



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213642341 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 09

(21) 申请号 202022234501.X

A61L 9/22 (2006.01)

(22) 申请日 2020.10.09

A61L 101/10 (2006.01)

(73) 专利权人 刘椿峰

地址 518000 广东省深圳市光明新区玉塘
街道同观大道7号科诺工业园一号厂
房1205

(72) 发明人 刘椿峰

(74) 专利代理机构 广东有知猫知识产权代理有
限公司 44681

代理人 吴国文

(51) Int.Cl.

A61L 2/20 (2006.01)

A61L 2/14 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

A61L 9/015 (2006.01)

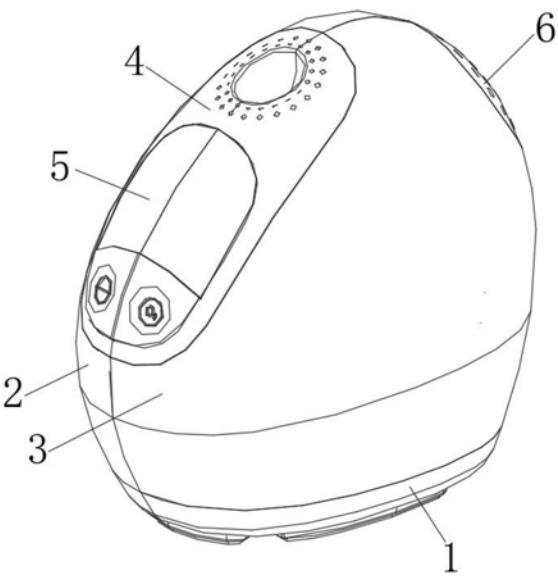
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种桌面净化消毒机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种桌面净化消毒机,包括底壳,所述底壳的上端左部和上端右部分别固定连接有左面壳和右面壳,所述左面壳的前上部和右面壳前上部共同固定连接有防尘盖,所述防尘盖上嵌有控制按键,所述左面壳后上部和右面壳后上部共同固定连接有出风口件,所述控制按键的下端固定连接有主板,所述底壳的上端中部固定连接有支架,所述支架的内部固定连接有电池,所述支架的上端左部和上端右部分别固定连接有臭氧模块和负离子模块。本实用新型所述的一种桌面净化消毒机,利用负离子物料沉降杀菌和臭氧化学杀菌相结合的消毒方式,消毒效果更佳,负离子浓度、臭氧工作状态可调节,适应不同体积的空间的消毒杀菌。



1. 一种桌面净化消毒机,包括底壳(1),其特征在于:所述底壳(1)的上端左部和上端右部分别固定连接左面壳(2)和右面壳(3),所述左面壳(2)的前上部和右面壳(3)前上部共同固定连接防尘盖(4),所述防尘盖(4)上嵌有控制按键(5),所述左面壳(2)后上部和右面壳(3)后上部共同固定连接出风口件(6),所述控制按键(5)的下端固定连接主板(7),所述主板(7)的左部和右部分别与左面壳(2)和右面壳(3)插接,所述底壳(1)的上端中部固定连接支架(8),所述支架(8)的内部固定连接电池(11),所述支架(8)的上端左部和上端右部分别固定连接臭氧模块(10)和负离子模块(9),所述臭氧模块(10)的后上方和负离子模块(9)的后上方共同设置风扇(12),所述风扇(12)的左部和右部分别与左面壳(2)和右面壳(3)插接,所述风扇(12)的后上方设置臭氧片(13),所述臭氧片(13)左部和右部分别与左面壳(2)和右面壳(3)插接,所述左面壳(2)后部和右面壳(3)后部共同固定连接充电接口(15),所述充电接口(15)的上端前部固定连接充电板(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种桌面净化消毒机,其特征在于:所述主板(7)与负离子模块(9)、臭氧模块(10)、电池(11)、风扇(12)和充电板(14)均电连接,所述主板(7)上固定连接灯光组件。

3. 根据权利要求1所述的一种桌面净化消毒机,其特征在于:所述出风口件(6)与风扇(12)位置相对应,所述出风口件(6)内固定连接防尘棉。

4. 根据权利要求1所述的一种桌面净化消毒机,其特征在于:所述底壳(1)的下端边缘处固定连接软胶垫(16),所述软胶垫(16)设置有四个。

5. 根据权利要求1所述的一种桌面净化消毒机,其特征在于:所述底壳(1)的下端中部固定连接地线导体。

一种桌面净化消毒机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消毒设备技术领域，特别涉及一种桌面净化消毒机。

背景技术

[0002] 消毒机是一种通过机械原理的运作，从而产生物理或化学消毒元素作用于有毒物进而达到消毒目的的机器，被广泛应用于医疗和日常生活领域，消毒机发展到今天已经有了很多细小的分类。有专门用于的医用消毒机，也有被广泛应用于生活的。其基本功能：消毒机可杀灭和清除宠物异味、烟味、汗味、臭味、纤维、浮游霉菌、病毒、浮游细菌、螨虫、花粉、灰尘、皮屑、甲苯、二甲苯、总挥发性有机物、苯、甲醛、汽车尾气中的一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物等。现有的桌面净化消毒机存在以下不足：1、消毒方式单一，消毒效果不佳；2、单一的消毒机不能适应不同体积的空间的消毒杀菌；3、地线外接，使用不方便。故此，我们提出一种桌面净化消毒机。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种桌面净化消毒机，可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：

[0005] 一种桌面净化消毒机，包括底壳，所述底壳的上端左部和上端右部分别固定连接有左面壳和右面壳，所述左面壳的前上部和右面壳前上部共同固定连接有防尘盖，所述防尘盖上嵌有控制按键，所述左面壳后上部和右面壳后上部共同固定连接有出风口件，所述控制按键的下端固定连接有主板，所述主板的左部和右部分别与左面壳和右面壳插接，所述底壳的上端中部固定连接有支架，所述支架的内部固定连接有电池，所述支架的上端左部和上端右部分别固定连接有臭氧模块和负离子模块，所述臭氧模块的后上方和负离子模块的后上方共同设置有风扇，所述风扇的左部和右部分别与左面壳和右面壳插接，所述风扇的后上方设置有臭氧片，所述臭氧片左部和右部分别与左面壳和右面壳插接，所述左面壳后部和右面壳后部共同固定连接有充电接口，所述充电接口的上端前部固定连接有充电板。

[0006] 优选的，所述主板与负离子模块、臭氧模块、电池、风扇和充电板均电连接，所述主板上固定连接有灯光组件。

[0007] 优选的，所述出风口件与风扇位置相对应，所述出风口件内固定连接有防尘棉。

[0008] 优选的，所述底壳的下端边缘处固定连接有软胶垫，所述软胶垫设置有四个。

[0009] 优选的，所述底壳的下端中部固定连接有地线导体。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：

[0011] 1. 利用负离子物料沉降杀菌和臭氧化学杀菌相结合的消毒方式，消毒效果更佳；2、通过控制按键、主板控制负离子模块和臭氧模块，使负离子浓度、臭氧工作状态可调节，从而能适应不同体积的空间的消毒杀菌；3、产品本身自带地线导体，打破市场目前地线外

接的形式,使用方便。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种桌面净化消毒机的整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型一种桌面净化消毒机的内部结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型一种桌面净化消毒机的内部结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型一种桌面净化消毒机的部分结构示意图。

[0016] 图中:1、底壳;2、左面壳;3、右面壳;4、防尘盖;5、控制按键;6、出风口件;7、主板;8、支架;9、负离子模块;10、臭氧模块;11、电池;12、风扇;13、臭氧片;14、充电板;15、充电接口;16、软胶垫。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 如图1-4所示,一种桌面净化消毒机,包括底壳1,底壳1的上端左部和上端右部分别固定连接左面壳2和右面壳3,左面壳2的前上部和右面壳3前上部共同固定连接防尘盖4,防尘盖4上嵌有控制按键5,左面壳2后上部和右面壳3后上部共同固定连接出风口件6,控制按键5的下端固定连接主板7,主板7的左部和右部分别与左面壳2和右面壳3插接,底壳1的上端中部固定连接支架8,支架8的内部固定连接电池11,支架8的上端左部和上端右部分别固定连接臭氧模块10和负离子模块9,臭氧模块10的后上方和负离子模块9的后上方共同设置风扇12,风扇12的左部和右部分别与左面壳2和右面壳3插接,风扇12的后上方设置臭氧片13,臭氧片13左部和右部分别与左面壳2和右面壳3插接,左面壳2后部和右面壳3后部共同固定连接充电接口15,充电接口15的上端前部固定连接充电板14。

[0021] 主板7与负离子模块9、臭氧模块10、电池11、风扇12和充电板14均电连接,可以起到方便控制的作用,主板7上固定连接灯光组件,可以起到提高美观性的作用。

[0022] 出风口件6与风扇12位置相对应,出风口件6内固定连接防尘棉,可起到防尘的作用,避免灰尘经出风口件6进入消毒机内部。

[0023] 底壳1的下端边缘处固定连接软胶垫16,软胶垫16设置有四个,可以起到缓冲减

震的作用。

[0024] 底壳1的下端中部固定连接有地线导体,自带地线导体,打破市场目前地线外接的形式,使用方便。

[0025] 需要说明的是,本实用新型为一种桌面净化消毒机,在使用时,先通过充电接口15与外部电源相连,然后,通过控制按键5和主板7控制负离子模块9和臭氧模块10启动,负离子模块9会产生负离子,臭氧模块10与臭氧片13共同作用产生臭氧,生成的负离子和臭氧在风扇12的作用下经出风口6吹出,进入室内空间,从而对室内空气进行消毒;本消毒机,将负离子消毒和臭氧消毒相结合,并可以通过控制按键5和主板7对负离子的量和臭氧的量进行控制,消毒效果好,使用方便。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

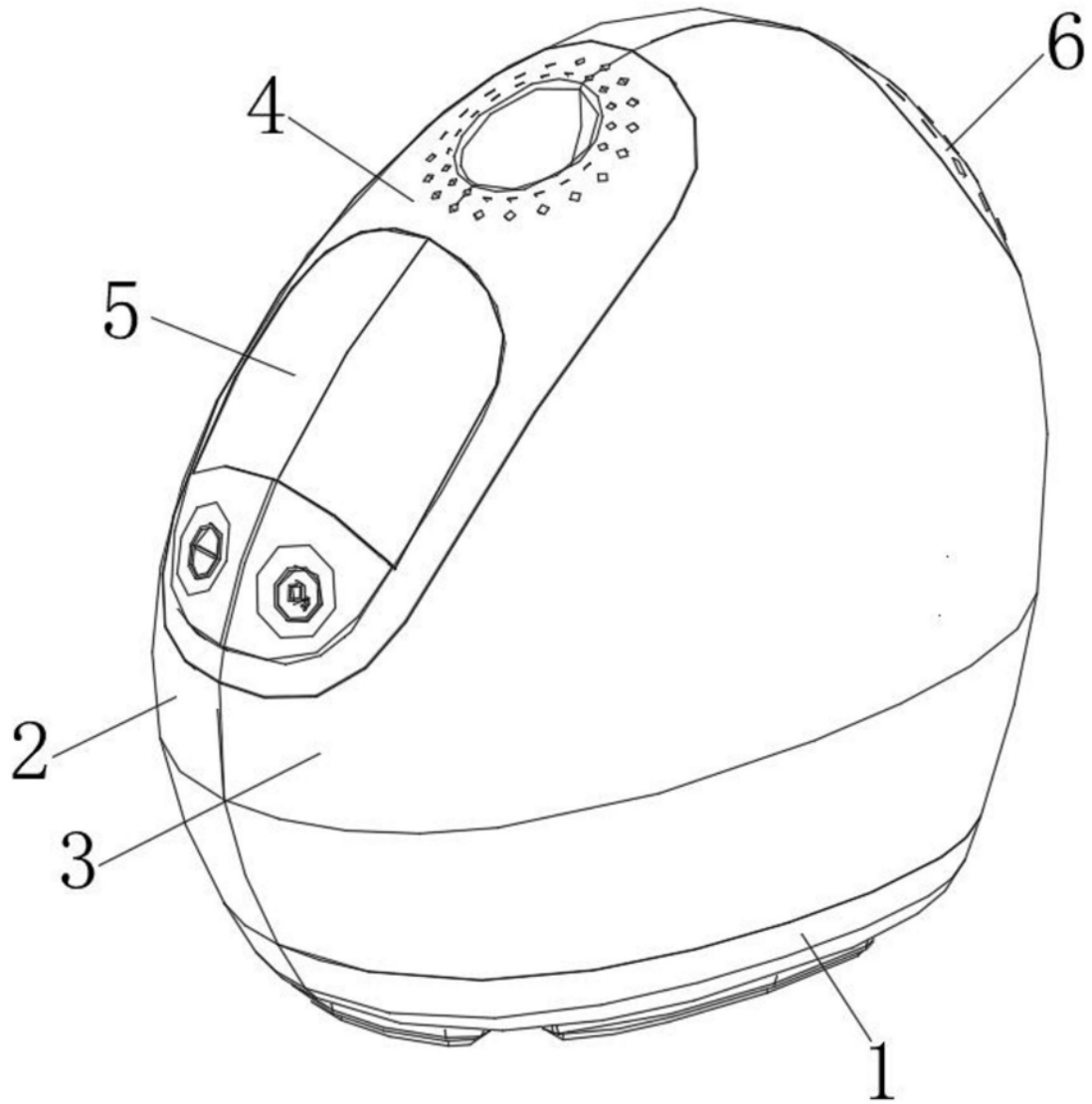


图1

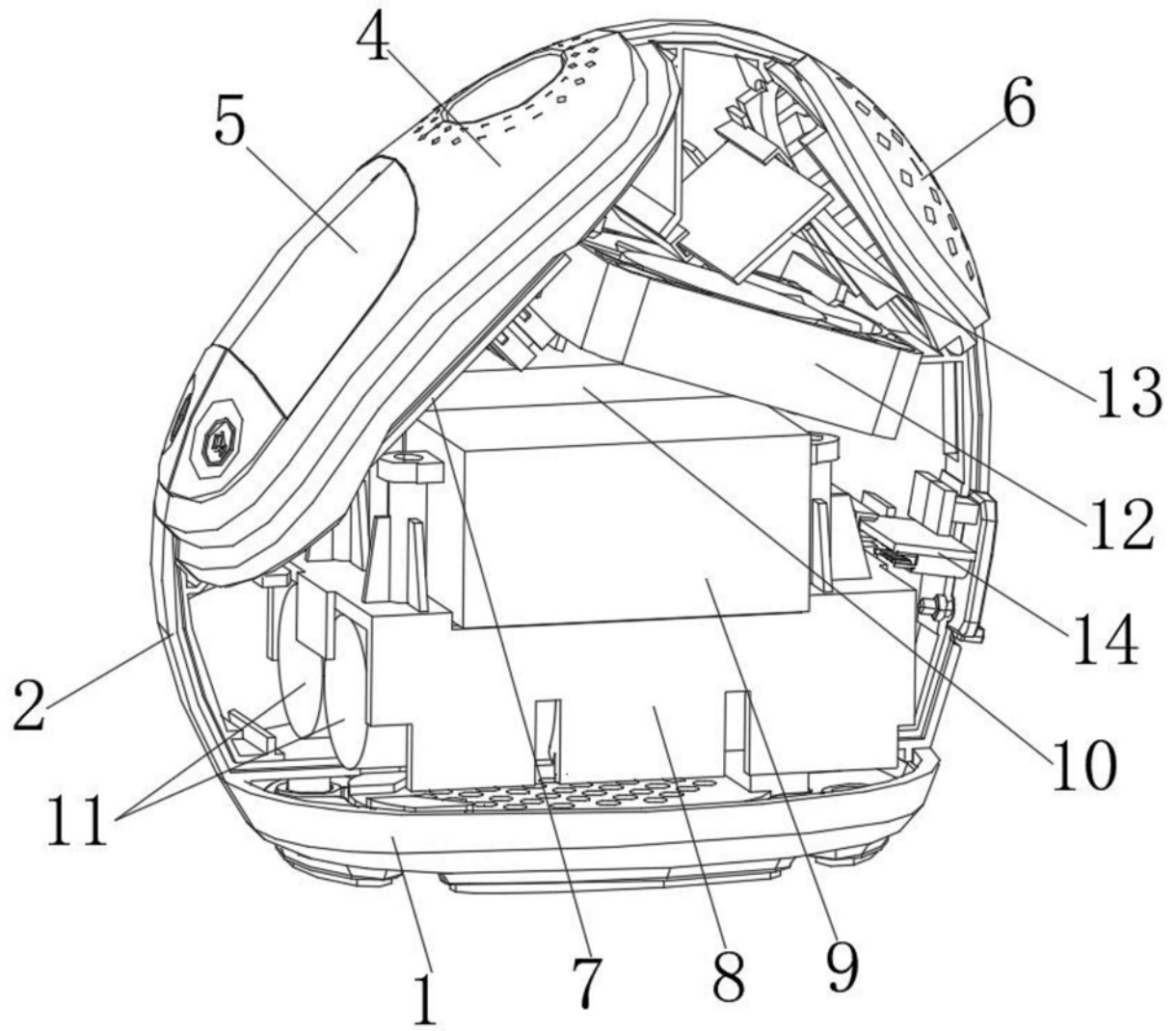


图2

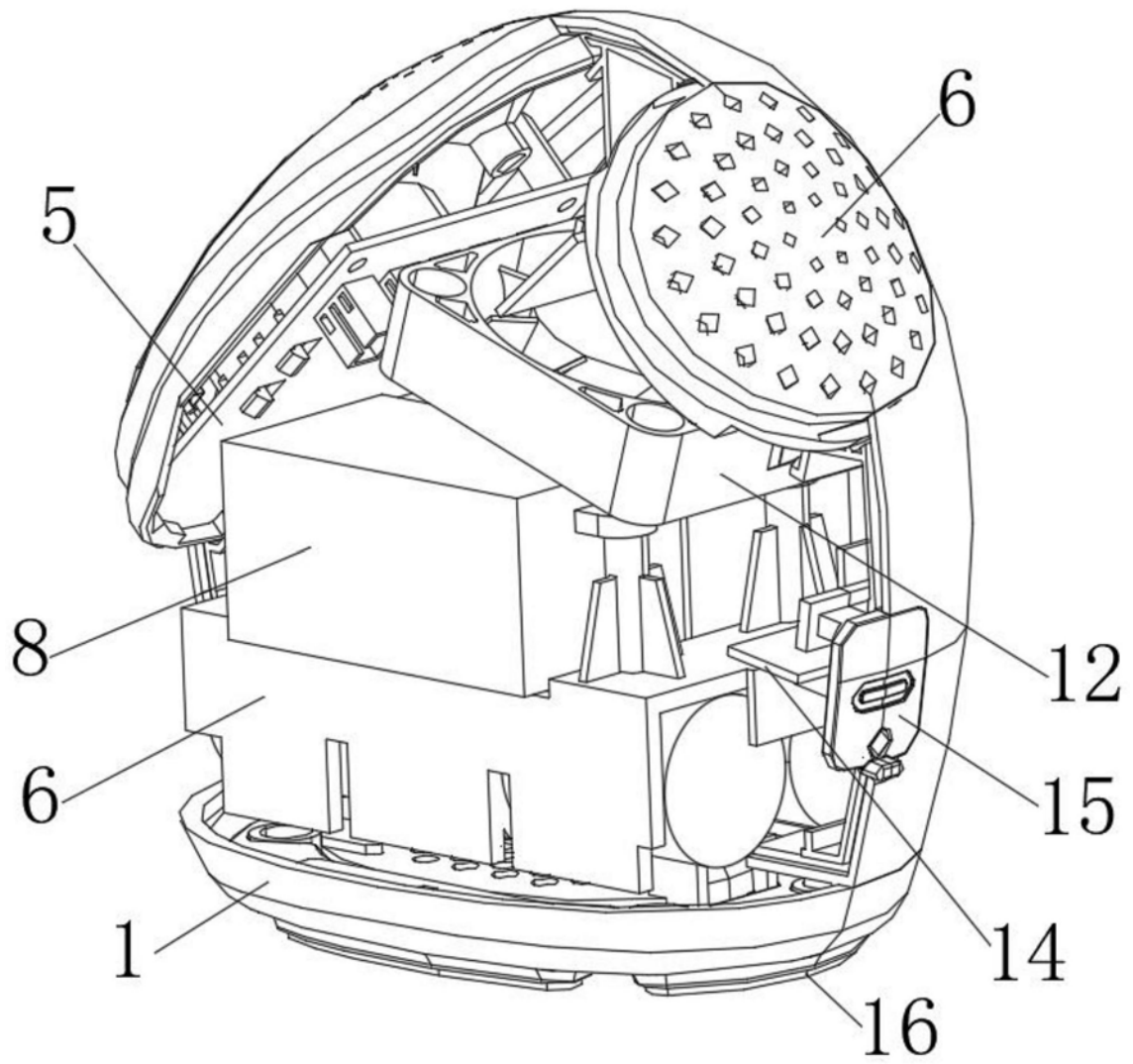


图3

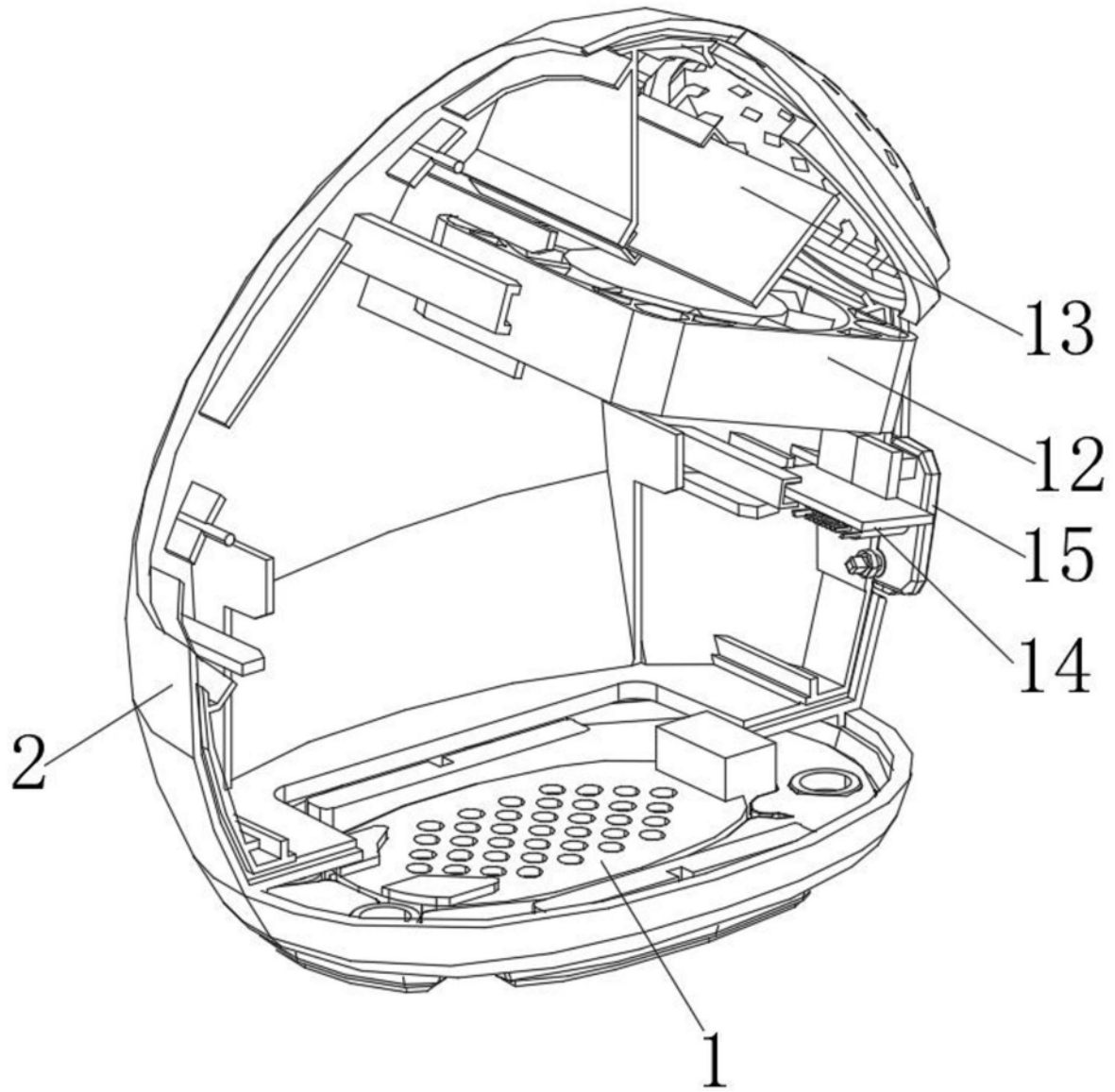


图4