ShoeB

smart living better solution

多功能鞋子管理器

ShoeB

SmartreumbangE Inc.

目录

1. 品牌介绍
2. 概要
3. 产品特点及优点
4. 模式说明
5. 知识产权及证书
6. 产品使用方法

1. 品牌介绍

ShoeB

smart living better solution

ShoeB是一款多功能鞋子管理器,

有着“让鞋子保持最佳状态”之意。

2. 概要

ShoeB是可对难以每天清洗的鞋子内部进行管理的多功能鞋子管理器。

具有鞋子干燥、除臭、杀菌及芳香功能，

可对鞋子内的异味进行双重管理，设计小巧可爱，

任何人都可不必在意他人眼光，进行鞋子管理。

具有芳香功能，可作为芳香剂，用于鞋柜、玄关、

衣柜等空间。具有杀菌模式，可对每天使用的手机、

耳机等进行杀菌，十分方便。

3. 产品特点及优点

支持4小时无线使用

在无线鞋子管理器中续航时间最长，免去了充电的麻烦。

（充电时间：2小时/无线使用时间：30分模式8次（共4小时）

双重管理鞋子异味

对潮湿的鞋子气味进行除臭后，通过香薰块，让鞋子内散发香气。

管理多种鞋子

适合各种鞋子的最佳设计，可用于童鞋、脚面较低的皮鞋、平底鞋、高帮鞋等各类鞋子。

3. 产品特点及优点

超小型 / 超轻量

更小、更轻便的迷你鞋子管理器，可更加方便地管理鞋子。

C-type 充电

C-type充电方式，可使用现有的电子产品充电器进行充电，十分便利。

用途广泛

不仅可用于管理鞋子，还可作为芳香剂，用于鞋柜、衣柜、卫生间等，也可用作便携式杀菌器。

4. 模式说明

模式 1

鞋子管理

用于被汗液浸湿的鞋子、
帽子、手套等

模式 2

芳香

用于难以换气的鞋柜、
衣柜、橱柜等

模式 3

杀菌

用于每天使用的手机、
钱包、耳机等

4. 模式说明– 模式1 鞋子管理

1.干燥

着眼于自然风，利用空气对流方式，使被汗液浸湿的鞋子内部变得干爽，毫不损伤鞋子。

2.杀菌

使用UV-C LED消灭细菌和气味分子，使鞋子内部变得舒适。
（为了防止误操作ShoeB及安全使用产品，长按按钮3秒后，电源打开。UV会在打开电源10秒后启动。）

3.除臭

通过30分钟内约3000次循环，使鞋子内的气味分子排到外部，通过UV杀菌，清除气味原因菌。

4. 模式说明 - 模式2 芳香

- **香薰块材料**

ShoeB香薰块由硅藻土制作而成。

硅藻土具有除湿效果和抗菌功能,

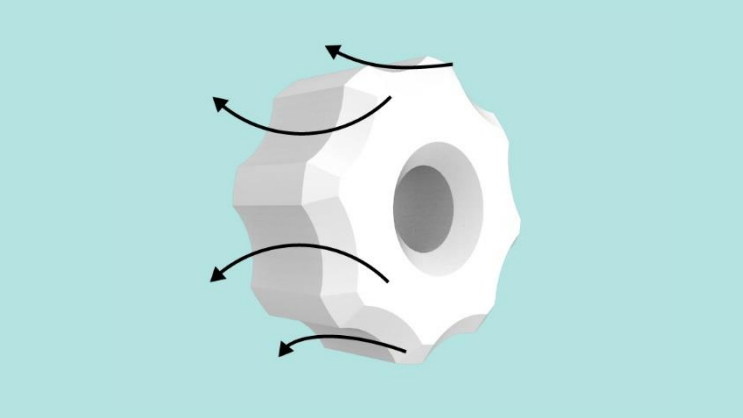
是一种优化鞋子管理的材料。

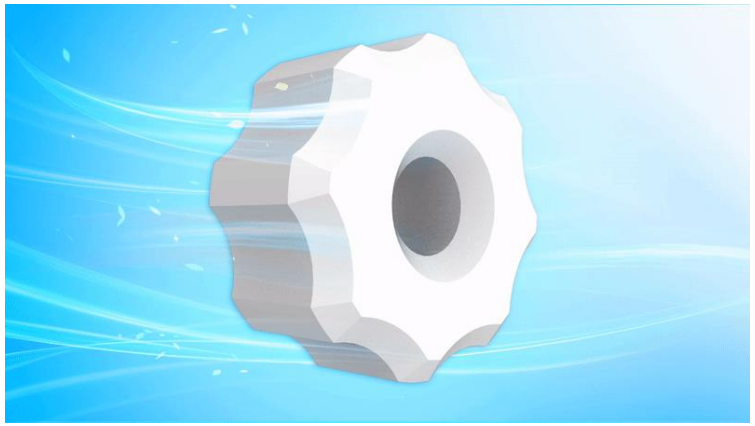
此外, 它比普通石膏的吸水率高50倍,

含有更强的香气, 可使发香时间更加持久。

（约可发香1个月）

4. 模式说明 - 模式2 芳香





- **香薰块设计**

ShoeB的香薰快制作成齿轮形状，可使空气循环最大化。
使更多的风吹向香薰块表面，让鞋子的每一处都会吹入香气，
在难以换气的鞋柜、衣柜、卫生间等空间更加强力、
快速地释放香气。

4. 模式说明 - 模式3 杀菌

– UV杀菌

UV-C波长最短，但杀菌能力最强；UV-A杀菌较慢，但波长较长，使用UV-C和UV-A复合杀菌，
将鞋子内的细菌彻底消灭干净。

- **UV-C LED**

使用环保UV-C LED，无需担心水银、臭氧，可放心使用。具有强大的杀菌力，可破坏细菌的DNA。

- **UV-A LED**

使用对人体无害的可视光线，杀菌虽速度慢，但可吸收细菌分子内的卟啉，生成ROS，
因而从源头上阻断细菌的再生。

5. 知识产权及证书

[杀菌实验成绩单]

디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 Registration Number: 제 30-1067349 호
출원번호 Application Number: 제 30-2019-0042773 호
출원일 Filing Date: 2019년 09월 04일
등록일 Registration Date: 2020년 07월 15일
등록의 구분 Type of Registration: 심 사 등 록 (EXAMINED REGISTRATION)
등급 Class: 제15류
디자인의 대상이 되는 물품 Product: 살균건조기

디자인권자 Owner: 주식회사 스마트룸뱅이(174811-*******)
경상북도 경산시 삼풍로 27 ,(재)경북테크노파크글로벌벤처동3층(삼풍동)

창작자 Creator: 등록사항란에 기재

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2020년 07월 15일
특허청장
COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원주

특허청 Korean Intellectual Property Office

<设计登记证>

한국분석시험연구원(KATR)

시 험 성 적 서

시 험 항 목 : 고객맞춤시험(Custom solution test) – 황균CST
성적서번호 : KAAAM211020-002 접 수 번 호 : KATRM211001-1513
시 험 기 간 : 2021. 10. 01 – 2021. 10. 20 시 험 장 소 : 경기도 고양시 풍일로 140, A-219,220
시험의뢰자 : ㈜ 스마트룸뱅이 ■ 고정 시험실 □ 현장 시험
주 소 : 경산시 하양읍 가마실길 50, 경일대학교 R&DB센터 M104호
용 도 : 음질관리 제 출 처 : -
시 료 명 : 휴대용 신발 관리기

시험 결과

시험균주	시험결과(단위)	대조구	시험구
Salmonella typhimurium	45분 후 균수(CFU/mL)	1.2×10^5	<10
ATCC 14028 (살모넬라균)	균 감소율(%)	-	99.99

시 료 정 보 : 제질 – 기기
실 험 조 건 : 반응시간 – 45분
반응온도 – 실온 (22±2) ℃
시 험 방 법 : 1. 균 희석액을 PCA배지(90 mm petri dish)에 도말한 뒤 실온에서 잘 보관한다.
2. 1차 배지를 희수하여 기기로부터 4~5 cm 떨어진 지점에 위치시킨 뒤, 45분 동안 기기를 작동시킨다.
3. 기기와 반응한 배지를 희수하여 (35 ± 2)℃에서 24-48시간 배양한다.
** 대조구는 기기와 반응하지 않은 것을 사용하였다.
결 과 해 석 : 균 감소율(%) = (C₀ - S₁)/C₀ X 100
(C₀ = 반응시간 후 대조구에서의 균 수, S₁ = 반응시간 후 시험구에서의 균 수)
** 임채 요청에 따라 소수점 2번째 자리까지 표기

비 고 : 1. 이 성적서는 신청인이 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 KATR의 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용할 수 없으며, 복도 이외의 사용을 금합니다.
3. 시험성적서의 진위 확인은 02-6380-1851로 문의하시기 바랍니다.

2021 년 10 월 20 일
한 국 분 석 시 험 연 구 원

QPF-16-04(00)

<沙门氏菌 99.99%>

한국분석시험연구원(KATR)

시 험 성 적 서

시 험 항 목 : 고객맞춤시험(Custom solution test) – 황균CST
성적서번호 : KAAAM211020-003 접 수 번 호 : KATRM211001-1514
시 험 기 간 : 2021. 10. 01 – 2021. 10. 20 시 험 장 소 : 경기도 고양시 풍일로 140, A-219,220
시험의뢰자 : ㈜ 스마트룸뱅이 ■ 고정 시험실 □ 현장 시험
주 소 : 경산시 하양읍 가마실길 50, 경일대학교 R&DB센터 M104호
용 도 : 음질관리 제 출 처 : -
시 료 명 : 휴대용 신발 관리기

시험 결과

시험균주	시험결과(단위)	대조구	시험구
Staphylococcus aureus	45분 후 균수(CFU/mL)	1.6×10^6	<10
ATCC 6538 (황색포도상구균)	균 감소율(%)	-	99.99

시 료 정 보 : 제질 – 기기
실 험 조 건 : 반응시간 – 45분
반응온도 – 실온 (22±2) ℃
시 험 방 법 : 1. 균 희석액을 PCA배지(90 mm petri dish)에 도말한 뒤 실온에서 잘 보관한다.
2. 1차 배지를 희수하여 기기로부터 4~5 cm 떨어진 지점에 위치시킨 뒤, 45분 동안 기기를 작동시킨다.
3. 기기와 반응한 배지를 희수하여 (35 ± 2)℃에서 24-48시간 배양한다.
** 대조구는 기기와 반응하지 않은 것을 사용하였다.
결 과 해 석 : 균 감소율(%) = (C₀ - S₁)/C₀ X 100
(C₀ = 반응시간 후 대조구에서의 균 수, S₁ = 반응시간 후 시험구에서의 균 수)
** 임채 요청에 따라 소수점 2번째 자리까지 표기

비 고 : 1. 이 성적서는 신청인이 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 KATR의 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용할 수 없으며, 복도 이외의 사용을 금합니다.
3. 시험성적서의 진위 확인은 02-6380-1851로 문의하시기 바랍니다.

2021 년 10 월 20 일
한 국 분 석 시 험 연 구 원

QPF-16-04(00)

<黄色葡萄球菌 99.99%>

한국분석시험연구원(KATR)

시 험 성 적 서

시 험 항 목 : 고객맞춤시험(Custom solution test) – 황균CST
성적서번호 : KAAAM211020-004 접 수 번 호 : KATRM211001-1515
시 험 기 간 : 2021. 10. 01 – 2021. 10. 20 시 험 장 소 : 경기도 고양시 풍일로 140, A-219,220
시험의뢰자 : ㈜ 스마트룸뱅이 ■ 고정 시험실 □ 현장 시험
주 소 : 경산시 하양읍 가마실길 50, 경일대학교 R&DB센터 M104호
용 도 : 음질관리 제 출 처 : -
시 료 명 : 휴대용 신발 관리기

시험 결과

시험균주	시험결과(단위)	대조구	시험구
Escherichia coli	45분 후 균수(CFU/mL)	1.0×10^6	<10
ATCC 8739 (대장균)	균 감소율(%)	-	99.99

시 료 정 보 : 제질 – 기기
실 험 조 건 : 반응시간 – 45분
반응온도 – 실온 (22±2) ℃
시 험 방 법 : 1. 균 희석액을 PCA배지(90 mm petri dish)에 도말한 뒤 실온에서 잘 보관한다.
2. 1차 배지를 희수하여 기기로부터 4~5 cm 떨어진 지점에 위치시킨 뒤, 45분 동안 기기를 작동시킨다.
3. 기기와 반응한 배지를 희수하여 (35 ± 2)℃에서 24-48시간 배양한다.
** 대조구는 기기와 반응하지 않은 것을 사용하였다.
결 과 해 석 : 균 감소율(%) = (C₀ - S₁)/C₀ X 100
(C₀ = 반응시간 후 대조구에서의 균 수, S₁ = 반응시간 후 시험구에서의 균 수)
** 임채 요청에 따라 소수점 2번째 자리까지 표기

비 고 : 1. 이 성적서는 신청인이 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 KATR의 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용할 수 없으며, 복도 이외의 사용을 금합니다.
3. 시험성적서의 진위 확인은 02-6380-1851로 문의하시기 바랍니다.

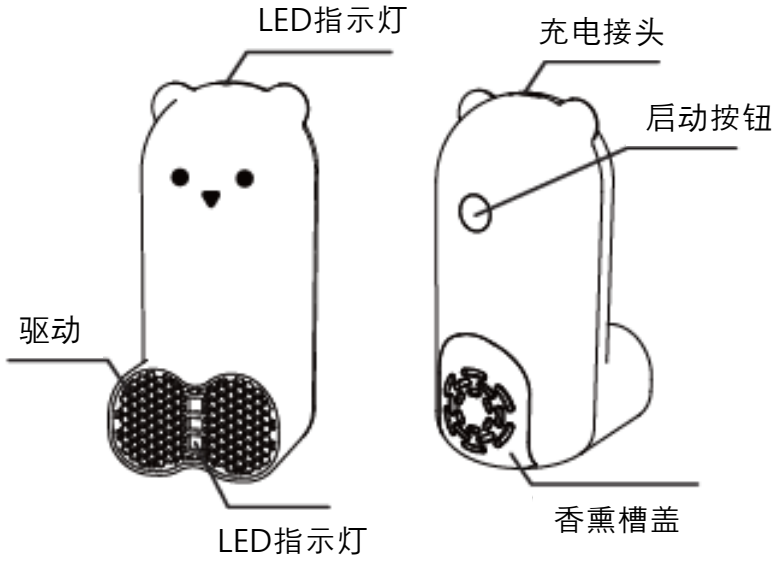
2021 년 10 월 20 일
한 국 분 석 시 험 연 구 원

QPF-16-04(00)

<大肠杆菌 99.99%>

6. 产品使用方法

*产品名称



1 长按按钮，打开电源，开启模式1.

2 短按按钮，可更改模式。
更改顺序：模式1→模式2→模式3→OFF,
可通过产品上面的灯光确认各个模式。
模式1：蓝色/模式2：绿色/模式3：红色

3 若想强制关闭，用力按住电源按钮，
则会关闭。

* **杀菌模式使用方法**
在要进行杀菌的物品上部2~5cm处，
慢慢扫式，进行3分钟杀菌。

项目	内容	项目	内容	项目	内容
大小	52*63.3*110mm	充电方式	USB C-type	部门	营销
重量	96.6g	充电时间	两小时	邮件	sbangesales1@naver.com
颜色	白色, 紫蓝色	使用时间	四小时	战祸	+82-53-716-5355
材质	ABS	运转功能	鞋子管理,芳香,杀菌	主页	www.sbange.com
消费电力	1W	质量保证	一年		
电池	1,200mAh				

ShoeB

smart living better solution

谢谢。