



(10) 授权公告号 CN 218651261 U

(45) 授权公告日 2023.03.21

(22) 申请日 2022.09.30

地址 477200 河南省周口市鹿邑县王皮溜镇龚店行政村

(72) 发明人 徐启泰

(74) 专利代理机构 慈溪夏远创科知识产权代理
事务所(普通合伙) 33286

专利代理师 陈伯祥

(51) Int.Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

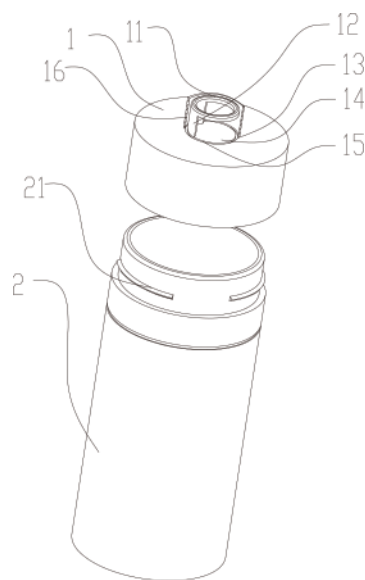
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种杯盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种杯盖,包括杯盖和分离开口装置,所述的分离开口装置设置于所述的杯盖上,拉动所述的分离开口装置使得所述的杯盖形成开孔。通过杯盖螺纹扣与杯体旋拧结合,不需要特殊封闭器械;吸管盖固定在吸管口处,通过拉环与分离槽结合通过拉动打开杯盖顶部吸管口,打开方便,结构简洁,生产成本低;拉环圈内过盈配合盖口塞,在不使用吸管口时,将盖口塞卡接于吸管口封闭杯盖;盖口塞设置成装饰形状增加趣味性。



1. 一种杯盖,其特征在于:包括杯盖(1)和分离开口装置,所述的分离开口装置设置于所述的杯盖(1)上,拉动所述的分离开口装置使得所述的杯盖(1)形成开孔,还包括饮水嘴(16),所述的饮水嘴顶部设置有饮水盖(161),所述的饮水嘴(16)与所述的饮水盖(161)过盈配合。

2. 根据权利要求1所述的一种杯盖,其特征在于:所述的分离开口装置包括拉环(11)和吸管盖(14),所述的拉环(11)与所述的吸管盖(14)固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种杯盖,其特征在于:所述的杯盖(1)还包括吸管口(13),所述的吸管盖(14)设置于所述的吸管口(13),所述的吸管盖(14)与所述的吸管口(13)的形状对应设置。

4. 根据权利要求2所述的一种杯盖,其特征在于:还包括连接段(12),所述的拉环(11)通过连接段(12)与所述的吸管盖(14)连接,所述的连接段(12)一端固定连接所述的拉环(11),另一端固定连接所述的吸管盖(14),所述的连接段(12)前部设置有拉口。

5. 根据权利要求3所述的一种杯盖,其特征在于:所述的吸管盖(14)与所述的吸管口(13)之间设置有分离槽(15)。

6. 根据权利要求5所述的一种杯盖,其特征在于:所述的饮水盖(161)在所述的吸管盖(14)分离后与所述的饮水嘴(16)过盈配合。

7. 根据权利要求1所述的一种杯盖,其特征在于:所述的杯盖(1)为螺纹连接,所述的杯盖(1)内壁下部设置有杯盖螺纹扣(17),所述的杯盖(1)底部设置有保险条(18),所述的保险条(18)为环形。

8. 根据权利要求7所述的一种杯盖,其特征在于:还包括杯体(2),所述的杯体(2)设置有杯口螺纹扣(21),所述的杯口螺纹扣(21)与所述的杯盖螺纹扣(17)螺纹配合。

9. 根据权利要求8所述的一种杯盖,其特征在于:所述的杯口螺纹扣(21)的下方设置有限位环凸,所述的限位环凸与所述的保险条(18)抵接。

一种杯盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品容器技术领域,尤其涉及杯具配件,具体是一种杯盖。

背景技术

[0002] 现有技术中,果汁、茶水、奶茶、豆浆、咖啡等饮品通过水杯、水壶、饮料杯等容器盛放饮品,包括奶茶杯在内的各种一次性饮品杯的杯口通过覆膜、扣接盖、热塑结合易拉罐的罐口等形式进行封口,打开时,通过吸管扎孔、扳动饮水口处的遮盖卡扣、拉动易拉罐拉环扣,等形式进行杯口开启。现有技术中通过覆膜等方式进行一次封口的杯口无法二次封闭,开封后必须使杯体成竖直状态,否则容易出现洒漏,且与空气结合容易污染、腐败;遮盖卡扣需要在杯盖上设置转轴、卡接凸起,结构复杂,成本高,且在封口时盖体就处于非完全密封状态,无法严格控制洒漏,只能保持竖直;易拉罐拉环扣只能一次开启,后续无法二次封闭,与外界连通同样容易洒漏、污染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中的不足,提供了一种杯盖,包括杯盖和分离开口装置,所述的分离开口装置设置于所述的杯盖上,拉动所述的分离开口装置使得所述的杯盖形成开孔。

[0004] 优选的,所述的分离开口装置包括拉环和吸管盖,所述的拉环与所述的吸管盖固定连接。

[0005] 优选的,所述的杯盖还包括吸管口,所述的吸管盖设置于所述的吸管口,所述的吸管盖与所述的吸管口的形状对应设置。

[0006] 优选的,还包括连接段,所述的拉环通过连接段与所述的吸管盖连接,所述的连接段一端固定连接所述的拉环,另一端固定连接所述的吸管盖,所述的连接段前部设置有拉口。

[0007] 优选的,所述的吸管盖与所述的吸管口之间设置有分离槽。

[0008] 优选的,还包括饮水嘴,所述的饮水嘴顶部设置有饮水盖,所述的饮水嘴与所述的饮水盖过盈配合。

[0009] 优选的,所述的饮水盖 在所述的吸管盖分离后与所述的饮水嘴过盈配合。

[0010] 优选的,所述的杯盖为螺纹连接,所述的杯盖内壁下部设置有杯盖螺纹扣,所述的杯盖底部设置有保险条,所述的保险条为环形。

[0011] 优选的,还包括杯体,所述的杯体设置有杯口螺纹扣,所述的杯口螺纹扣与所述的杯盖螺纹扣螺纹配合。

[0012] 优选的,所述的杯口螺纹扣的下方设置有限位环凸,所述的限位环凸与所述的保险条抵接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:通过杯盖螺纹扣与杯体旋拧结合,不需要特殊封闭器械;吸管盖固定在吸管口处,通过拉环与分离槽结合通过拉动打开杯盖

顶部吸管口,打开方便,结构简洁,生产成本低;拉环圈设置在饮水嘴内,通过饮水盖扣合,保护吸管口、饮水嘴处的清洁,在不使用吸管口时,在开口处封闭杯盖;饮水盖设置成装饰形状增加趣味性。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,以下将对 实施例或现有技术描述中所需要使用的附图进行论述,显然,在结合附图进行 描述的技术方案仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员而 言,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图所示实施例得到其它 的实施例及其附图。

[0015] 图1是本实用新型一种杯盖的整体结构局部剖面示意图。

[0016] 图2是本实用新型一种杯盖的杯体结构示意图。

[0017] 图3是本实用新型一种杯盖的无饮水嘴内部结构示意图。

[0018] 图4是本实用新型一种杯盖的带塞整体结构示意图。

[0019] 图5是本实用新型一种杯盖的整体结构示意图。

[0020] 图6是本实用新型一种杯盖的整体结构示意图。

[0021] 图7是本实用新型一种杯盖的盖体二次封闭状态剖面示意图。

[0022] 图中:1-杯盖、11-拉环、12-连接段、13-吸管口、14-吸管盖、15-分离槽、16-饮水嘴、161-饮水盖、17-杯盖螺纹扣、18-保险条、2-杯体、21-杯口螺纹扣。

具体实施方式

[0023] 以下将结合附图对本实用新型各实施例的技术方案进行清楚、完整的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例。基于本实用新型中所述的实施例,本领域普通技术人员在不需要创造性劳动的前提下所得到的所有其它实施例,都在本实用新型所保护的范围内。

[0024] 本实用新型的实施例,提供了一种杯盖,如图1至图7所示,包括杯盖1和拉环11,所述的杯盖1为螺纹连接杯盖1,所述的杯盖1为下部中空的圆柱体,所述的杯盖1内壁下部设置有杯盖螺纹扣17。所述的杯盖1底部连接有保险条18,所述的保险条18通过齿形凸起连接至所述的杯盖1底部。所述的杯盖1顶部中心设置有吸管口13,所述的吸管口13为圆形。所述的吸管口13处设置有吸管盖14,所述的吸管盖14与所述的吸管口13的形状对应设置。围绕所述的吸管口13上部设置有饮水嘴16,所述的饮水嘴16凸出于所述的杯盖1顶部与所述的吸管口13连通。所述的饮水嘴上部16扣接有饮水盖161。所述的吸管盖14与所述的吸管口13之间设置有分离槽15,所述的分离槽15为环形内凹槽。所述的吸管盖14上方设置有拉环11,所述的拉环11为中空圆环。还包括连接段12,所述的拉环11通过连接段12与所述的吸管盖14连接,所述的连接段12一端固定连接所述的拉环11,另一端固定连接所述的吸管盖14,所述的连接段12前部设置有拉口,方便手指套接在所述的拉环11上。所述的饮水嘴过盈配合于所述的饮水盖16内。所述的饮水嘴16在所述的吸管盖14分离后过盈配合扣接于所述的饮水嘴16,形成二次密封。

[0025] 还包括杯体2,所述的杯体2上部外壁设置有杯口螺纹扣21,所述的杯口螺纹扣21与所述的杯盖螺纹扣17通过可旋拧的螺纹配合。所述的杯口螺纹扣21的下方设置有限位环

凸,当所述的杯盖1旋拧套接至杯体2时,所述的限位环凸与所述的保险条18抵接。

[0026] 所述的饮水盖161作为装饰形状不限于圆柱状。

[0027] 使用时,所述的杯盖1通过所述的杯盖螺纹扣17与所述的杯口螺纹扣21配合拧紧。取下所述的盖口塞16,拉动所述的拉环11,使得所述的吸管盖14与所述的吸管口13从所述的分离槽15处分离。在所述的饮水嘴16处扣接所述的饮水盖161,形成二次密封。

[0028] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的。本实用新型的范围由所附权利要求进行限定,而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0029] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

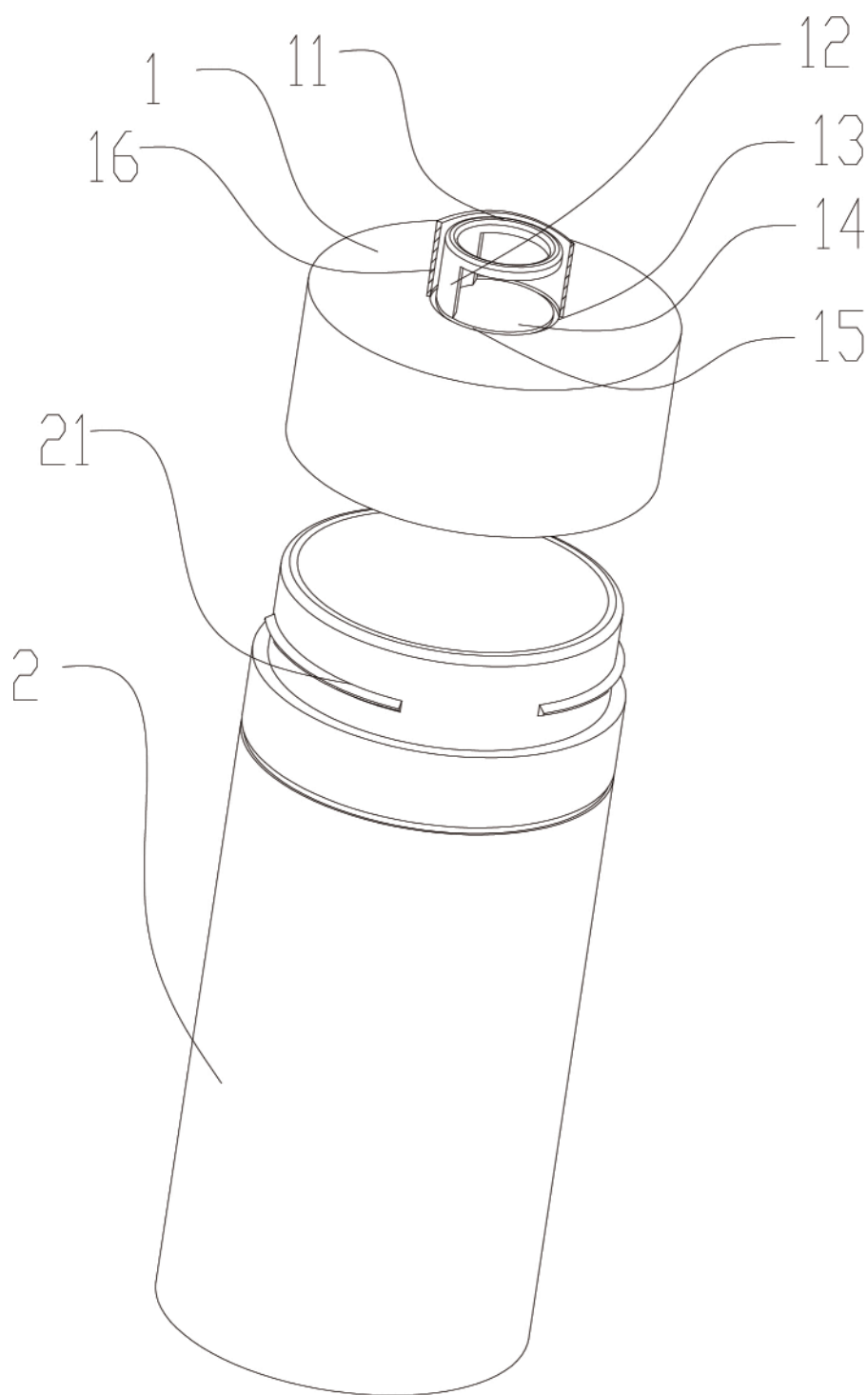


图1



图2

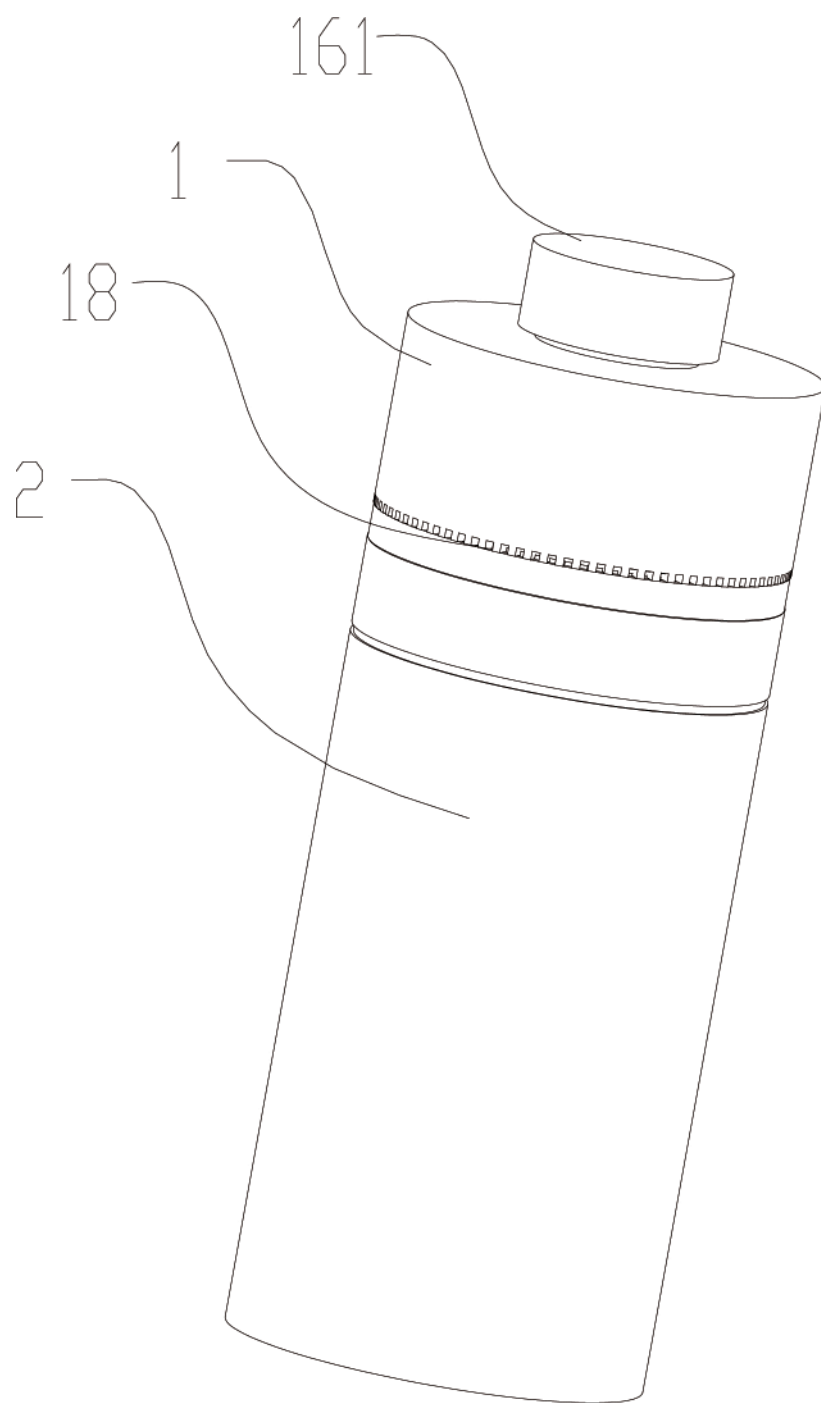


图4

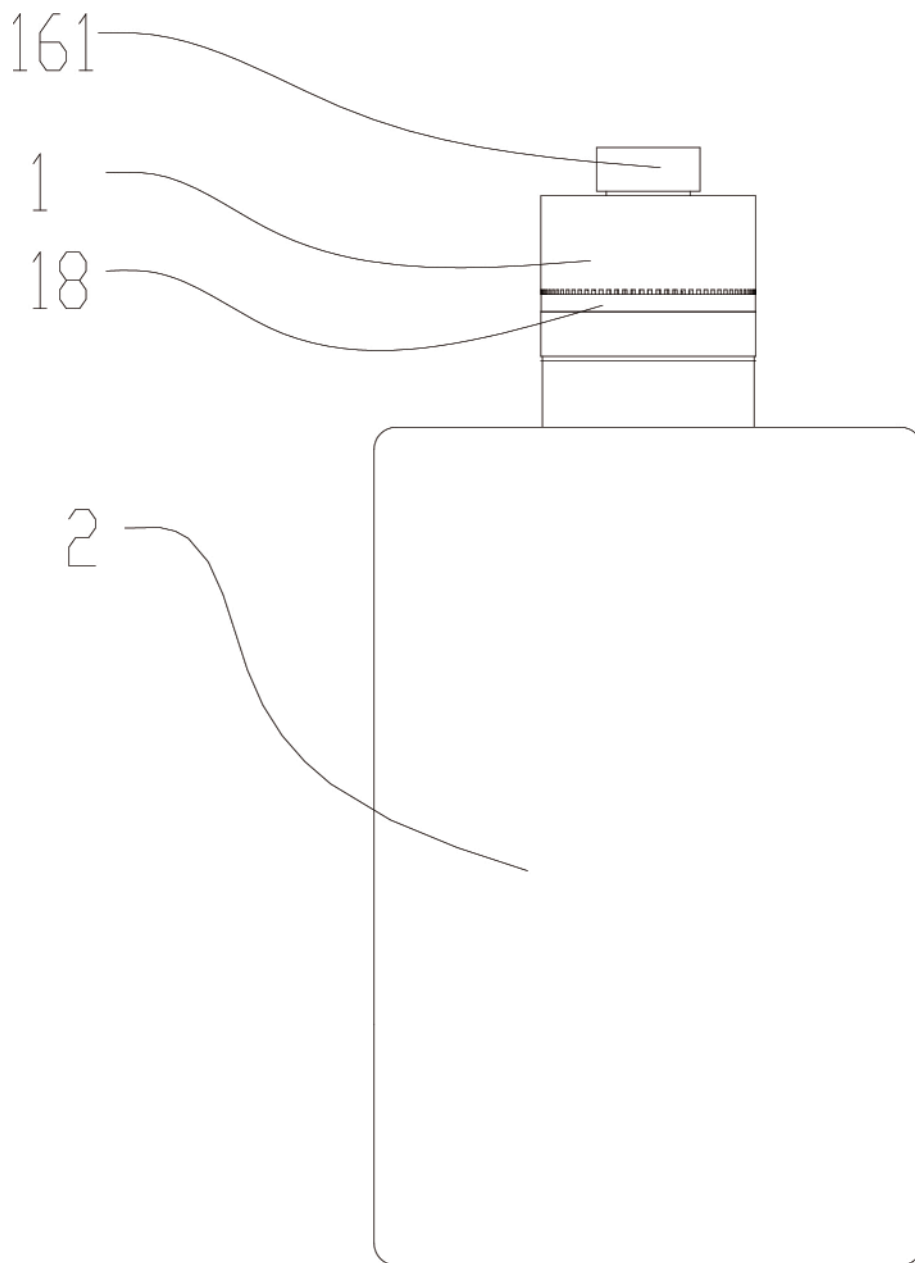


图5

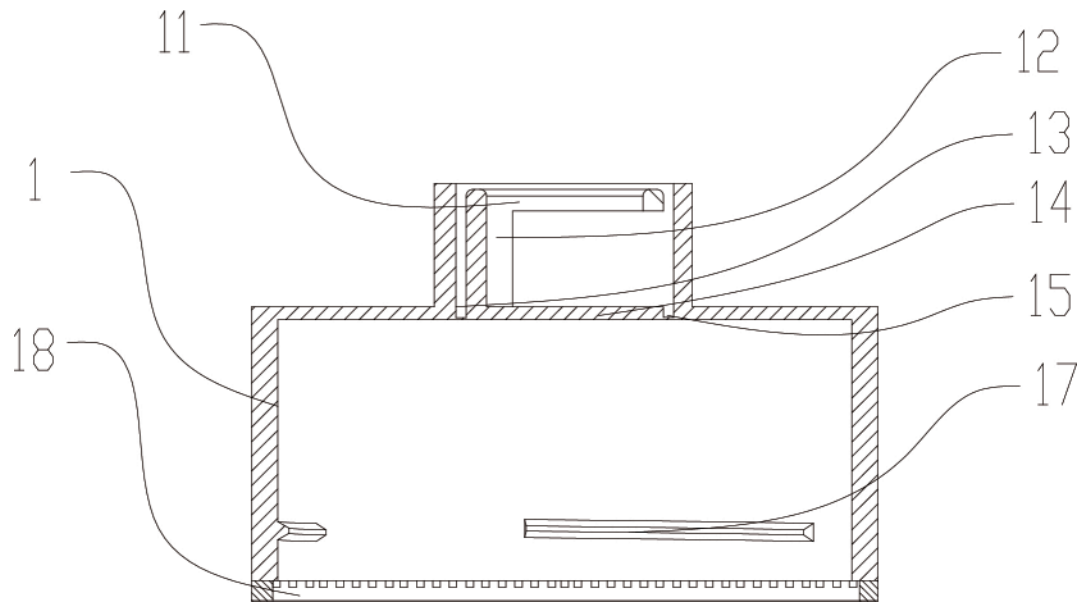


图6

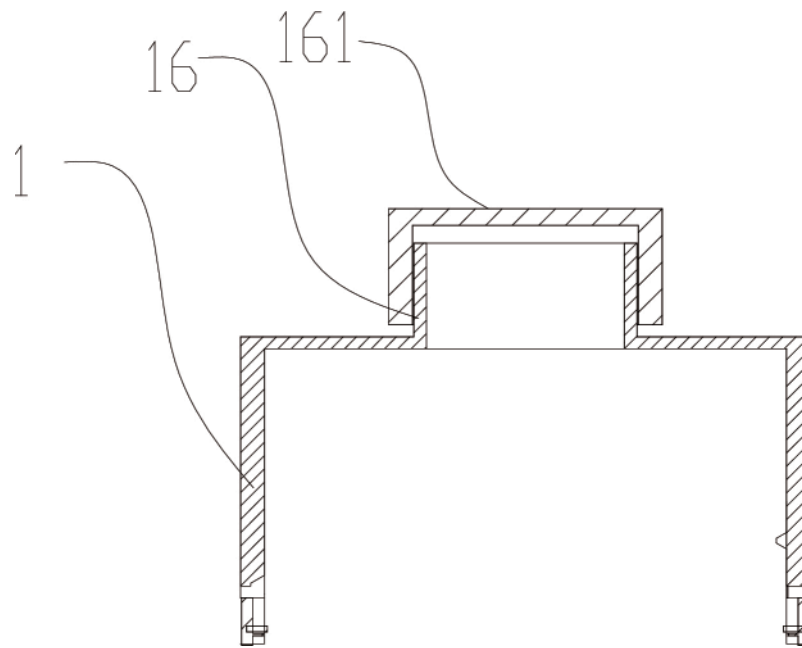


图7