



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218044851 U

(45) 授权公告日 2022.12.16

(21) 申请号 202221596043.7

(22) 申请日 2022.06.24

(73) 专利权人 南京声为技术有限公司

地址 210000 江苏省南京市建邺区茶亭东街79号(西祠街区)4号楼4-1室

(72) 发明人 张新 吴达勇 滕旭东

(74) 专利代理机构 南京创略知识产权代理事务所(普通合伙) 32358

专利代理师 严靖

(51) Int. Cl.

A47J 43/24 (2006.01)

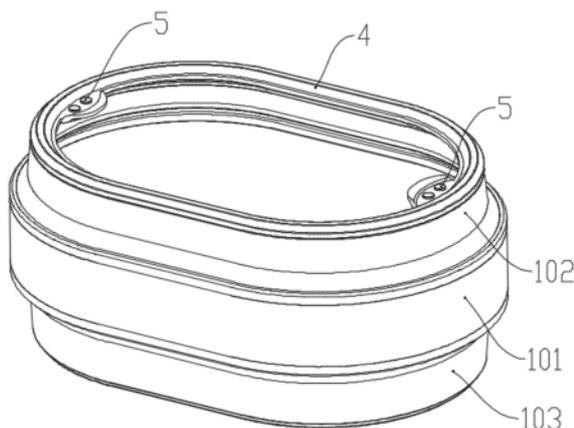
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种家用食材净化机用柔性折叠外壳

(57) 摘要

本实用新型公开一种家用食材净化机用柔性折叠外壳,包括折叠壳体,所述折叠壳体底部安装于底座上,顶部可拆卸连接有顶盖;所述折叠壳体包括支撑部、上折叠部和下折叠部;所述上折叠部和所述下折叠部分别连接于所述支撑部的两端;所述上折叠部和所述下折叠部均由柔性材料制成,能够向支撑部内折叠或向支撑部外延伸。该柔性折叠外壳的上折叠部和下折叠部均由柔性材料制成,能够向支撑部内折叠并隐藏于支撑部内,从而减小折叠壳体的体积,便于收纳或携带;同时使用该柔性折叠外壳的家用食材净化机能够通过折叠极大地压缩折叠壳体的体积,从而实现家用食材净化机的收纳或携带。



1. 一种家用食材净化机用柔性折叠外壳,包括折叠壳体(1),所述折叠壳体(1)底部安装于底座(2)上,顶部可拆卸连接有顶盖(3);其特征在于,所述折叠壳体(1)包括支撑部(101)、上折叠部(102)和下折叠部(103);

所述上折叠部(102)和所述下折叠部(103)分别连接于所述支撑部(101)的两端;

所述上折叠部(102)和所述下折叠部(103)均由柔性材料制成,能够向支撑部(101)内折叠或向支撑部(101)外延伸。

2. 如权利要求1所述的一种家用食材净化机用柔性折叠外壳,其特征在于,所述支撑部(101)为中空腰型。

3. 如权利要求2所述的一种家用食材净化机用柔性折叠外壳,其特征在于,所述上折叠部(102)和所述下折叠部(103)均为中空腰型,并在所述支撑部(101)两端向外延伸。

4. 如权利要求3所述的一种家用食材净化机用柔性折叠外壳,其特征在于,所述上折叠部(102)和所述下折叠部(103)的外圈尺寸小于所述支撑部(101)的内圈尺寸,使得所述上折叠部(102)和所述下折叠部(103)均能够向所述支撑部(101)内折叠收纳。

5. 如权利要求4所述的一种家用食材净化机用柔性折叠外壳,其特征在于,所述上折叠部(102)和所述下折叠部(103)的高度相同,折叠后所述上折叠部(102)和所述下折叠部(103)的总高度小于所述支撑部(101)的高度。

6. 如权利要求1所述的一种家用食材净化机用柔性折叠外壳,其特征在于,所述上折叠部(102)和所述下折叠部(103)由硅胶材料制成。

7. 如权利要求1所述的一种家用食材净化机用柔性折叠外壳,其特征在于,所述上折叠部(102)顶部设置有顶盖座(4),所述顶盖座(4)用于放置所述顶盖(3),且所述顶盖座(4)上设置有至少一个磁吸件(5),使得所述顶盖(3)磁吸连接于所述顶盖座(4)上。

8. 如权利要求7所述的一种家用食材净化机用柔性折叠外壳,其特征在于,所述磁吸件(5)设置有两组,对称分布于所述顶盖座(4)的两侧。

9. 如权利要求8所述的一种家用食材净化机用柔性折叠外壳,其特征在于,所述顶盖座(4)两侧设置有托耳(6),所述托耳(6)用于架设所述顶盖(3);且所述磁吸件(5)设置于所述托耳(6)上。

一种家用食材净化机用柔性折叠外壳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食材清洗机技术领域,特别涉及一种家用食材净化机用柔性折叠外壳。

背景技术

[0002] 我国水果、蔬菜资源丰富,其中果品产量近7000万吨,蔬菜产量5亿多吨,均居世界第一位,随着人们生活水平的提高,餐桌上蔬菜水果的数量和品种也是越来越丰富。

[0003] 随着人们对健康越来越重视,更倾向于使用果蔬清洗机来去除蔬菜水果表面堆积的泥沙等杂质以及残留有农药肥料或病原微生物。

[0004] 传统的果蔬清洗机拥有固定的机壳,且为了清洗体积较大的蔬菜,果蔬清洗的机壳体积越来越大,非常不方便收纳或携带。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种家用食材净化机用柔性折叠外壳,以解决传统的果蔬清洗机机壳体积较大,不方便收纳或携带的问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种家用食材净化机用柔性折叠外壳,包括折叠壳体,所述折叠壳体底部安装于底座上,顶部可拆卸连接有顶盖;所述折叠壳体包括支撑部、上折叠部和下折叠部;

[0007] 所述上折叠部和所述下折叠部分别连接于所述支撑部的两端;

[0008] 所述上折叠部和所述下折叠部均由柔性材料制成,能够向支撑部内折叠或向支撑部外延伸。

[0009] 优选的,所述支撑部为中空腰型。

[0010] 优选的,所述上折叠部和所述下折叠部均为中空腰型,并在所述支撑部两端向外延伸。

[0011] 优选的,所述上折叠部和所述下折叠部的外圈尺寸小于所述支撑部的内圈尺寸,使得所述上折叠部和所述下折叠部均能够向所述支撑部内折叠收纳。

[0012] 优选的,所述上折叠部和所述下折叠部的高度相同,折叠后所述上折叠部和所述下折叠部的总高度小于所述支撑部的高度。

[0013] 优选的,所述上折叠部和所述下折叠部由硅胶材料制成。

[0014] 优选的,所述上折叠部顶部设置有顶盖座,所述顶盖座用于放置所述顶盖,且所述顶盖座上设置有至少一个磁吸件,使得所述顶盖磁吸连接于所述顶盖座上。

[0015] 优选的,所述磁吸件设置有两组,对称分布于所述顶盖座的两侧。

[0016] 优选的,所述顶盖座两侧设置有托耳,所述托耳用于架设所述顶盖;且所述磁吸件设置于所述托耳上。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0018] 1.使用该柔性折叠外壳的家用食材净化机能够通过折叠极大地压缩折叠壳体的

体积,从而实现家用食材净化机的收纳或携带;

[0019] 2.该柔性折叠外壳的上折叠部和下折叠部均由柔性材料制成,能够向支撑部内折叠并隐藏于支撑部内,从而减小折叠壳体的体积,便于收纳或携带。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型提供的一种具有柔性折叠外壳的家用食材净化机使用状态下的结构示意图;

[0021] 图2是本实用新型提供的一种家用食材净化机用柔性折叠外壳的结构示意图;

[0022] 图3是本实用新型提供的一种家用食材净化机用柔性折叠外壳的侧视图;

[0023] 图4是本实用新型提供的一种家用食材净化机用柔性折叠外壳顶盖座的结构示意图;

[0024] 图5是本实用新型提供的一种具有柔性折叠外壳的家用食材净化机折叠状态下的结构示意图。

[0025] 图中:1、折叠壳体;2、底座;3、顶盖;4、顶盖座;5、磁吸件;6、托耳;101、支撑部;102、上折叠部;103、下折叠部。

具体实施方式

[0026] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作出的进一步详细说明。根据下面说明和权利要求书,本实用新型的优点和特征将更清楚。需说明的是,附图均采用非常简化的形式且均使用非精准的比例,仅用以方便、明晰地辅助说明本实用新型实施例的目的。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0028] 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”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,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,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0029] 实施例一

[0030] 本实用新型提供了一种家用食材净化机用柔性折叠外壳,请参阅图1~3,包括折叠壳体1,所述折叠壳体1底部安装于底座2上,顶部可拆卸连接有顶盖3;所述折叠壳体1包括支撑部101、上折叠部102和下折叠部103;所述上折叠部102和所述下折叠部103分别连接于所述支撑部101的两端;所述上折叠部102和所述下折叠部103均由柔性材料制成,能够向支撑部101内折叠或向支撑部101外延伸。

[0031] 具体的,所述支撑部101为中空腰型,且所述上折叠部102和所述下折叠部103均为中空腰型,并在所述支撑部101两端向外延伸。

[0032] 进一步的,所述上折叠部102和所述下折叠部103的外圈尺寸小于所述支撑部101的内圈尺寸,且所述上折叠部102和所述下折叠部103与所述支撑部101的连接位置自然衔接;使得所述上折叠部102和所述下折叠部103均能够向所述支撑部101内折叠收纳。

[0033] 进一步的,所述上折叠部102和所述下折叠部103的高度相同,折叠后所述上折叠部102和所述下折叠部103的总高度小于所述支撑部101的高度,使得折叠后所述上折叠部102和所述下折叠部103能够被完全隐藏到所述支撑部101内,如图5所示。

[0034] 具体的,所述上折叠部102和所述下折叠部103由硅胶材料制成,且使用的是食品级硅胶,使得该柔性折叠外壳用于家用食材净化机时能够直接清洗生食的果蔬。

[0035] 具体的,请参阅图2和图4,所述上折叠部102顶部设置有顶盖座4,所述顶盖座4用于放置所述顶盖3,且所述顶盖座4上设置有至少一个磁吸件5,使得所述顶盖3磁吸连接于所述顶盖座4上。

[0036] 在一些实施例中,所述磁吸件5为钕磁铁。

[0037] 在一些实施例中,所述顶盖3主体为透明塑料材质制成,质量轻,且能够随时观察折叠壳体1内的清洗情况,两侧由铁或其他能够被磁吸件5吸附的材质制成,使得所述顶盖3放置于所述顶盖座4上时两者磁吸连接,避免家用食材净化机清洗时杂物掉落进所述折叠壳体1内。

[0038] 在一些实施例中,所述顶盖3为透明塑料材质制成质量轻,且能够随时观察折叠壳体1内的清洗情况,两侧对应所述磁吸件5设置有钕磁铁,通过两磁铁相互吸引的特性将顶盖3与所述顶盖座4磁吸连接,避免家用食材净化机清洗时杂物掉落进所述折叠壳体1内。

[0039] 具体的,所述磁吸件5设置有两组,对称分布于所述顶盖座4的两侧;所述顶盖座4两侧设置有托耳6,所述托耳6用于架设所述顶盖3;且所述磁吸件5设置于所述托耳6上。

[0040] 该柔性折叠外壳的上折叠部和下折叠部均由柔性材料制成,能够向支撑部内折叠并隐藏于支撑部内,从而减小折叠壳体的体积,便于收纳或携带;同时使用该柔性折叠外壳的家用食材净化机能够通过折叠极大地压缩折叠壳体的体积,从而实现家用食材净化机的收纳或携带。

[0041] 上述描述仅是对本实用新型较佳实施例的描述,并非对本实用新型范围的任何限定,本实用新型领域的普通技术人员根据上述揭示内容做的任何变更、修饰,均属于权利要求书的保护范围。

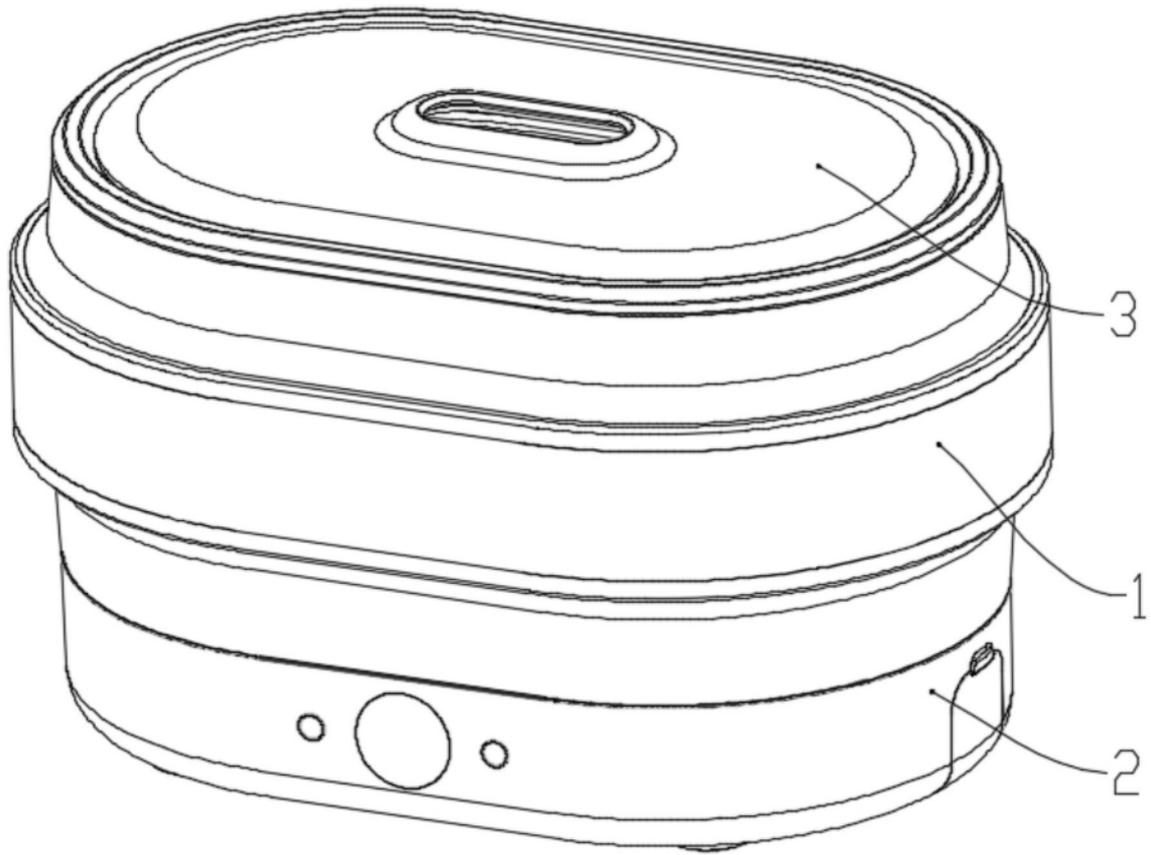


图1

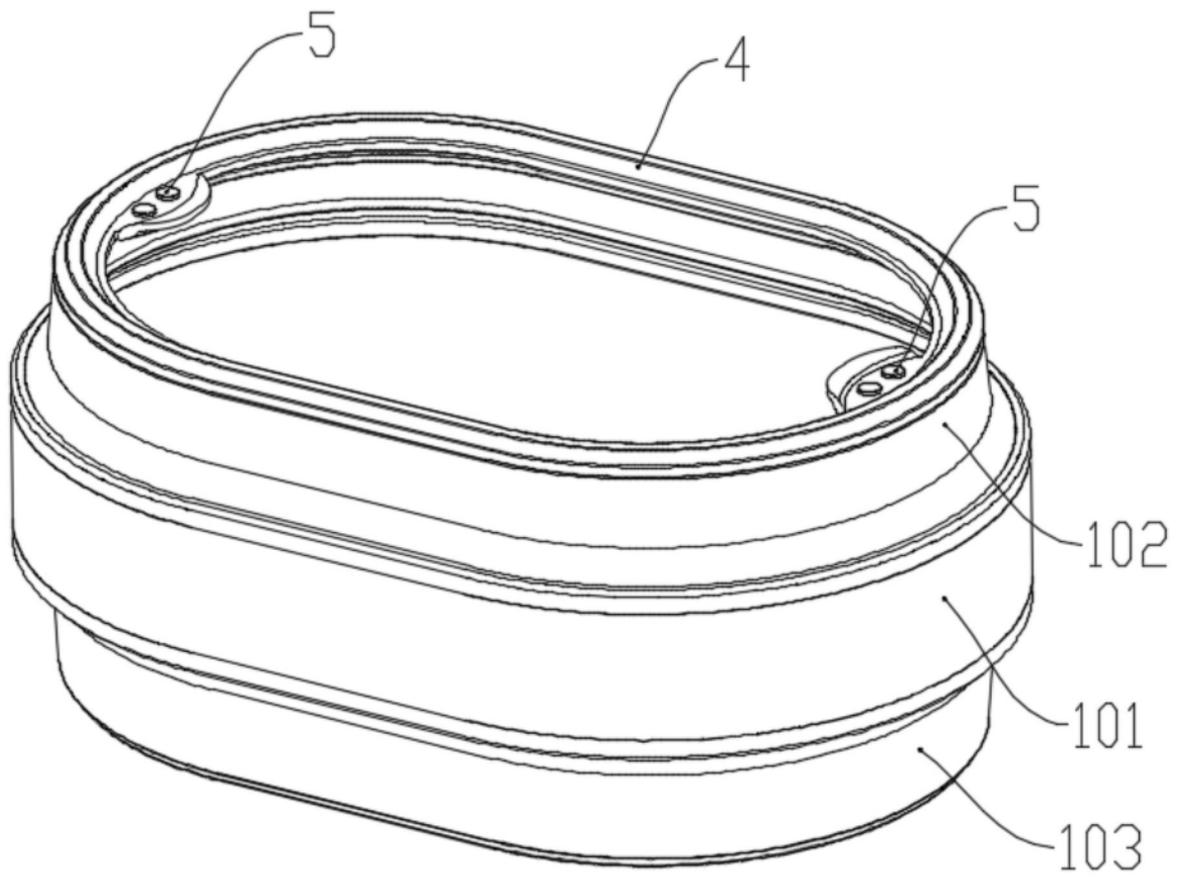


图2

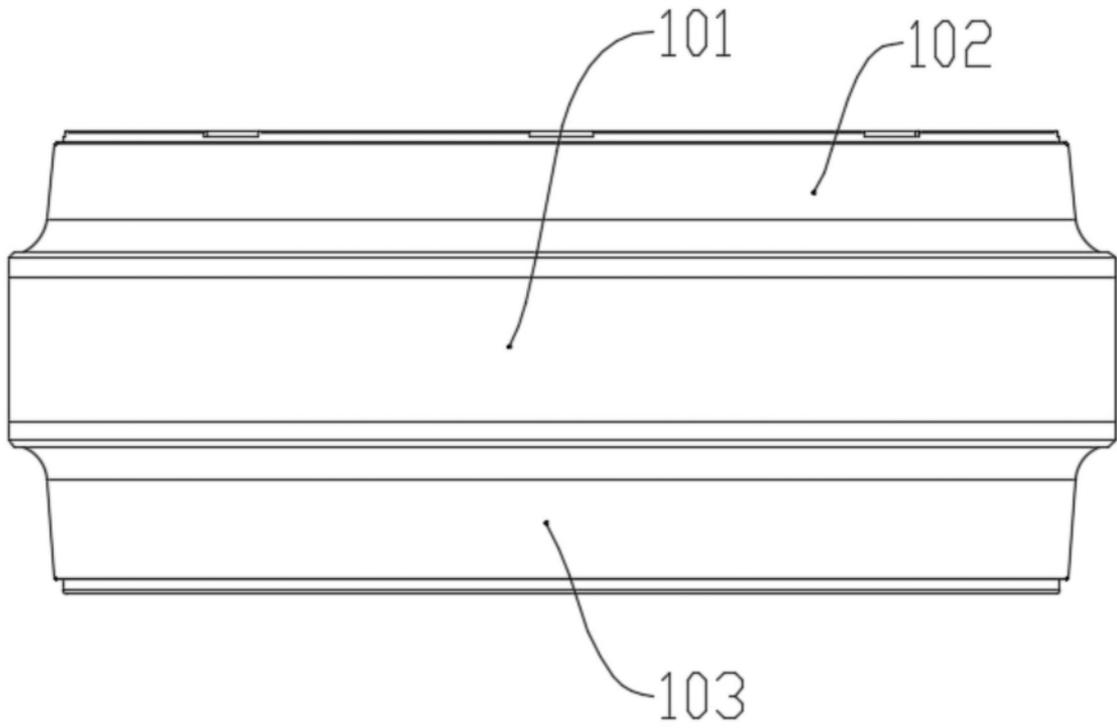


图3

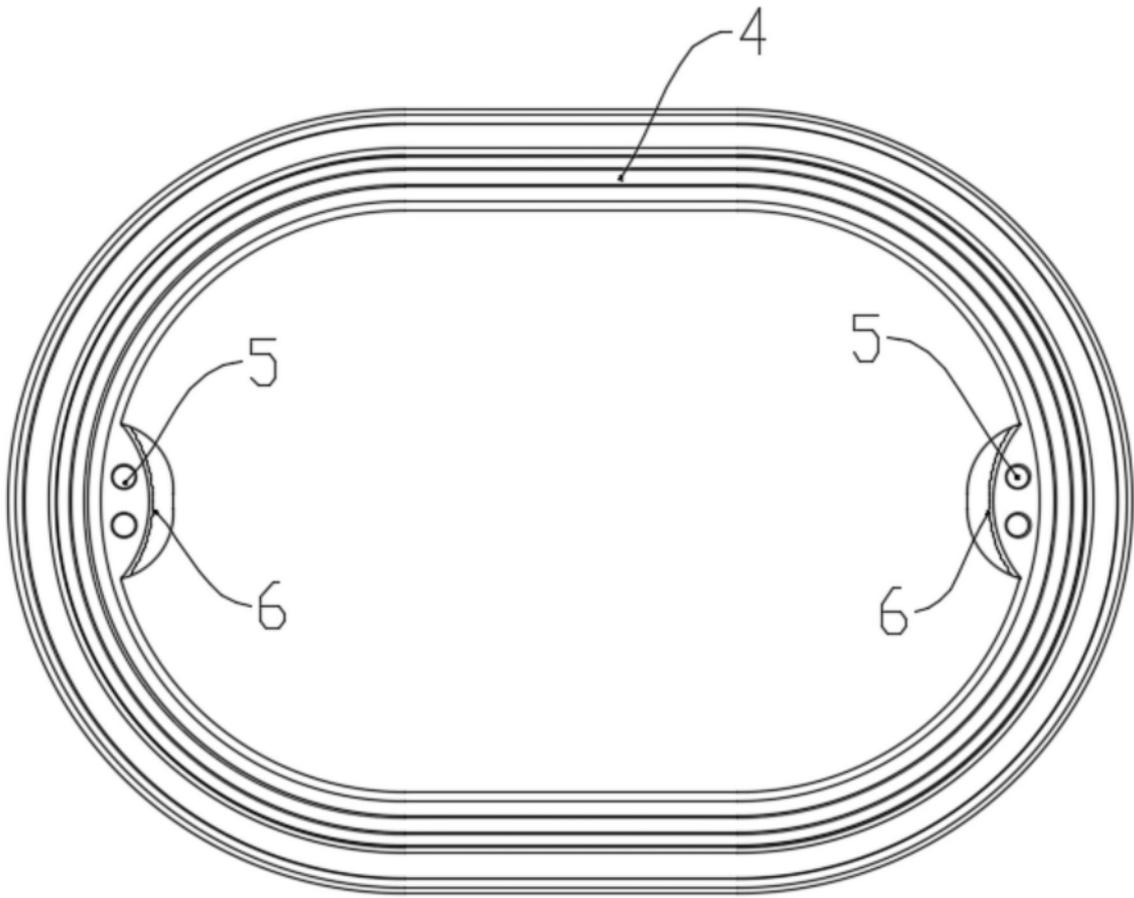


图4

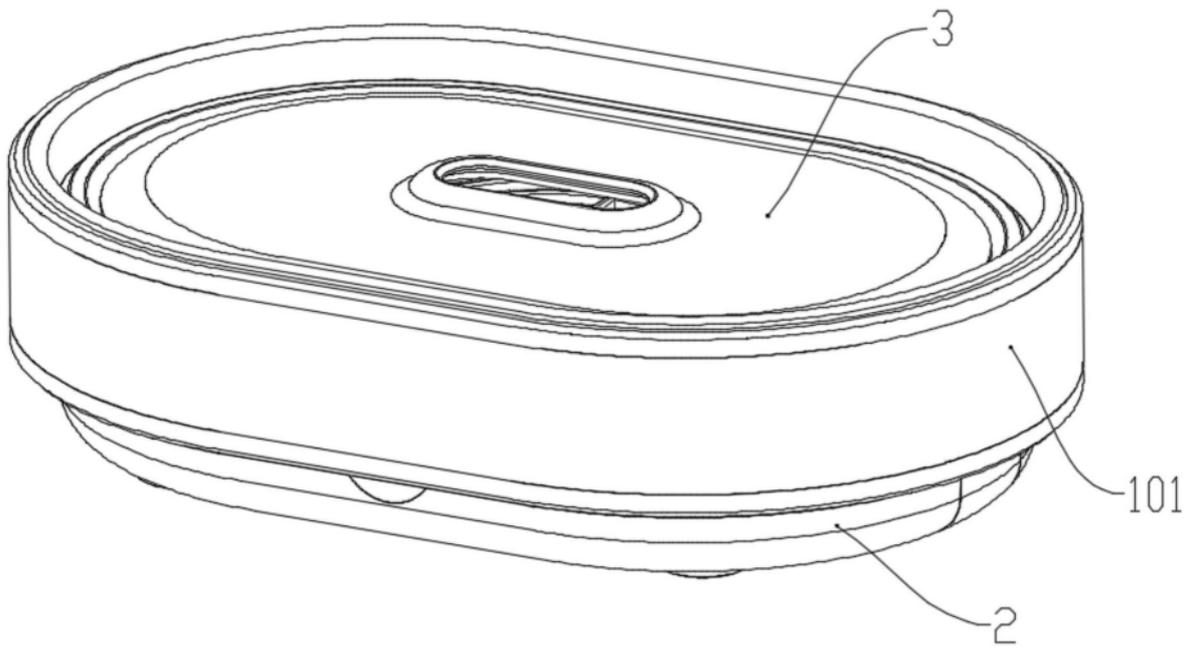


图5