



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223008617 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 24

(21) 申请号 202422033354.8

(22) 申请日 2024.08.21

(73) 专利权人 绍兴海景塑业有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞区崧厦伞
业工业专业区标准厂房E5-E6号

(72) 发明人 竺林海 陈静 严添宝 罗莲萍
夏银萍

(74) 专利代理机构 杭州云睿专利代理事务所
(普通合伙) 33254

专利代理师 杨淑芳

(51) Int.Cl.

A45D 40/00 (2006.01)

B65D 51/24 (2006.01)

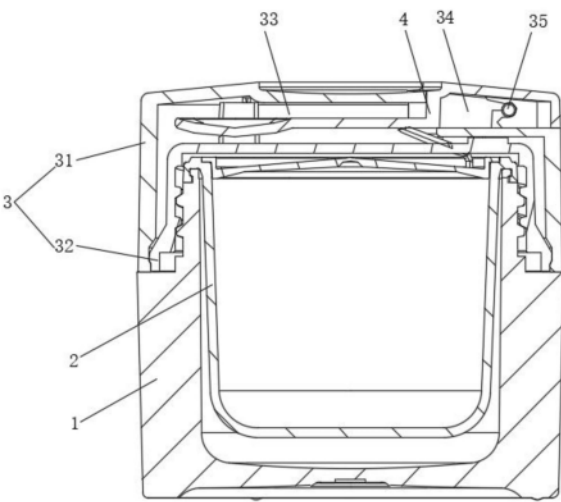
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种隐藏式挖勺瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种隐藏式挖勺瓶,其属于包装容器技术领域,该隐藏式挖勺瓶包括瓶体、内胆以及盖体,所述瓶体内部设置有一内腔,所述内胆固定于内腔中,所述盖体与瓶体螺纹连接,所述盖体包括外盖和内盖,所述内盖固定于外盖中,所述外盖和内盖之间形成一空腔,所述外盖顶部一侧设置有开口槽,所述开口槽与空腔接通;还包括挖勺,所述挖勺可拆卸式安装于开口槽和空腔中,所述开口槽两侧壁上各设置有一个卡柱,所述挖勺两侧壁上各设置有卡柱槽,所述卡柱与卡柱槽相适配,所述卡柱可卡接入卡柱槽中形成卡接配合。挖勺通过卡柱与卡柱槽的卡接配合固定在开口槽和空腔中,不会轻易掉落、丢失。



1. 一种隐藏式挖勺瓶, 包括瓶体、内胆以及盖体, 所述瓶体内部设置有一内腔, 所述内胆固定于内腔中, 所述盖体与瓶体螺纹连接, 其特征在于, 所述盖体包括外盖和内盖, 所述内盖固定于外盖中, 所述外盖和内盖之间形成一空腔, 所述外盖顶部一侧设置有开口槽, 所述开口槽与空腔接通; 还包括挖勺, 所述挖勺可拆卸式安装于开口槽和空腔中, 所述开口槽两侧壁上各设置有一个卡柱, 所述挖勺两侧壁上各设置有卡柱槽, 所述卡柱与卡柱槽相适配, 所述卡柱可卡接入卡柱槽中形成卡接配合。

2. 根据权利要求1所述的隐藏式挖勺瓶, 其特征在于, 所述挖勺包括一体式的挖取段和手持段, 所述挖取段和手持段形成阶梯结构, 所述卡柱槽设置于手持段上。

3. 根据权利要求2所述的隐藏式挖勺瓶, 其特征在于, 所述手持段在靠近挖取段的一端顶部设置有施力槽, 所述挖取段在远离挖取段的一端设置有以下凹的取料槽。

4. 根据权利要求2所述的隐藏式挖勺瓶, 其特征在于, 所述开口槽为扇形, 所述手持段也为扇形、且与开口槽相适配。

5. 根据权利要求1所述的隐藏式挖勺瓶, 其特征在于, 所述内盖底部设置有若干个限位凸起组件, 所述限位凸起组件包括弧形凸起和梯形凸起, 所述瓶体上设置有卡凸, 所述卡凸配合卡入至弧形凸起和梯形凸起之间。

6. 根据权利要求1所述的隐藏式挖勺瓶, 其特征在于, 所述瓶体为透明结构。

一种隐藏式挖勺瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装容器技术领域,主要涉及一种隐藏式挖勺瓶。

背景技术

[0002] 化妆品在美容化妆领域范围用途广泛,使用人群众多。化妆品包装瓶是一种存放化妆品的容器。装瓶通常用来存放面霜或泥膜,包装瓶通常包括圆柱形的瓶体和盖体,瓶体内设空腔,空腔内灌入有面霜或泥膜,使用面霜或泥膜时,使用者一般会用手指挖取瓶体内的面霜或泥膜,在涂覆上手心或脸上使用。若用手指直接挖取,这往往会使得化妆品进入指甲缝,既影响使用,也会将手部的细菌带入化妆品中,污染化妆品。因此一些包装瓶会配套有挖勺,但是挖勺与包装瓶之间无连接或连接不稳定,容易造成挖勺丢失,不利于下次使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在解决现有技术中存在的挖勺易丢失的问题。为此,本实用新型的目的在于提出一种隐藏式挖勺瓶,便于挖勺的固定,防止挖勺丢失。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种隐藏式挖勺瓶,包括瓶体、内胆以及盖体,所述瓶体内部设置有一内腔,所述内胆固定于内腔中,所述盖体与瓶体螺纹连接,所述盖体包括外盖和内盖,所述内盖固定于外盖中,所述外盖和内盖之间形成一空腔,所述外盖顶部一侧设置有开口槽,所述开口槽与空腔接通;还包括挖勺,所述挖勺可拆卸式安装于开口槽和空腔中,所述开口槽两侧壁上各设置有一个卡柱,所述挖勺两侧壁上各设置有卡柱槽,所述卡柱与卡柱槽相适配,所述卡柱可卡接入卡柱槽中形成卡接配合。

[0006] 作为优选,所述挖勺包括一体式的挖取段和手持段,所述挖取段和手持段形成阶梯结构,所述卡柱槽设置于手持段上。

[0007] 作为优选,所述手持段在靠近挖取段的一端顶部设置有施力槽,所述挖取段在远离挖取段的一端设置有一下凹的取料槽。

[0008] 作为优选,所述开口槽为扇形,所述手持段也为扇形、且与开口槽相适配。

[0009] 作为优选,所述内盖底部设置有若干个限位凸起组件,所述限位凸起组件包括弧形凸起和梯形凸起,所述瓶体上设置有卡凸,所述卡凸配合卡入至弧形凸起和梯形凸起之间。

[0010] 作为优选,所述瓶体为透明结构。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、挖勺通过卡柱与卡柱槽的卡接配合固定在开口槽和空腔中,不会轻易掉落、丢失。

[0013] 2、挖勺的手持段与开口槽外形相适配,挖勺可以隐藏在开口槽和空腔中,使得整体结构更加合理、美观。

[0014] 本实用新型的特征及优点将通过实施列结合附图进行详细说明。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型隐藏式挖勺瓶的剖视图；

[0016] 图2为本实用新型隐藏式挖勺瓶的立体图；

[0017] 图3为本实用新型挖勺的分离状态图；

[0018] 图4为本实用新型挖勺的立体图；

[0019] 图5为本实用新型盖体的立体图；

[0020] 图6为本实用新型瓶体的立体图。

[0021] 图中：

[0022] 1.瓶体,11.卡凸；

[0023] 2.内胆；

[0024] 3.盖体,31.外盖,32.内盖,33.空腔,34.开口槽,35.卡柱,36.限位凸起组件；

[0025] 4.挖勺,41.卡柱槽,42.挖取段,421.取料槽,43.手持段,431.施力槽。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 这里将详细地对示例性实施例进行说明,其示例表示在附图中。下面的描述涉及附图时,除非另有表示,不同附图中的相同数字表示相同或相似的要素。以下示例性实施例中所描述的实施方式并不代表与本申请相一致的所有实施方式。相反,它们仅是与如所附权利要求书中所详述的、本申请的一些方面相一致的装置的例子。

[0028] 在本申请使用的术语是仅仅出于描述特定实施例的目的,而非旨在限制本申请。除非另作定义,本申请使用的技术术语或者科学术语应当为本实用新型所属领域内具有一般技能的人士所理解的通常义。本申请说明书以及权利要求书中使用的“一个”或者“一”等类似词语也不表示数量限制,而是表示存在至少一个。“多个”包括两个,相当于至少两个。“包括”或者“包含”等类似词语意指出现在“包括”或者“包含”前面的元件或者物件涵盖出现在“包括”或者“包含”后面列举的元件或者物件及其等同,并不排除其他元件或者物件。“连接”或者“相连”等类似的词语并非限定于物理的或者机械的连接,而且可以包括电性的连接,不管是直接的还是间接的。在本申请说明书和所附权利要求书中所使用的单数形式的“一种”、“所述”和“该”也旨在包括多数形式,除非上下文清楚地表示其他含义。还应当理解,本文中使用的术语“和/或”是指并包含一个或多个相关联的列出项目的任何或所有可能组合。

[0029] 请具体参考图1-6,一种隐藏式挖勺瓶,包括透明结构的瓶体1、内胆2以及盖体3,瓶体1内部设置有一内腔,内胆2卡扣式固定于内腔中,盖体3与瓶体1螺纹连接,便于拆卸。

[0030] 具体来说,盖体3包括外盖31和内盖32,内盖32卡扣式固定于外盖31中,外盖31和内盖32之间形成一空腔33,外盖31顶部一侧设置有开口槽34,开口槽34与空腔33接通;隐藏式挖勺4瓶还包括挖勺4,挖勺4可拆卸式安装于开口槽34和空腔33中,开口槽34两侧壁上各设置有一个卡柱35,挖勺4两侧壁上各设置有卡柱槽41,卡柱35与卡柱槽41相适配,卡柱35

可卡接入卡柱槽41中形成卡接配合,即挖勺4可通过卡柱35与卡柱槽41的卡接配合固定在开口槽34和空腔33中,对挖勺4进行了限制,使得挖勺4不会轻易掉落、丢失,以免影响下一次的

[0031] 挖勺4包括一体式的挖取段42和手持段43,挖取段42和手持段43形成阶梯结构,即手持段43的位置高于挖取段42,且卡柱槽41设置于手持段43上。手持段43在靠近挖取段42的一端顶部设置有施力槽431,使用者可通拇指对施力槽431进行施力,易于将挖勺4很容易从开口槽34和空腔33中取出;挖取段42在远离挖取段42的一端设置

[0032] 开口槽34为扇形,手持段43也为扇形、且与开口槽34相适配,当挖勺4安装于开口槽34和空腔33中时,手持段43与开口槽34完美配合,即挖勺4可以隐藏在开口槽34和空腔33中,使得整体结构更加合理、美观。

[0033] 内盖32底部设置有两个限位凸起组件36,限位凸起组件36包括弧形凸起和梯形凸起,瓶体1上设置有梯形卡凸11,当盖体3拧紧在瓶体1上时,卡凸11会配合卡入至弧形凸起和梯形凸起之间形成卡接固定,弧形凸起的设计方便了卡凸11进入到弧形凸起和梯形凸起之间。当卡凸11进入到弧形凸起和梯形凸起之间时,会发出“咔”的提示音,提醒使用者盖体3已经完全盖合在瓶体1上。

[0034] 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。

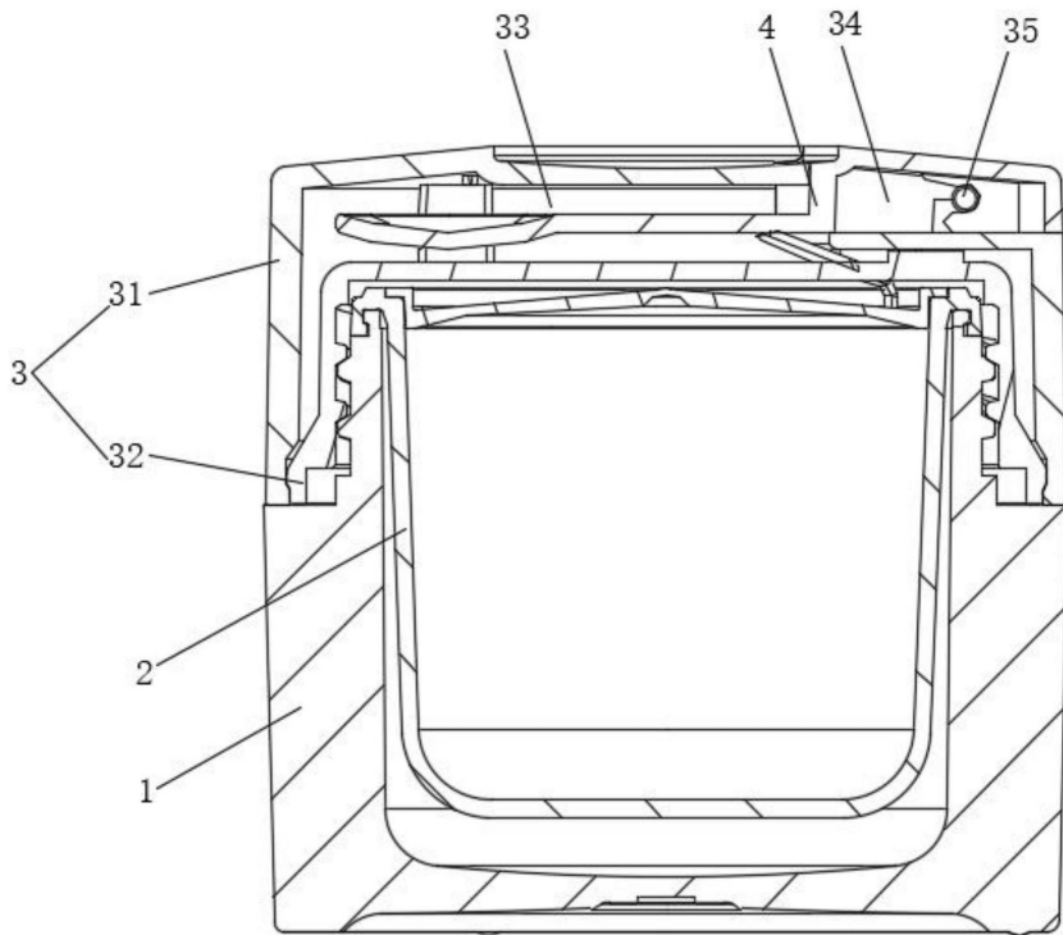


图1

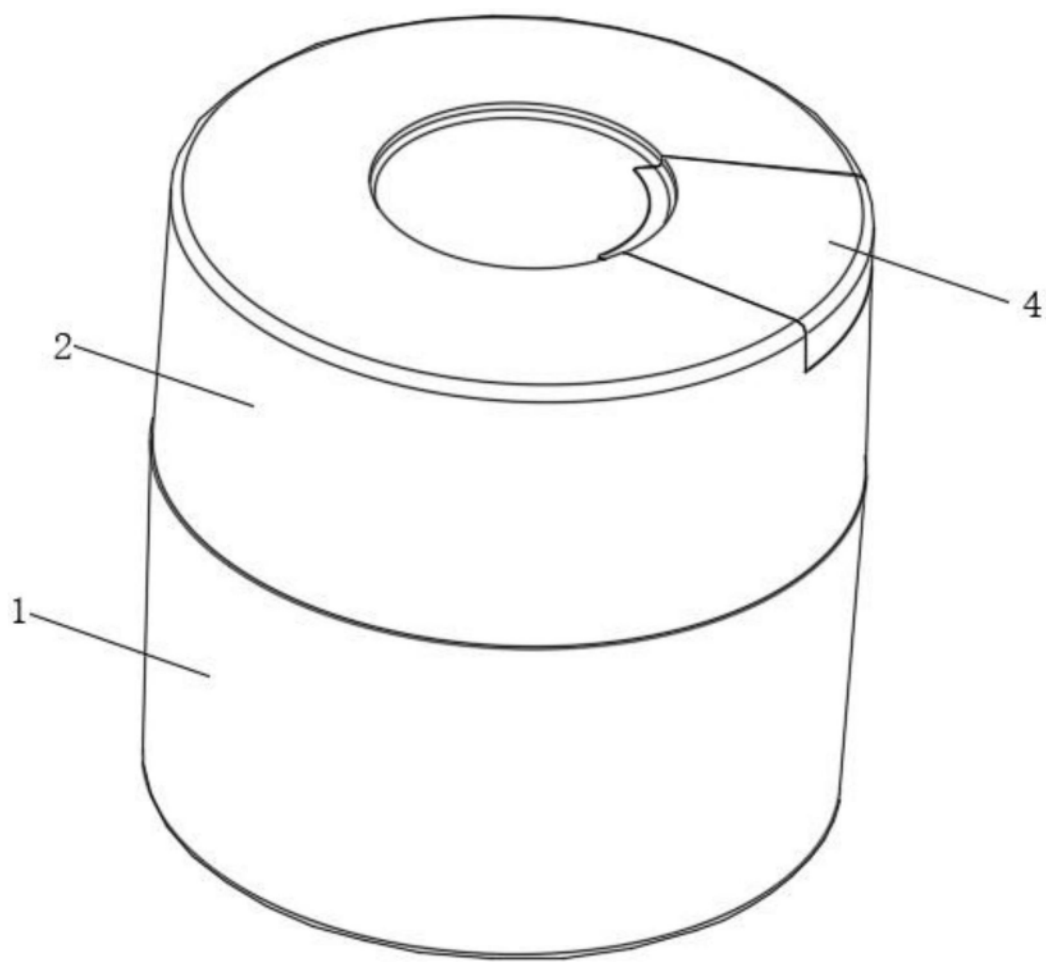


图2

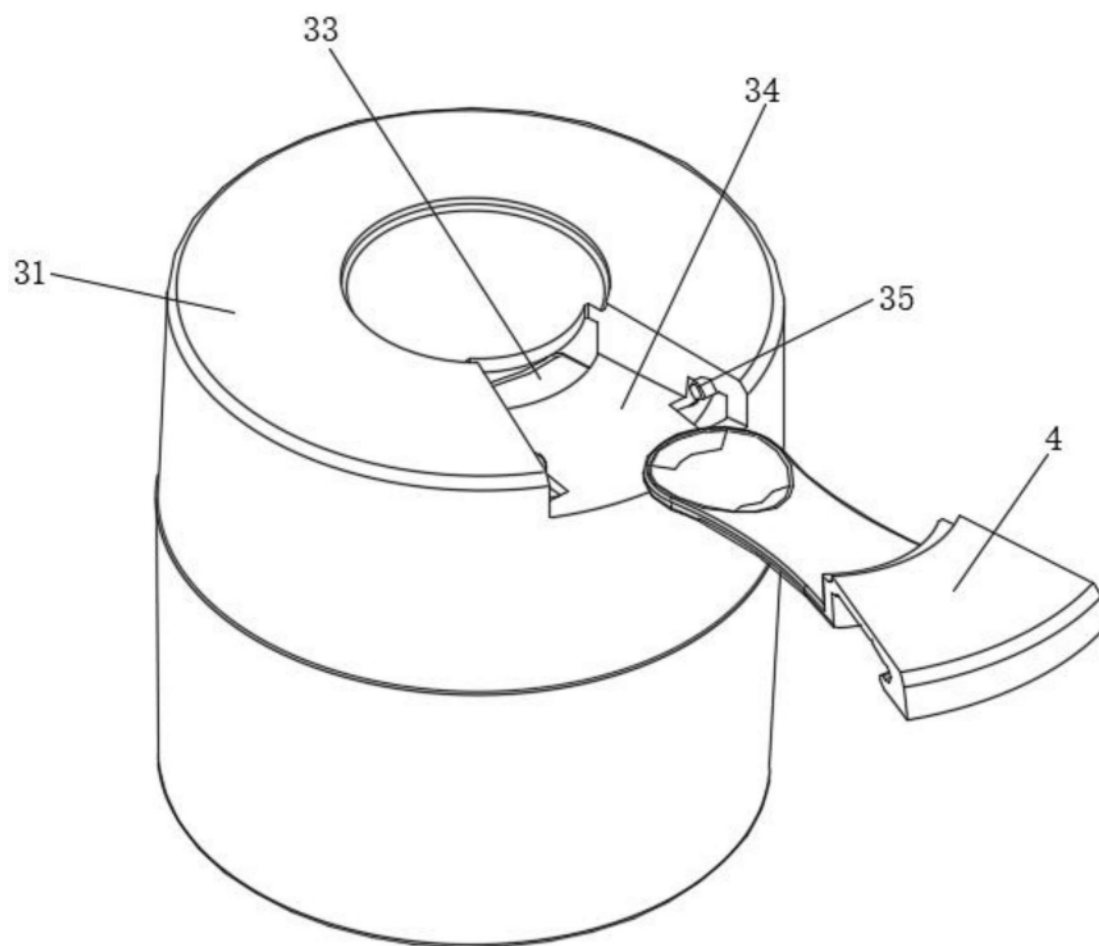


图3

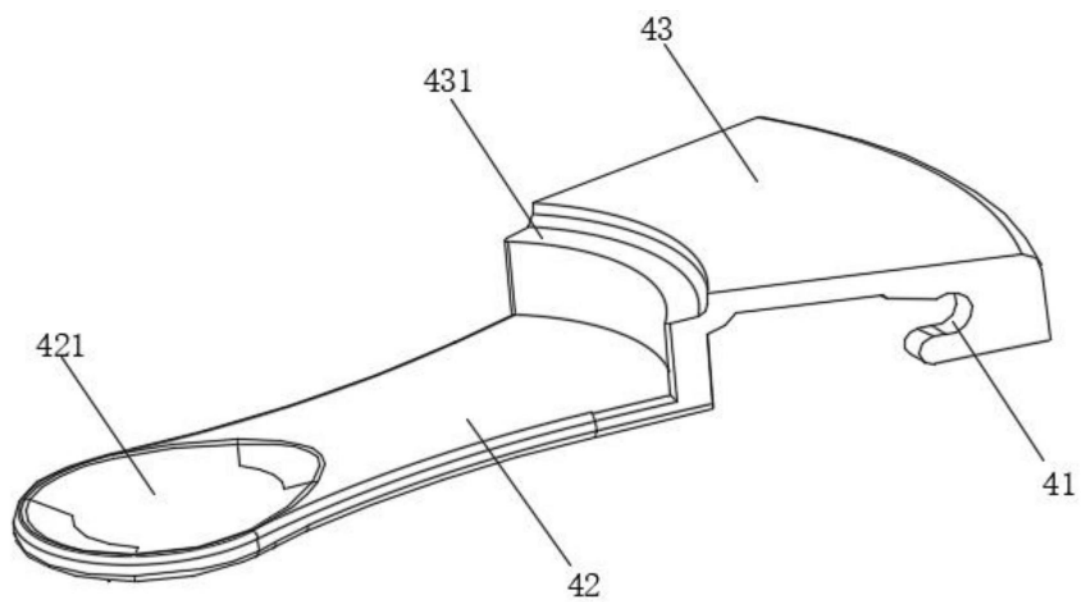


图4

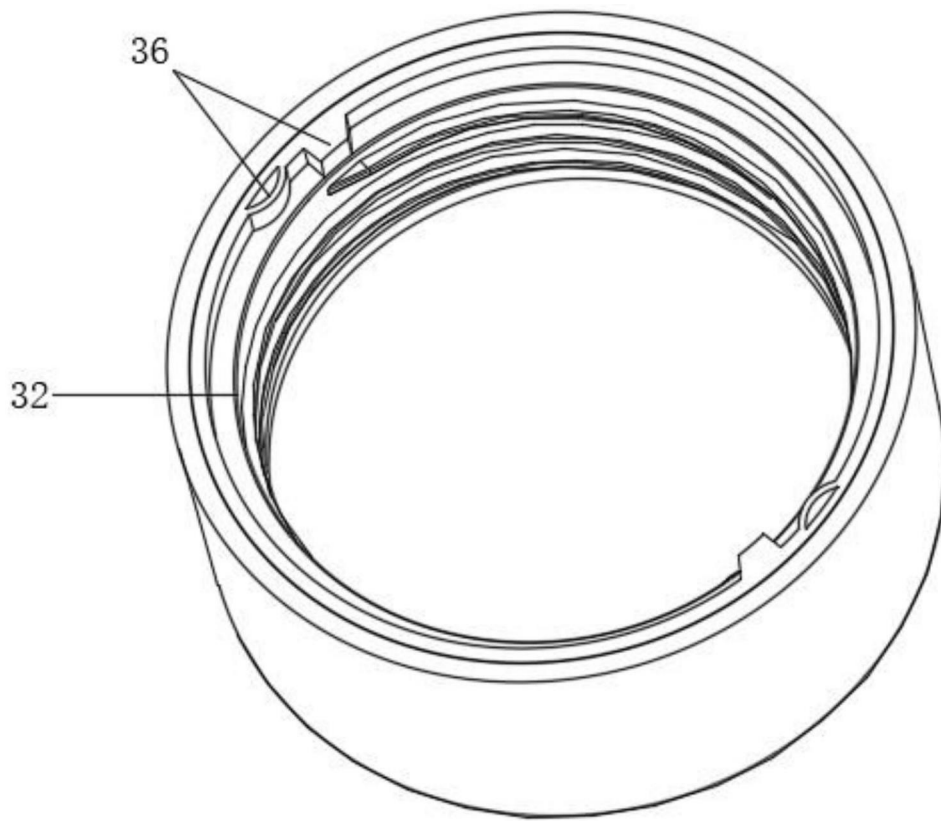


图5

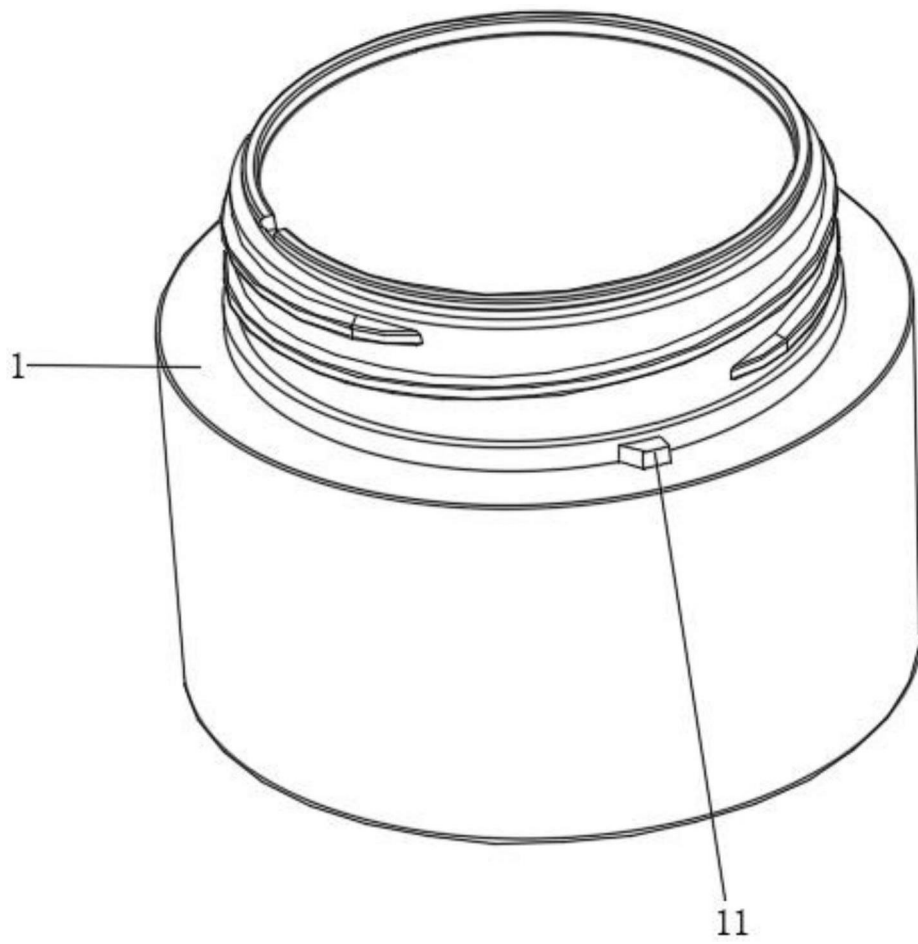


图6