은 크게 가방(1), 직류전원장치(2), 받침판(3), 상판(4), 자외선 램프(5), 보호망(6), 부항(7), 자석(8), 직류전원장치 보관함(9), 금속판(10), 스위치(11)로 구성 되어 있다.

가방(1)에는 직류전원장치(2)를 보관하는 직류전원장치 보관함(9)이 설치되어 있으며 가정의 교류 전기를 직류로 변환 하기위한 직류전원장치(2)가 있고 직류 전원으로 작동하는 자외선 램프(5)가 설치되어 있다. 또한 자외선램프(5)를 보호하기 위한 보호망(6)이 자외선 램프(5)에 충격이 가해 지지 않도록 설치된다. 가방(1)의 내부에는 부항고정(하)(3-1)의 형상을 가진 투명한 받침판(3) 이 있어 부항(7)의 아래쪽을 고정 할 수 있게 되어 있다. 뚜껑(1-1)에는 부항(7)의 상부를 고정하는 부항고정(상)(4-1)의 형상을 가지고 자외선 차단 용 합성수지재로 이루어진 상판(4)이 있으며, 뚜껑(1-1)을 닫았을 경우 열리지 않도록 자석(8)이 설치 되어 있다.

사용자가 뚜껑(1-1)을 닫지 않을 때에는 램프가 작동하지 못하도록 가방(1)의 외부에는 스위치(11)가 설치되며 뚜껑(1-1)에 있는 자석(8)이 잘 부착 될 수 있도록 금속판(10) 또한 가방(1)의 외부에 설치 한다.

가방(1)의 내부에는 자외선 빛 반사가 잘 이루어지도록 은박으로 또는 금속의 재질로 내부 표면을 처리한다.

고안의 효과

본 고안은 사용자가 부항을 사용하고 살균을 할 때 간단히 전원을 연결하여 자외선 램프를 작동시킴으로서 손 쉽게 살균을 할 수 있고 동시에 보관도 할 수 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

가방(1), 직류전원장치(2), 받침판(3), 상판(4), 자외선 램프(5), 보호망(6), 부항(7), 자석(8), 직류전원장치 보관함(9), 금속판(10), 스위치(11)로 구성 되어 있으며, 가방(1)의 내부에는 자외선의 반사가 잘 이루어 지도록 은박으로 또는 금속의 재질로 내부 표면을 처리하며, 뚜껑을 이 잘 닫치도록 자석(8)과 금속판(10)을 사용하고 안전을 위하여 뚜껑(1

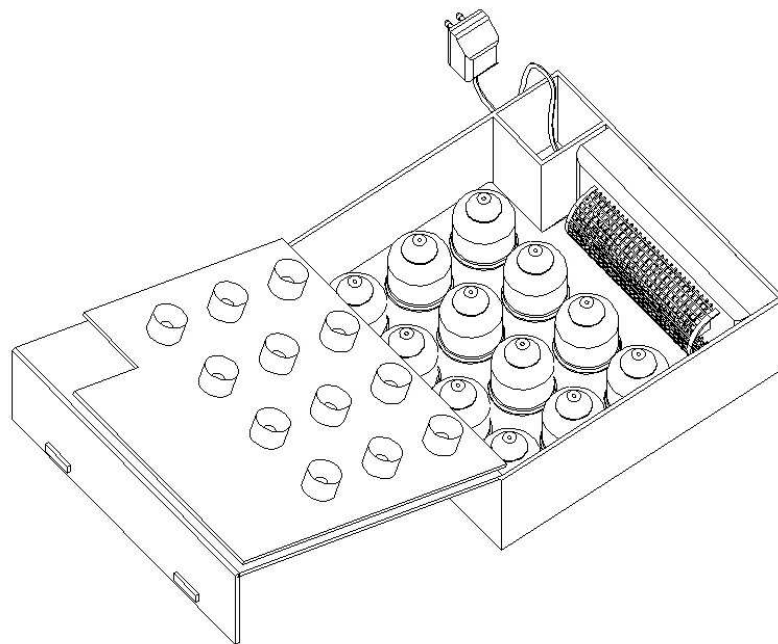
-1)이 닫혀 있을 때만 작동되도록 한 부항 살균 가방.

청구항 2.

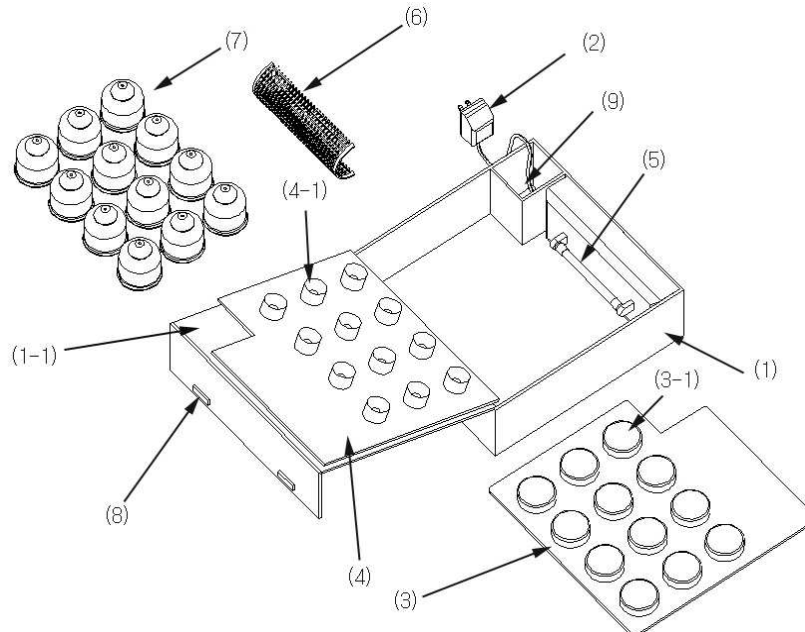
뚜껑(1-1)에 있어 부항(7)의 상부를 고정하는 부항고정(상)(4-1)의 형상을 가지고 자외선 차단 용 합성수지재로 이루어진 상판(4)이 있으며, 뚜껑(1-1)을 닫았을 경우 열리지 않도록 자석(8)이 설치 되어있는 부항 살균 가방.

도면

도면1



도면2



도면3

