



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221852534 U

(45) 授权公告日 2024.10.18

(21) 申请号 202420635218.3

(22) 申请日 2024.03.29

(73) 专利权人 成都乾贯塑料制品有限公司

地址 641400 四川省成都市简阳市简新大道南路1251号

(72) 发明人 周祥生

(74) 专利代理机构 江西集睿智创知识产权代理有限公司 36158

专利代理师 白桂林

(51) Int. Cl.

B65D 17/34 (2006.01)

B65D 47/40 (2006.01)

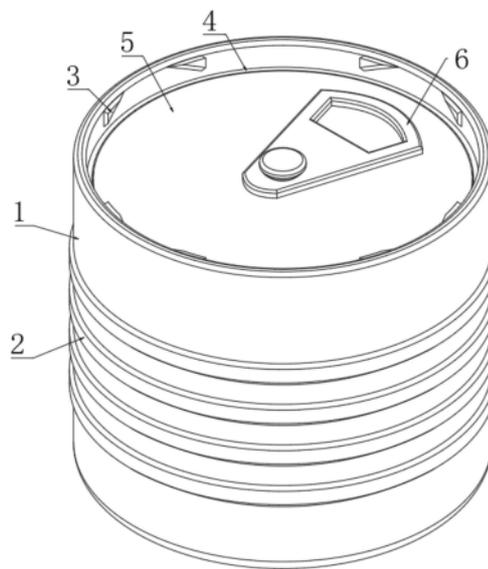
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种用于装火锅香油的易拉罐

(57) 摘要

本实用新型提供一种用于装火锅香油的易拉罐,涉及易拉罐技术领域,包括易拉罐罐体,所述易拉罐罐体的外表面均匀分布设置有若干个防滑凸起,所述易拉罐罐体的内部设置有导流机构,所述易拉罐罐体的顶部内壁上还安装有环形安装框,所述环形安装框的内侧安装有罐盖。本实用新型在对罐体内部的香油进行倾倒时,香油会通过环形凸柱底部的引导弧面流至输送槽孔处,再由输送槽孔输送至罐口处,再通过第一三角引导块和第二三角引导块底部的导流斜面,由第一三角引导块和第二三角引导块中间流出,可起到对香油倾倒过程中的导向作用,在倒出时范围更小,可更加精准的倒入至容器中,避免浪费,流淌范围更小,能够更加精准的控制用量。



1. 一种用于装火锅香油的易拉罐, 包括易拉罐罐体(1), 其特征在于: 所述易拉罐罐体(1)的外表面均匀分布设置有若干个防滑凸起(2), 所述易拉罐罐体(1)的内部设置有导流机构(3), 所述易拉罐罐体(1)的顶部内壁上还安装有环形安装框(4), 所述环形安装框(4)的内侧安装有罐盖(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于装火锅香油的易拉罐, 其特征在于: 所述罐盖(5)的上表面活动安装有拉环(6), 所述罐盖(5)的上表面设置有安装柱(7)。

3. 根据权利要求2所述的一种用于装火锅香油的易拉罐, 其特征在于: 所述拉环(6)的一侧转动设置在安装柱(7)的杆身上, 所述安装柱(7)的顶部设置有圆形挡板(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于装火锅香油的易拉罐, 其特征在于: 所述导流机构(3)包括有环形凸柱(301)、第一三角引导块(302)和第二三角引导块(303), 所述环形凸柱(301)设置在易拉罐罐体(1)的内壁上且位于罐盖(5)的下方, 所述第一三角引导块(302)和第二三角引导块(303)均设置有四个且安装在易拉罐罐体(1)的内壁上。

5. 根据权利要求4所述的一种用于装火锅香油的易拉罐, 其特征在于: 所述环形凸柱(301)的底部设置有引导弧面(3011)。

6. 根据权利要求5所述的一种用于装火锅香油的易拉罐, 其特征在于: 所述环形凸柱(301)的一端均匀分布开设与四个输送槽孔(3012)。

7. 根据权利要求6所述的一种用于装火锅香油的易拉罐, 其特征在于: 每个所述第一三角引导块(302)均与对应位置处输送槽孔(3012)的一端位置相对应, 每个所述第二三角引导块(303)均与对应位置处输送槽孔(3012)的另一端位置相对应。

8. 根据权利要求7所述的一种用于装火锅香油的易拉罐, 其特征在于: 每个所述第一三角引导块(302)和第二三角引导块(303)的底部表面上均设置有导流斜面(304)。

## 一种用于装火锅香油的易拉罐

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及易拉罐技术领域,具体而言,涉及一种用于装火锅香油的易拉罐。

### 背景技术

[0002] 香油是一种常见的调料,在火锅中也会用到香油,为了能够延长香油的保质期,会将香油封装在易拉罐中,也提高了香油的便携性,如申请号为201822082792.8的专利所提出的一种用于装火锅香油的易拉罐,包括易拉罐罐体和设置在易拉罐罐体上的端盖,所述端盖的一侧设有出料孔,所述出料孔内安装有挡片,所述挡片远离易拉罐罐体内部的一侧设有凸柱,所述凸柱的外侧转动套设有拉环,所述拉环远离易拉罐罐体内部的一侧开设有U型孔,所述凸柱位于U型孔的内侧,所述挡片包括挡片主体和凸起片,所述凸起片设置在挡片主体的顶侧,所述凸柱设置在凸起片远离易拉罐罐体内部的一侧顶部,所述挡片为椭圆形结构,所述凸起片的顶侧为弧形结构。

[0003] 现有的易拉罐在使用过程中,对香油进行倾倒时范围较大,不方便控制用量,还容易将香油倒出至容器外部,导致浪费,因此我们对此做出改进,提出一种用于装火锅香油的易拉罐。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种用于装火锅香油的易拉罐,可以有效解决易拉罐在使用过程中,对香油进行倾倒时范围较大,不方便控制用量,还容易将香油倒出至容器外部,导致浪费的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种用于装火锅香油的易拉罐,包括易拉罐罐体,所述易拉罐罐体的外表面均匀分布设置有若干个防滑凸起,所述易拉罐罐体的内部设置有导流机构,所述易拉罐罐体的顶部内壁上还安装有环形安装框,所述环形安装框的内侧安装有罐盖。

[0007] 作为优选,所述罐盖的上表面活动安装有拉环,所述罐盖的上表面设置有安装柱。

[0008] 作为优选,所述拉环的一侧转动设置在安装柱的杆身上,所述安装柱的顶部设置有圆形挡板。

[0009] 作为优选,所述导流机构包括有环形凸柱、第一三角引导块和第二三角引导块,所述环形凸柱设置在易拉罐罐体的内壁上且位于罐盖的下方,所述第一三角引导块和第二三角引导块均设置有四个且安装在易拉罐罐体的内壁上。

[0010] 作为优选,所述环形凸柱的底部设置有引导弧面。

[0011] 作为优选,所述环形凸柱的一端均匀分布开设与四个输送槽孔。

[0012] 作为优选,每个所述第一三角引导块均与对应位置处输送槽孔的一端位置相对应,每个所述第二三角引导块均与对应位置处输送槽孔的另一端位置相对应。

[0013] 作为优选,每个所述第一三角引导块和第二三角引导块的底部表面上均设置有导流斜面。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0015] 在对罐体内部的香油进行倾倒时,香油会通过环形凸柱底部的引导弧面流至输送槽孔处,再由输送槽孔输送至罐口处,每一组第一三角引导块和第二三角引导块均与输送槽孔的两端位置处对应,香油在倾倒过程中,会通过第一三角引导块和第二三角引导块底部的导流斜面,再由第一三角引导块和第二三角引导块中间流出,可起到对香油倾倒过程中的导向作用,在倒出时范围更小,可更加精准的倒入至容器中,避免浪费,流淌范围更小,能够更加精准的控制用量。

#### 附图说明

[0016] 图1为本实用新型的三维结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的侧视图;

[0018] 图3为本实用新型的图2中A-A处剖面立体结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的内部结构示意图。

[0020] 图中:1、易拉罐罐体;2、防滑凸起;3、导流机构;301、环形凸柱;3011、引导弧面;3012、输送槽孔;302、第一三角引导块;303、第二三角引导块;304、导流斜面;4、环形安装框;5、罐盖;6、拉环;7、安装柱;8、圆形挡板。

#### 具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 如图1、图2所示,一种用于装火锅香油的易拉罐,包括易拉罐罐体1,易拉罐罐体1的外表面均匀分布设置有若干个防滑凸起2,易拉罐罐体1的内部设置有导流机构3,易拉罐罐体1的顶部内壁上还安装有环形安装框4,环形安装框4的内侧安装有罐盖5。

[0023] 如图1、图3所示,罐盖5的上表面活动安装有拉环6,罐盖5的上表面设置有安装柱7,拉环6的一侧转动设置在安装柱7的杆身上,安装柱7的顶部设置有圆形挡板8。

[0024] 拉环6的一端转动设置在安装柱7的杆身上,使得拉环6能够以安装柱7为轴心进行转动,更加方便对罐盖5进行打开,圆形挡板8可对拉环6与安装柱7配合进行限位,使得拉环6不会脱离与安装柱7之间的配合,使用过程中更加方便。

[0025] 如图3、图4所示,导流机构3包括有环形凸柱301、第一三角引导块302和第二三角引导块303,环形凸柱301设置在易拉罐罐体1的内壁上且位于罐盖5的下方,第一三角引导块302和第二三角引导块303均设置有四个且安装在易拉罐罐体1的内壁上,环形凸柱301的底部设置有引导弧面3011,环形凸柱301的一端均匀分布开设与四个输送槽孔3012,每个第一三角引导块302均与对应位置处输送槽孔3012的一端位置相对应,每个第二三角引导块303均与对应位置处输送槽孔3012的另一端位置相对应,每个第一三角引导块302和第二三角引导块303的底部表面上均设置有导流斜面304。

[0026] 香油在易拉罐罐体1倾倒的过程中,会依次通过引导弧面3011、输送槽孔3012,然后从第一三角引导块302和第二三角引导块303之间流出,在流出时范围更小,可有效减少

香油的外泄,避免浪费,也能够精准控制用量。

[0027] 该一种用于装火锅香油的易拉罐的工作原理:

[0028] 使用时,通过拉环6将罐盖5从环形安装框4内部取出,在对内部的香油进行倾倒时,香油会通过环形凸柱301底部的引导弧面3011流至输送槽孔3012处,再由输送槽孔3012输送至罐口处,每一组第一三角引导块302和第二三角引导块303均与输送槽孔3012的两端位置处对应,香油在倾倒过程中,会通过第一三角引导块302和第二三角引导块303底部的导流斜面304,再由第一三角引导块302和第二三角引导块303中间流出,可起到对香油倾倒过程中的导向作用,在倒出时范围更小,可更加精准的倒入至容器中,避免浪费,流淌范围更小,能够更加精准的控制用量,使用过程中更加方便。

[0029] 显然,本实用的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用所做的举例,而并非是对本实用实施方式的限定,对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动,这里无法对所有的实施方式予以穷举,凡是属于本实用的技术方案所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用的保护范围之列。

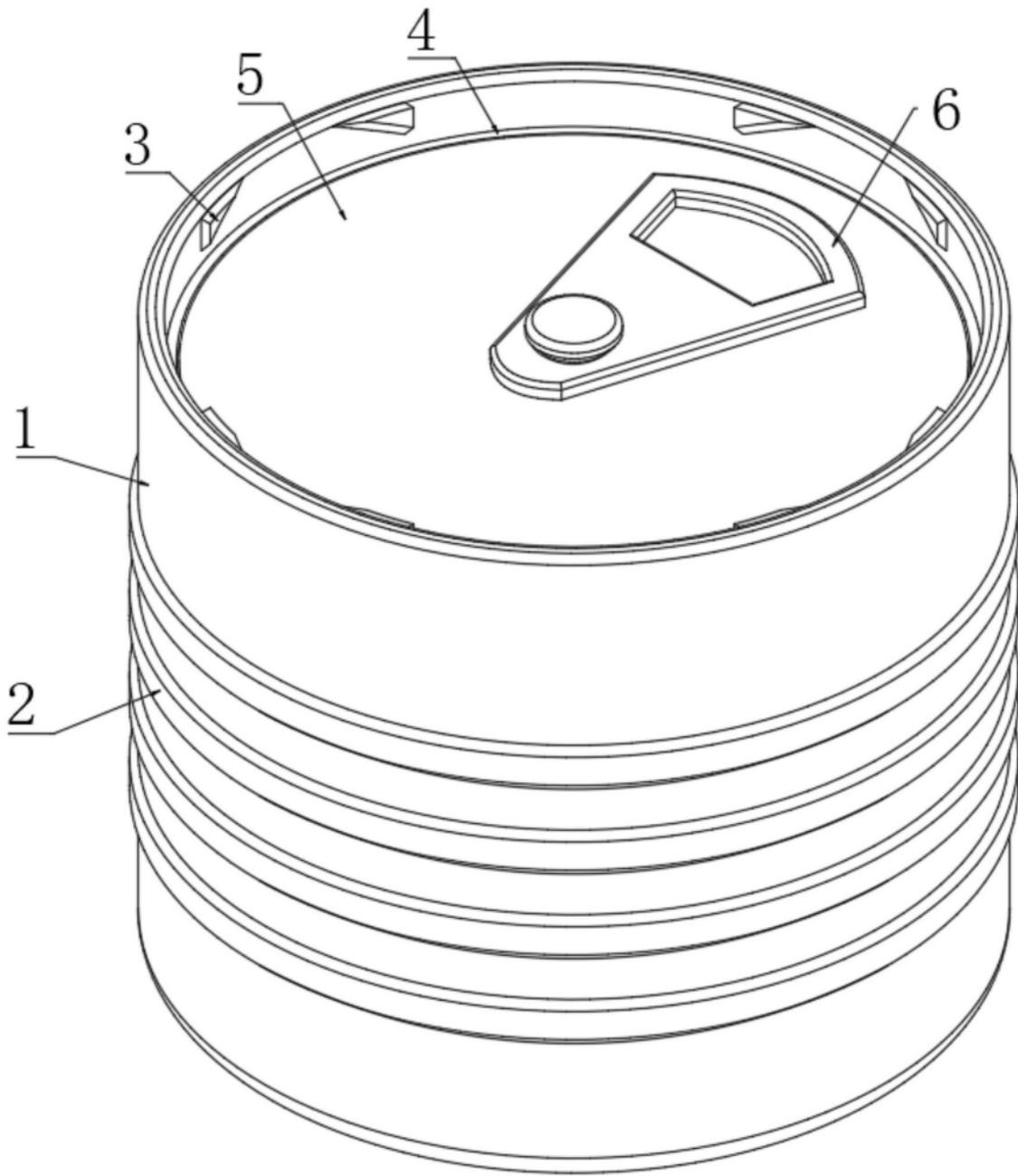


图1

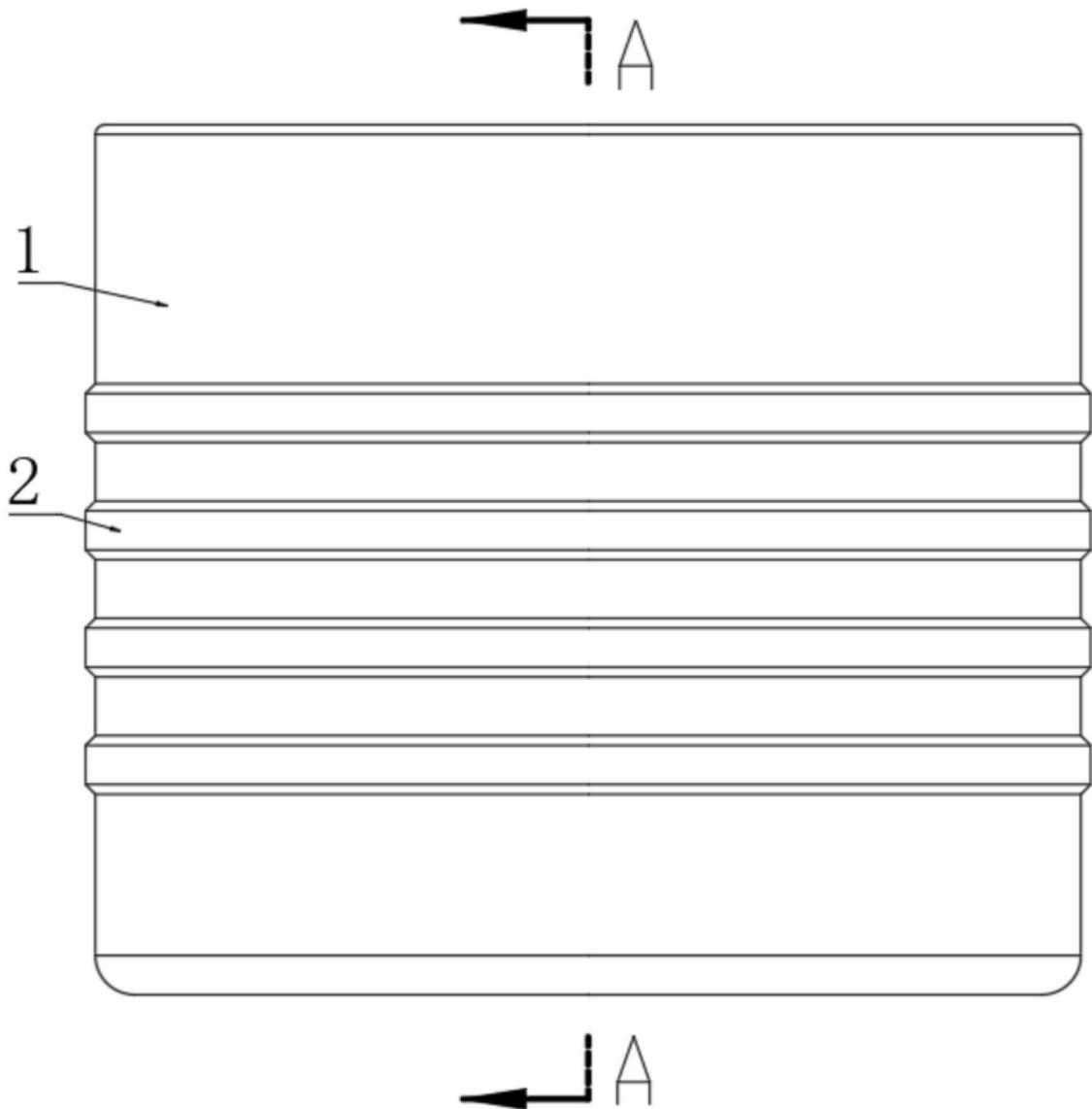


图2

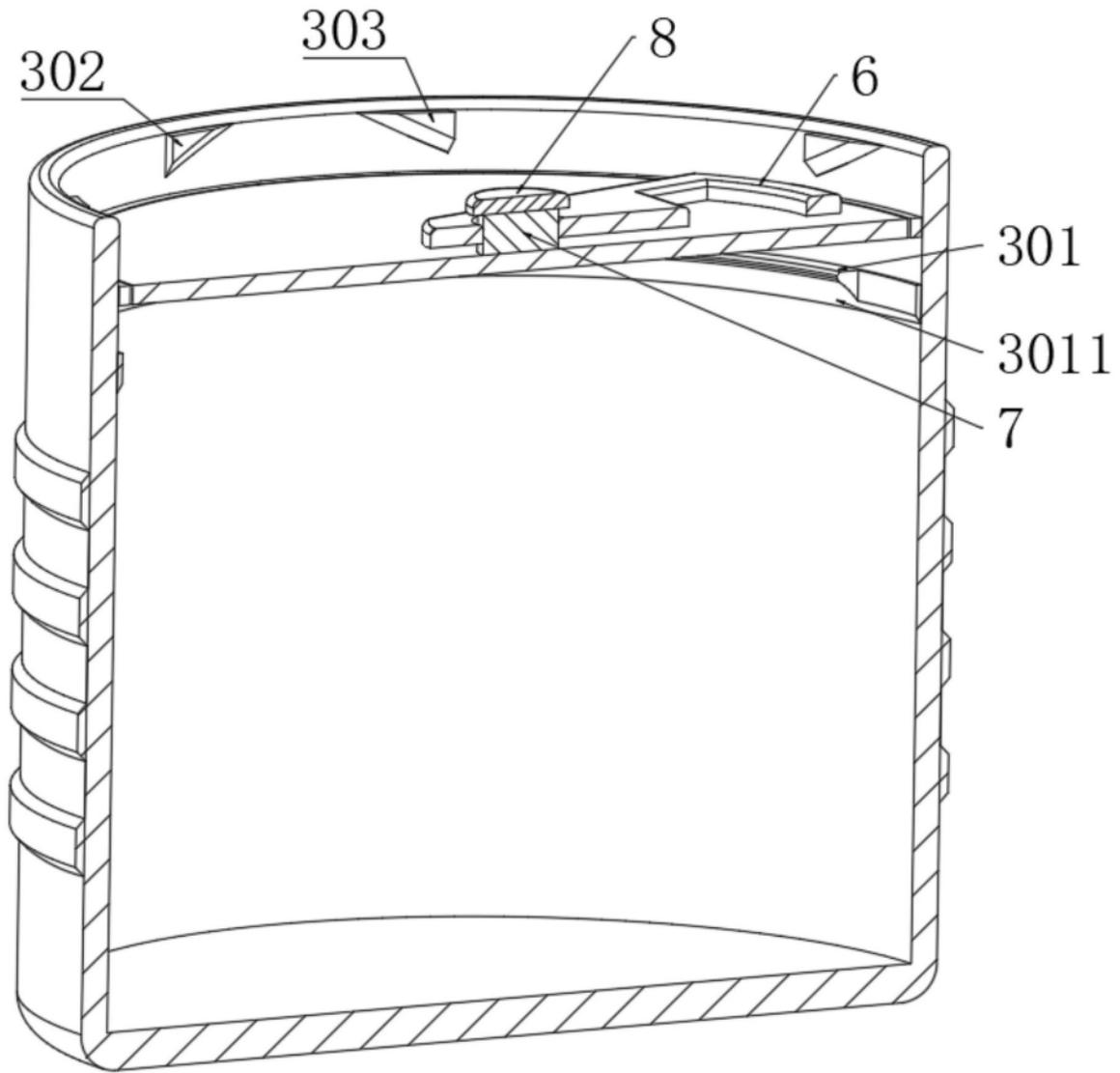


图3

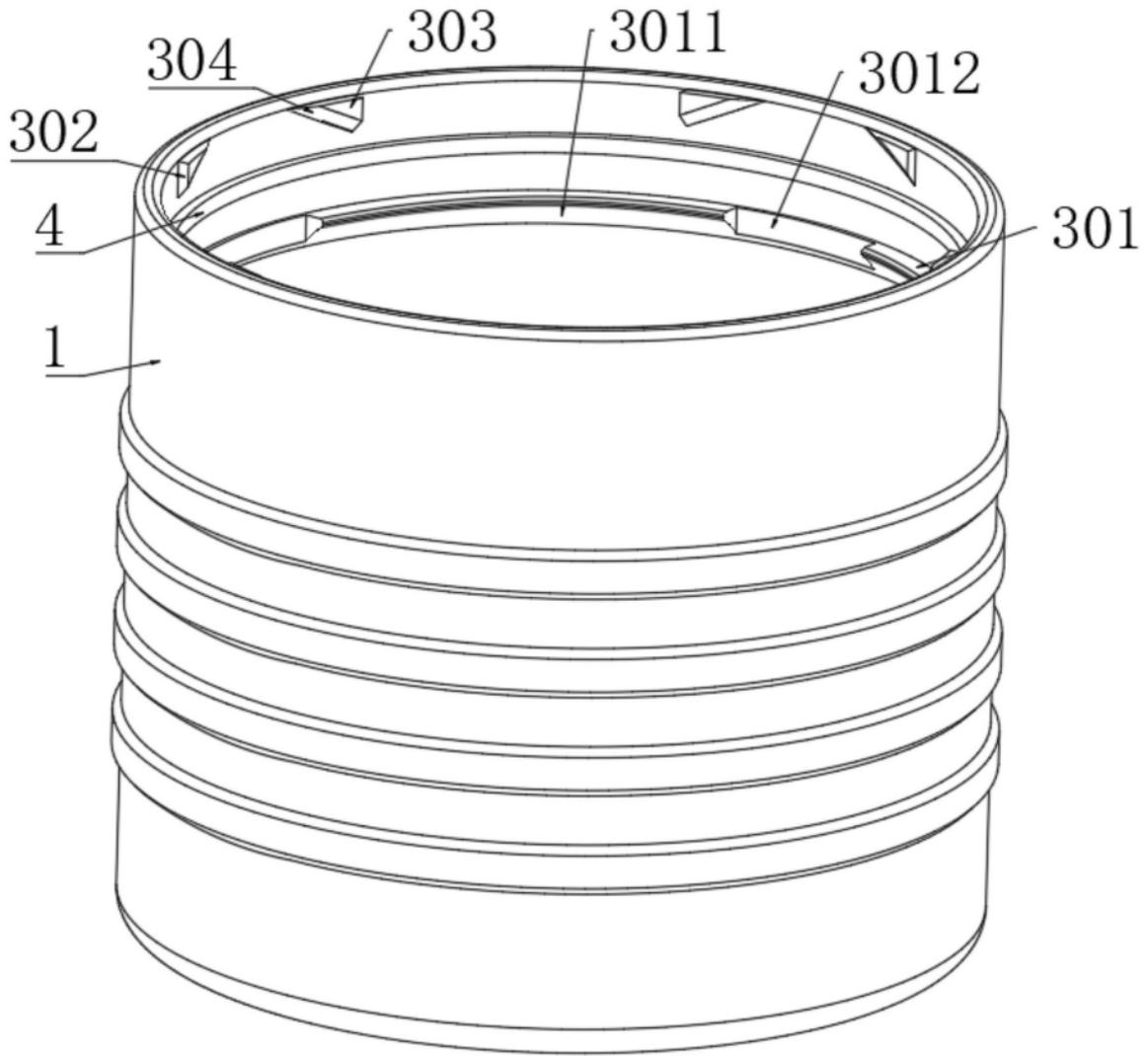


图4