



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211108851 U

(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921946533.3

(22)申请日 2019.11.12

(73)专利权人 鼎今工业装备(大连)有限公司

地址 116000 辽宁省大连市经济技术开发区
保灵街3号

(72)发明人 程庆欢 王刚

(74)专利代理机构 北京中仟知识产权代理事务
所(普通合伙) 11825

代理人 田江飞

(51)Int.Cl.

B65D 47/08(2006.01)

B65D 47/40(2006.01)

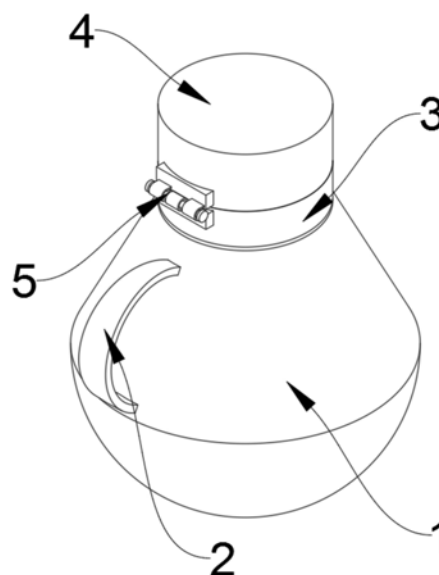
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种防泄漏的棕榈油箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种防泄漏的棕榈油箱，涉及食品技术领域。本实用新型包括油箱主体，油箱主体的上端安装有连接块，连接块的内部开设有进油口，连接块的外侧安装有第一盖板，第一盖板的上端安装有第二盖板，第二盖板的内部胶合连接有第一橡胶垫，第一盖板的上端一体成型有第二瓶嘴，第二瓶嘴内部的上端热熔连接有第二阻油板，第二瓶嘴的上端转动连接有第一瓶嘴，第一瓶嘴的下端热熔连接有第一阻油板，第一瓶嘴与第二瓶嘴的内部开设有出油口。本实用新型通过一系列的设计能够有效的防止油箱主体内部的棕榈油因为意外洒出，且能够有效的防止装置因为意外而倾倒。



1. 一种防泄漏的棕榈油箱,包括油箱主体(1),其特征在于,所述油箱主体(1)的上端安装有连接块(8),所述连接块(8)的内部开设有进油口(11),所述连接块(8)的外侧安装有第一盖板(3),所述第一盖板(3)的上端安装有第二盖板(4),所述第二盖板(4)的内部胶合连接有第一橡胶垫(7),所述第一盖板(3)的上端一体成型有第二瓶嘴(10),所述第二瓶嘴(10)内部的上端热熔连接有第二阻油板(14),所述第二瓶嘴(10)的上端转动连接有第一瓶嘴(6),所述第一瓶嘴(6)的下端热熔连接有第一阻油板(13),所述第一瓶嘴(6)与第二瓶嘴(10)的内部开设有出油口(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种防泄漏的棕榈油箱,其特征在于:所述油箱主体(1)的外侧一体成型有提手(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种防泄漏的棕榈油箱,其特征在于:所述连接块(8)的外侧设置有外螺纹,所述第一盖板(3)的内部设置有内螺纹,所述第一盖板(3)与连接块(8)通过螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种防泄漏的棕榈油箱,其特征在于:所述第一盖板(3)的内部且位于连接块(8)的上端胶合连接有第二橡胶垫(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种防泄漏的棕榈油箱,其特征在于:所述第一盖板(3)的外侧热熔连接有合页(5),所述合页(5)的另一端热熔连接有第二盖板(4),所述第一盖板(3)与第二盖板(4)通过合页(5)连接。

6. 根据权利要求1所述的一种防泄漏的棕榈油箱,其特征在于:所述油箱主体(1)与第一盖板(3)一体成型。

一种防泄漏的棕榈油箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品技术领域,更具体地说,涉及一种防泄漏的棕榈油箱。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的逐步提高,大家越来越重视食品安全。棕榈油是人们喜爱的常用食用油品之一,棕榈油含有较高比例的饱和脂肪酸,因此其具有良好的抗氧化性、稳定性,凝固点高,适用于食品工业中,棕榈油中常混有大豆油、棉籽油、菜籽油等混合在一起,改变了油品的口感,进而影响了其在食品工业中的应用效果,现有装置不能有效的防止油箱内部的棕榈油泄漏,且不能防止装置因意外而倾倒,本实用新型针对以上问题提出了一种新的解决方案。

实用新型内容

[0003] 1.要解决的技术问题

[0004] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种防泄漏的棕榈油箱,以解决背景技术中所提到的技术问题。

[0005] 2.技术方案

[0006] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0007] 一种防泄漏的棕榈油箱,包括油箱主体,所述油箱主体的上端安装有连接块,所述连接块的内部开设有进油口,所述连接块的外侧安装有第一盖板,所述第一盖板的上端安装有第二盖板,所述第二盖板的内部胶合连接有第一橡胶垫,所述第一盖板的上端一体成型有第二瓶嘴,所述第二瓶嘴内部的上端热熔连接有第二阻油板,所述第二瓶嘴的上端转动连接有第一瓶嘴,所述第一瓶嘴的下端热熔连接有第一阻油板,所述第一瓶嘴与第二瓶嘴的内部开设有出油口。

[0008] 优选的是,所述油箱主体的外侧一体成型有提手。

[0009] 在上述任一方案中优选的是,所述连接块的外侧设置有外螺纹,所述第一盖板的内部设置有内螺纹,所述第一盖板与连接块通过螺纹连接。

[0010] 在上述任一方案中优选的是,所述第一盖板的内部且位于连接块的上端胶合连接有第二橡胶垫。

[0011] 在上述任一方案中优选的是,所述第一盖板的外侧热熔连接有合页,所述合页的另一端热熔连接有第二盖板,所述第一盖板与第二盖板通过合页连接。

[0012] 在上述任一方案中优选的是,所述油箱主体与第一盖板一体成型。

[0013] 3.有益效果

[0014] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0015] (1) 本实用新型在使用时需先旋转第一盖板,使第一盖板与连接块分离,然后将棕榈油从进油口倒入油箱主体内部,再将第一盖板复位,将第二盖板打开,然后旋转第一瓶嘴一百八十度,使第一阻油板与第二阻油板重叠,用手拿着提手将油箱主体提起,将油箱主体

内部的棕榈油从出油口倒出,使用完成后将第一瓶嘴复位,使第一阻油板与第二阻油板将出油口封闭,然后再将第二盖板复位,使得装置能够有效的防止油箱主体内部的棕榈油因为意外洒出。

[0016] (2) 本实用新型在使用时可随意放置,因为油箱主体的内部存放有棕榈油,装置的重心在油箱主体的底部,且油箱主体的底部呈半圆形,当装置放置倾斜时,装置本身的重心会对装置底部翘起的一端施加向下的力,迫使装置垂直放置,有效的防止了装置因为意外而倾倒。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型打开后的整体结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的整体剖切图;

[0020] 图4为本实用新型第二瓶嘴的大样图。

[0021] 图中标号说明:

[0022] 1、油箱主体;2、提手;3、第一盖板;4、第二盖板;5、合页;6、第一瓶嘴;7、第一橡胶垫;8、连接块;9、第二橡胶垫;10、第二瓶嘴;11、进油口;12、出油口;13、第一阻油板;14、第二阻油板。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,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。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”、“顶/底端”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。

[0025] 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”、“套设/接”、“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,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 具体实施例:

[0027] 请参阅图1-4,一种防泄漏的棕榈油箱,包括油箱主体1,油箱主体1的上端安装有连接块8,连接块8的内部开设有进油口11,连接块8的外侧安装有第一盖板3,第一盖板3的上端安装有第二盖板4,第二盖板4的内部胶合连接有第一橡胶垫7,第一盖板3的上端一体成型有第二瓶嘴10,第二瓶嘴10内部的上端热熔连接有第二阻油板14,第二瓶嘴10的上端转动连接有第一瓶嘴6,第一瓶嘴6的下端热熔连接有第一阻油板13,第一瓶嘴6与第二瓶嘴

10的内部开设有出油口12。

[0028] 在本实施例中,为了更加方便的拿起油箱主体1,油箱主体1的外侧一体成型有提手2。

[0029] 在本实施例中,为了使第一盖板3的安装更加方便,连接块8的外侧设置有外螺纹,第一盖板3的内部设置有内螺纹,第一盖板3与连接块8通过螺纹连接。

[0030] 在本实施例中,为了防止油箱主体1内部棕榈油渗漏,第一盖板3的内部且位于连接块8的上端胶合连接有第二橡胶垫9。

[0031] 在本实施例中,为了使第二盖板4的打开更加方便,第一盖板3的外侧热熔连接有合页5,合页5的另一端热熔连接有第二盖板4,第一盖板3与第二盖板4 通过合页5连接。

[0032] 在本实施例中,为了使油箱主体1与第一盖板3的连接更加紧固,油箱主体 1与第一盖板3一体成型。

[0033] 工作原理:

[0034] 在使用时,需先旋转第一盖板3,使第一盖板3与连接块8分离,然后将棕榈油从进油口11倒入油箱主体1内部,再将第一盖板3复位,将第二盖板4打开,然后旋转第一瓶嘴6一百八十度,使第一阻油板13与第二阻油板14重叠,用手拿着提手2将油箱主体1提起,将油箱主体1内部的棕榈油从出油口12倒出,使用完成后将第一瓶嘴6复位,使第一阻油板13与第二阻油板14将出油口 12封闭,然后再将第二盖板4复位,使得装置能够有效的防止油箱主体1内部的棕榈油因为意外洒出,本装置在使用时可随意放置,因为油箱主体1的内部存放有棕榈油,装置的重心在油箱主体1的底部,且油箱主体1的底部呈半圆形,当装置放置倾斜时,装置本身的重心会对装置底部翘起的一端施加向下的力,迫使装置垂直放置,有效的防止了装置因为意外而倾倒。

[0035] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

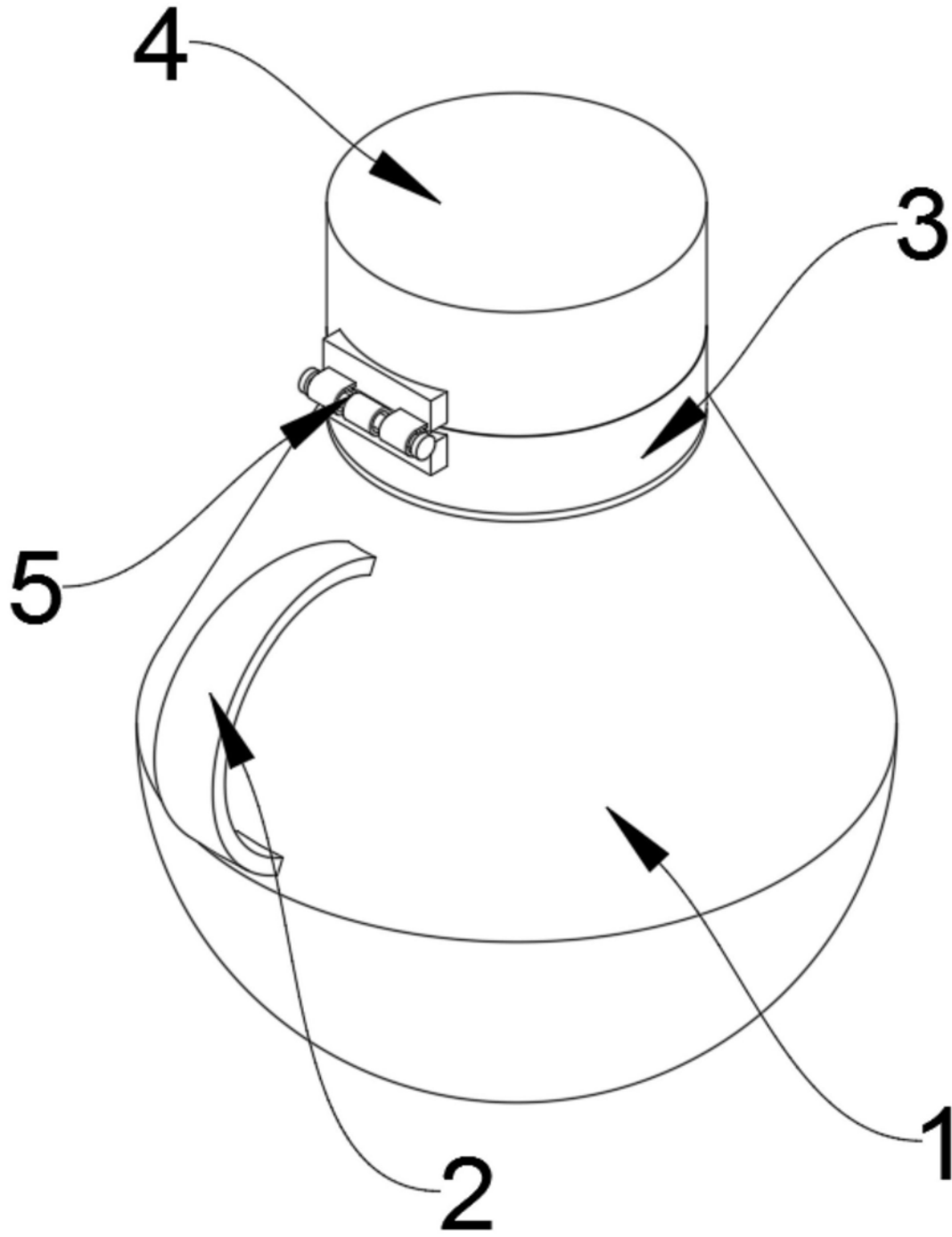


图1

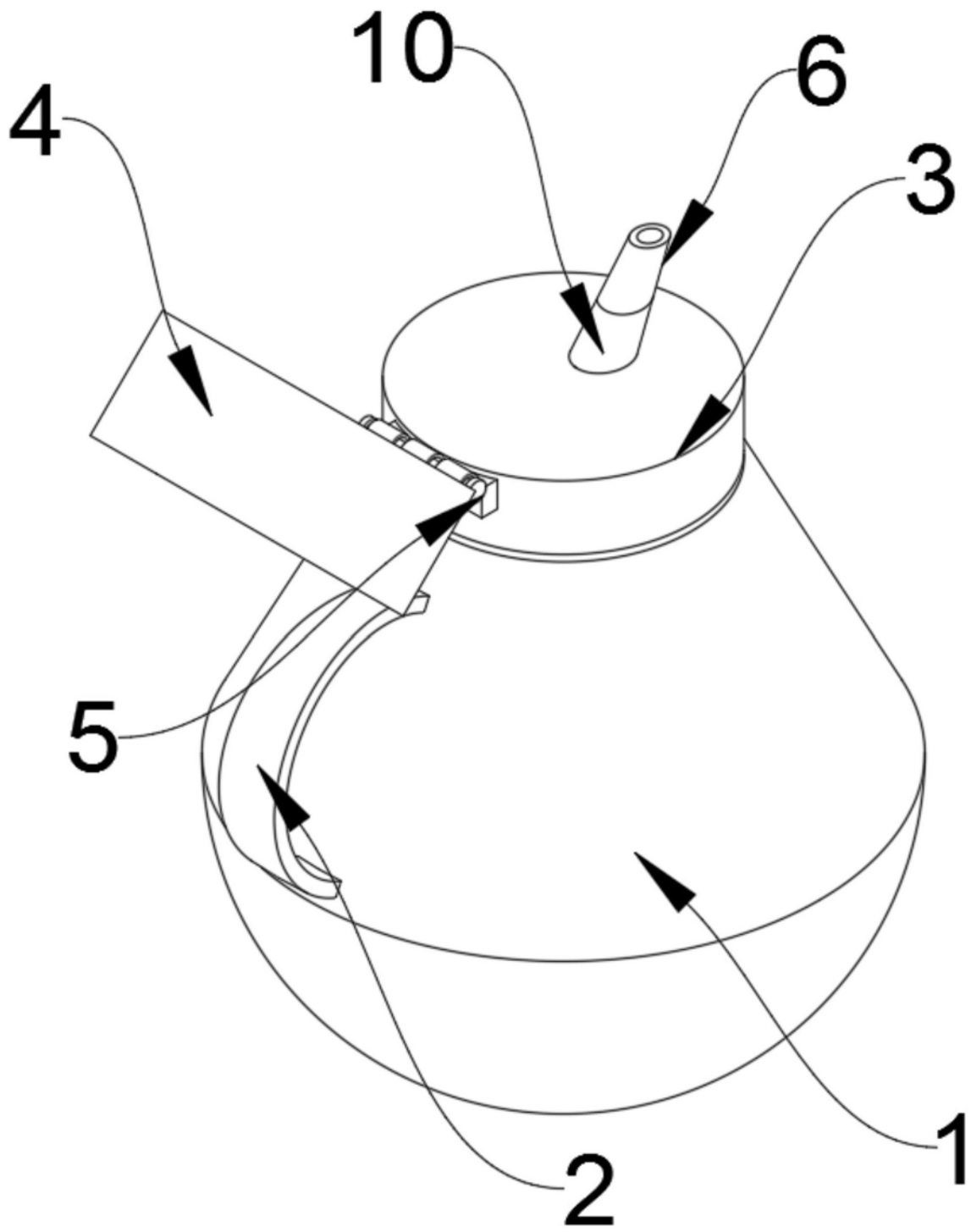


图2

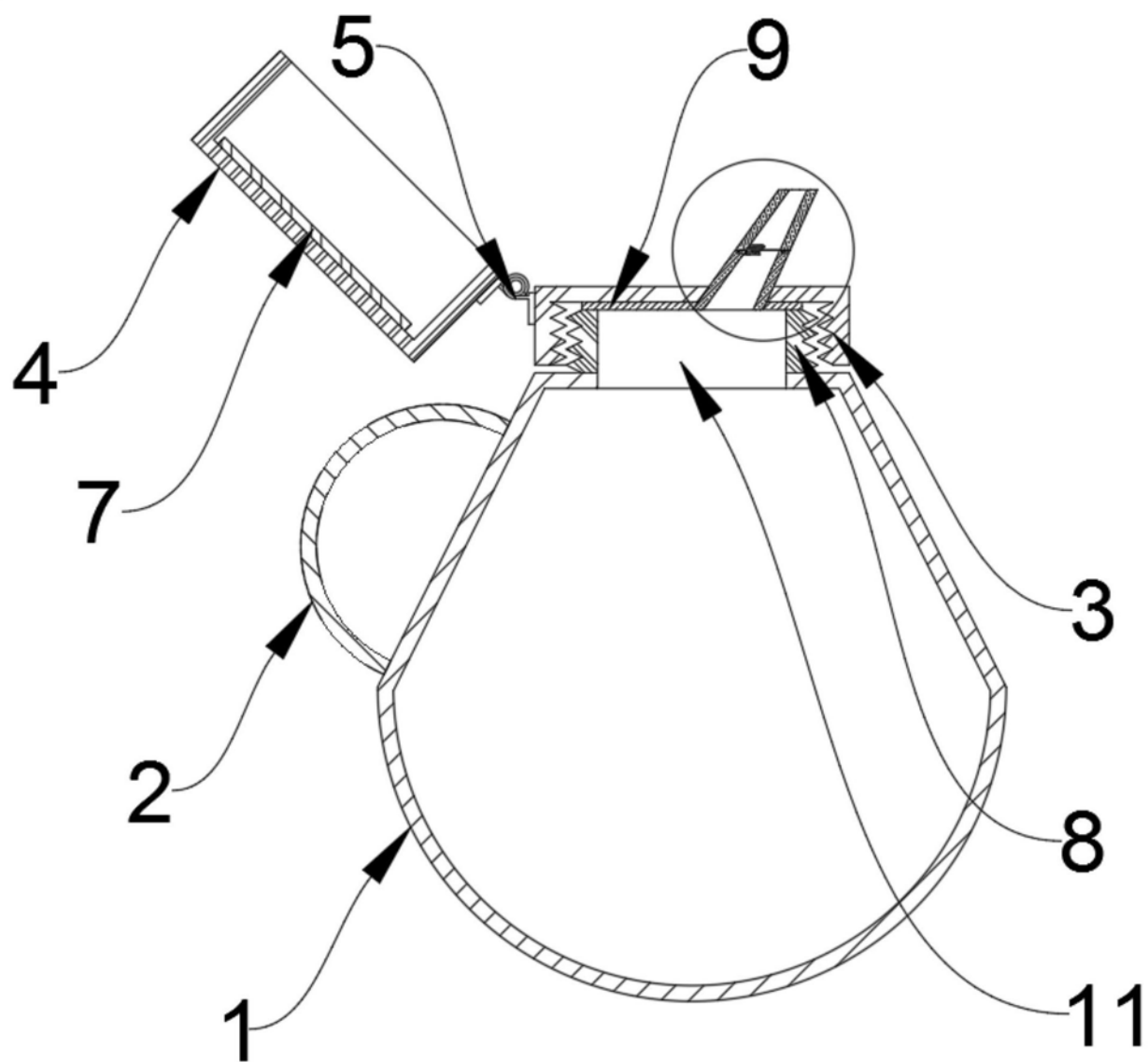


图3

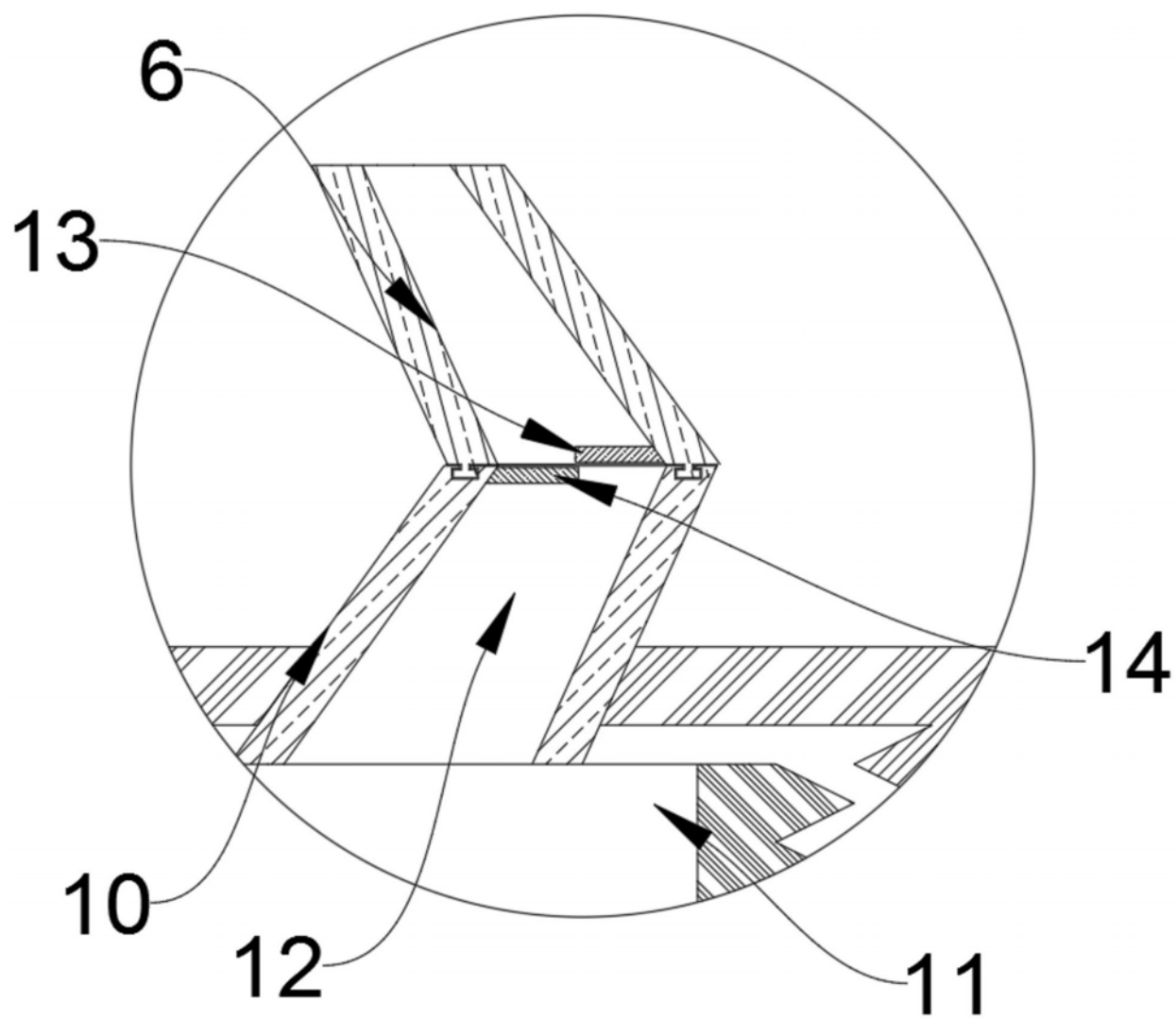


图4