



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220800690 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 19

(21) 申请号 202322297188.8

(22) 申请日 2023.08.25

(73) 专利权人 永康市一窝蜂科技有限公司

地址 321302 浙江省金华市永康市城西新区西周路28号第3幢1楼东侧第二间

(72) 发明人 徐明亮

(74) 专利代理机构 金华市婺实专利代理事务所

(普通合伙) 33340

专利代理师 胡恩晗

(51) Int. Cl.

A47G 19/14 (2006.01)

A47J 31/06 (2006.01)

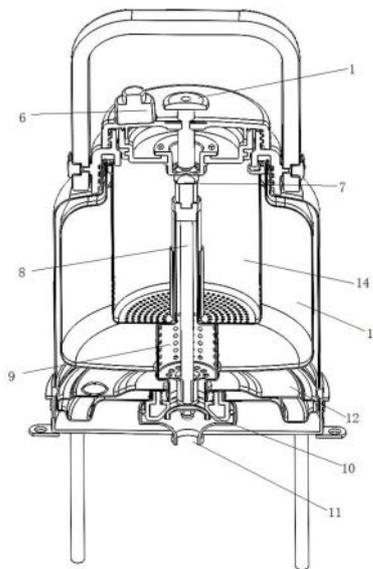
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种磁吸按压出水的闷茶壶

(57) 摘要

本实用新型属于闷茶壶技术领域,具体涉及一种磁吸按压出水的闷茶壶,包括内中空且可放置接水杯的底部支撑组件和安放在所述底部支撑组件上的闷茶壶,底部支撑组件设有出水组件;闷茶壶包括外壶、内壶和过滤壶组件,所述过滤壶组件下端设有的出水孔,所述外壶上安装有旋盖和按钮组件,按钮组件上端可放置有一与所述按钮组件磁吸连接的磁铁;过滤壶组件中安装有一按压,所述按压杆上端设有抵接块,下端连接有安装在所述出水孔内的扩大端。本实用新型公开的一种磁吸按压出水的闷茶壶设有双内胆过滤茶水,实现磁吸开关自动放茶水,磁铁放置在按钮组件上可持续出水,拿开即可实现暂停出水,整体结构工厂易组装用户易拆卸清洗,出水方式方便用户操作。



1. 一种磁吸按压出水的闷茶壶,其特征在于:包括内中空且可放置接水杯的底部支撑组件和安放在所述底部支撑组件上的闷茶壶,所述底部支撑组件设有出水组件;

所述闷茶壶包括外壶、用于放置水的内壶和位于所述内壶中的过滤壶组件,所述过滤壶组件下端设有与出水组件对应的出水孔,所述外壶上安装有旋盖和安装在所述旋盖中间的按钮组件,所述按钮组件上端可放置有一与所述按钮组件磁吸连接的磁铁;

所述过滤壶组件中安装有一按压杆,所述按压杆上端设有与按钮组件抵接且随按钮组件运动的抵接块,下端连接有安装在所述出水孔内的扩大端。

2. 根据权利要求1所述的一种磁吸按压出水的闷茶壶,其特征在于:所述底部支撑组件包括定位盘和安装在所述定位盘下方的多根支架,所述接水杯可放置在定位盘和支架之间,所述定位盘安装有出水组件。

3. 根据权利要求1所述的一种磁吸按压出水的闷茶壶,其特征在于:所述过滤壶组件包括用于放置冲泡水的第一过滤壶或/和套设在所述第一过滤壶上且用于过滤待泡物的第二过滤壶。

4. 根据权利要求3所述的一种磁吸按压出水的闷茶壶,其特征在于:所述过滤壶组件为第一过滤壶和第二过滤壶,所述按压杆贯穿所述第一过滤壶和第二过滤壶,所述第一过滤壶和第二过滤壶分别开设有过滤孔。

5. 根据权利要求4所述的一种磁吸按压出水的闷茶壶,其特征在于:所述第一过滤壶两端直径小、中间直径大,所述按压杆套设有用于按压杆回位的弹性件。

6. 根据权利要求1所述的一种磁吸按压出水的闷茶壶,其特征在于:所述扩大端的尺寸与出水孔的尺寸相匹配。

7. 根据权利要求1所述的一种磁吸按压出水的闷茶壶,其特征在于:所述按压杆与扩大端通过螺纹连接。

8. 根据权利要求1所述的一种磁吸按压出水的闷茶壶,其特征在于:所述外壶上安装有上盖,所述上盖两侧安装有提手,所述上盖上安装有用于旋转打开方便加水的旋盖。

9. 根据权利要求3所述的一种磁吸按压出水的闷茶壶,其特征在于:所述第一过滤壶下端设有与出水组件对应的出水孔。

10. 根据权利要求8所述的一种磁吸按压出水的闷茶壶,其特征在于:所述旋盖上开设有用于放置磁铁的安放孔。

一种磁吸按压出水的闷茶壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种磁吸按压出水的闷茶壶。属于蒸汽壶技术领域。

背景技术

[0002] 品茶在我国具有悠久的历史,自古以来深受文人雅士的喜爱,茶壶是品茶所必用的泡茶茶具,现有茶壶的泡茶方式主要是将茶叶与水混到一起来对茶叶进行浸泡,从而使茶叶的香气和色泽溶于水中,此种方式虽然简便易行,但在将泡好的茶水分倒入茶杯中供饮茶者引用时,常将茶叶或其残渣随茶水倒出而影响茶叶的口感。茶壶是一种泡茶和斟茶用的带嘴器皿,它是茶具的一种,主要用来泡茶,茶壶由壶盖、壶身、壶底、圈足四部分组成,壶盖有孔、钮、座、盖等细部,壶身有口、延(唇墙)、嘴、流、腹、肩、把(柄、扳)等部分,由于壶的把、盖、底、形的细微差别,茶壶的基本形态就有200种,泡茶时,茶壶大小依饮茶人数多少而定,茶壶的质地很多,使用较多的是以紫砂陶壶或瓷器茶壶。

[0003] 现有的焖茶壶,一般包括茶壶和加热器,茶壶上的出水口是不封闭的,茶壶的保温效果较差,且在焖烧时,壶内的水会从壶嘴喷出,高温的水可能会溅到人的身体上,对人体造成伤害。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出一种设有双内胆过滤茶水,实现磁吸开关自动放茶水,磁铁放置在按钮组件上可持续出水,拿开即可实现暂停出水,整体结构工厂易组装用户易拆卸清洗,出水方式方便用户操作的磁吸按压出水的闷茶壶,解决了现有技术中存在的的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0006] 一种磁吸按压出水的闷茶壶,包括内中空且可放置接水杯的底部支撑组件和安放在所述底部支撑组件上的闷茶壶,所述底部支撑组件设有出水组件;

[0007] 所述闷茶壶包括外壶、用于放置水的内壶和位于所述内壶中的过滤壶组件,所述过滤壶组件下端设有与出水组件对应的出水孔,所述外壶上安装有旋盖和安装在所述旋盖中间的按钮组件,所述按钮组件上端可放置有一与所述按钮组件磁吸连接的磁铁;

[0008] 所述过滤壶组件中安装有一按压,所述按压杆上端设有与按钮组件抵接且随按钮组件运动的抵接块,下端连接有安装在所述出水孔内的扩大端。

[0009] 所述底部支撑组件包括定位盘和安装在所述定位盘下方的多根支架,所述接水杯可放置在定位盘和支架之间,所述定位盘安装有出水组件。

[0010] 所述过滤壶组件包括用于放置冲泡水的第一过滤壶或/和套设在所述第一过滤壶上且用于过滤待泡物的第二过滤壶。

[0011] 所述过滤壶组件为第一过滤壶和第二过滤壶,所述按压杆贯穿所述第一过滤壶和第二过滤壶,所述第一过滤壶和第二过滤壶分别开设有过滤孔。第二过滤壶的侧壁也设有过滤孔。

[0012] 过滤壶组件为第一过滤壶和第二过滤壶的组合,第一过滤壶可避免内壶内的杂质

进入第一过滤壶内腔,使出水通道的冲泡水更为纯净。第二过滤壶可避免待泡物进入内壶, [0013] 过滤壶组件为第一过滤壶,待泡物和水倒入内壶中,冲泡水通过过滤孔进入第一过滤壶内腔内。

[0014] 过滤壶组件为第二过滤壶,待泡物和水倒入第二过滤壶中,冲泡水通过过滤孔进入内壶内腔内。

[0015] 用户在操作过程中,旋开旋盖,往内壶里加水 and 待泡物,水和待泡物混合后通过过滤孔进入第一过滤壶内腔内进行闷茶,一定时间后,用户向按钮组件上放置磁铁,磁铁下压按钮组件,按钮组件带动抵接块,带动按压杆和扩大端下移,使扩大端和出水孔分离,故闷茶壶的冲泡水进入出水通道,进入出水口进行收集饮用,拿开磁铁后,按钮组件和按压杆回位,实现闭合扩大端和出水孔。

[0016] 所述第一过滤壶两端直径小、中间直径大,所述按压杆套设有用于按压杆回位的弹性件,所述弹性件可以安装在第一过滤壶上端与抵接块之间。

[0017] 所述扩大端的尺寸与出水孔的尺寸相匹配。

[0018] 所述按压杆与扩大端通过螺纹连接。

[0019] 所述外壶上安装有上盖,所述上盖两侧安装有提手,所述上盖上安装有用于旋转打开方便加水的旋盖。提手的设计便于用户提携蒸汽壶。

[0020] 所述第一过滤壶下端设有与出水组件对应的出水孔。

[0021] 所述旋盖上开设有用于放置磁铁的安放孔。

[0022] 本实用新型具有以下的特点和显著效果:

[0023] 本实用新型涉及的一种磁吸按压出水的闷茶壶分为底座和安放在所述底座上的闷茶壶,用户在操作过程中,旋开旋盖,往内壶里加水 and 待泡物,水和待泡物混合后通过过滤孔进入第一过滤壶内腔内进行闷茶,一定时间后,用户向按钮组件上放置磁铁,磁铁下压按钮组件,按钮组件带动抵接块,带动按压杆和扩大端下移,使扩大端和出水孔分离,故闷茶壶的冲泡水进入出水通道,进入出水口进行收集饮用,拿开磁铁后,按钮组件和按压杆回位,实现闭合扩大端和出水孔,实现一键出闷好后的茶水,可一直续杯,设有双过滤内胆过滤茶水,实现一键开关自动放茶水,整体结构工厂易组装用户易拆卸清洗,两种出水方式方便用户操作。

附图说明

[0024] 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,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图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来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0025] 图1为本实用新型一种磁吸按压出水的闷茶壶的结构示意图;

[0026] 图2为本实用新型一种磁吸按压出水的闷茶壶的立体图。

[0027] 图中:1-按钮组件;2-提手;3-上盖;4-外壶;5-底部支撑组件;6-磁铁;7-抵接块;8-按压杆;9-第一过滤壶;10-扩大端;11-出水组件;12-安装盘;13-内壶;14-第二过滤壶;15-旋盖;16-定位盘;17-支架。

具体实施方式

[0028] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是，对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型，但并不构成对本实用新型的限定。此外，下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0029] 参照图1-图2所述的一种磁吸按压出水的闷茶壶的结构示意图和立体图(2)，一种磁吸按压出水的闷茶壶，包括内中空且可放置接水杯的底部支撑组件5和安放在所述底部支撑组件5上的闷茶壶，所述底部支撑组件5设有出水组件11；

[0030] 所述闷茶壶包括外壶4、用于放置水的内壶13和位于所述内壶13中的过滤壶组件，所述过滤壶组件下端设有与出水组件11对应的出水孔，所述外壶4上安装有旋盖15和安装在所述旋盖15中间的按钮组件1，所述按钮组件1上端可放置有一与所述按钮组件1磁吸连接的磁铁6；

[0031] 所述过滤壶组件中安装有一按压，所述按压杆8上端设有与按钮组件1抵接且随按钮组件1运动的抵接块7，下端连接有安装在所述出水孔内的扩大端10。

[0032] 所述底部支撑组件5包括定位盘16和安装在所述定位盘16下方的多根支架17，所述接水杯可放置在定位盘16和支架17之间，所述定位盘16安装有出水组件11。

[0033] 所述过滤壶组件包括用于放置冲泡水的第一过滤壶9或/和套设在所述第一过滤壶9上且用于过滤待泡物的第二过滤壶14。所述过滤壶组件为第一过滤壶9和第二过滤壶14，所述按压杆8贯穿所述第一过滤壶9和第二过滤壶14，所述第一过滤壶9和第二过滤壶14分别开设有过滤孔。第二过滤壶14的侧壁也设有过滤孔。

[0034] 所述第一过滤壶9两端直径小、中间直径大，所述按压杆8套设有用于按压杆8回位的弹性件，所述弹性件可以安装在第一过滤壶9上端与抵接块7之间。

[0035] 所述扩大端10的尺寸与出水孔的尺寸相匹配。所述按压杆8与扩大端10通过螺纹连接。

[0036] 所述外壶4上安装有上盖3，所述上盖3两侧安装有提手2，所述上盖3上安装有用于旋转打开方便加水的旋盖15。提手2的设计便于用户提携蒸汽壶。所述第一过滤壶9下端设有与出水组件11对应的出水孔。所述旋盖15上开设有用于放置磁铁6的安放孔。

[0037] 在一种实施例中，过滤壶组件为第一过滤壶9和第二过滤壶14的组合，第一过滤壶9可避免内壶13内的杂质进入第一过滤壶9内腔，使出水通道的冲泡水更为纯净。第二过滤壶14可避免待泡物进入内壶13，

[0038] 在另一种实施例中，过滤壶组件为第一过滤壶9，待泡物和水倒入内壶13中，冲泡水通过过滤孔进入第一过滤壶9内腔内。

[0039] 在另一种实施例中，过滤壶组件为第二过滤壶14，待泡物和水倒入第二过滤壶14中，冲泡水通过过滤孔进入内壶13内腔内。

[0040] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明，但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言，在不脱离本实用新型原理和精神的情况下，对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型，仍落入本实用新型的保护范围内。

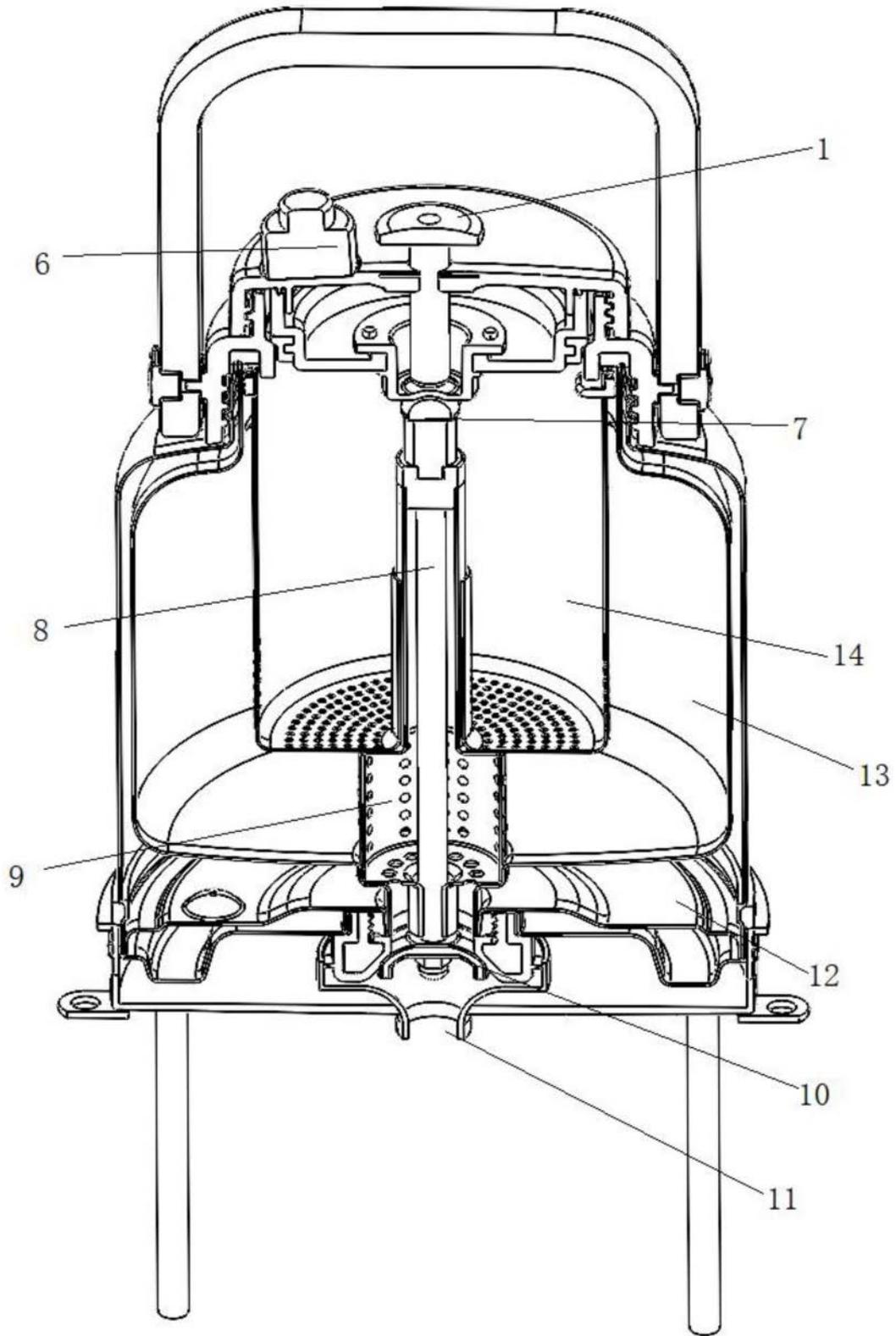


图1

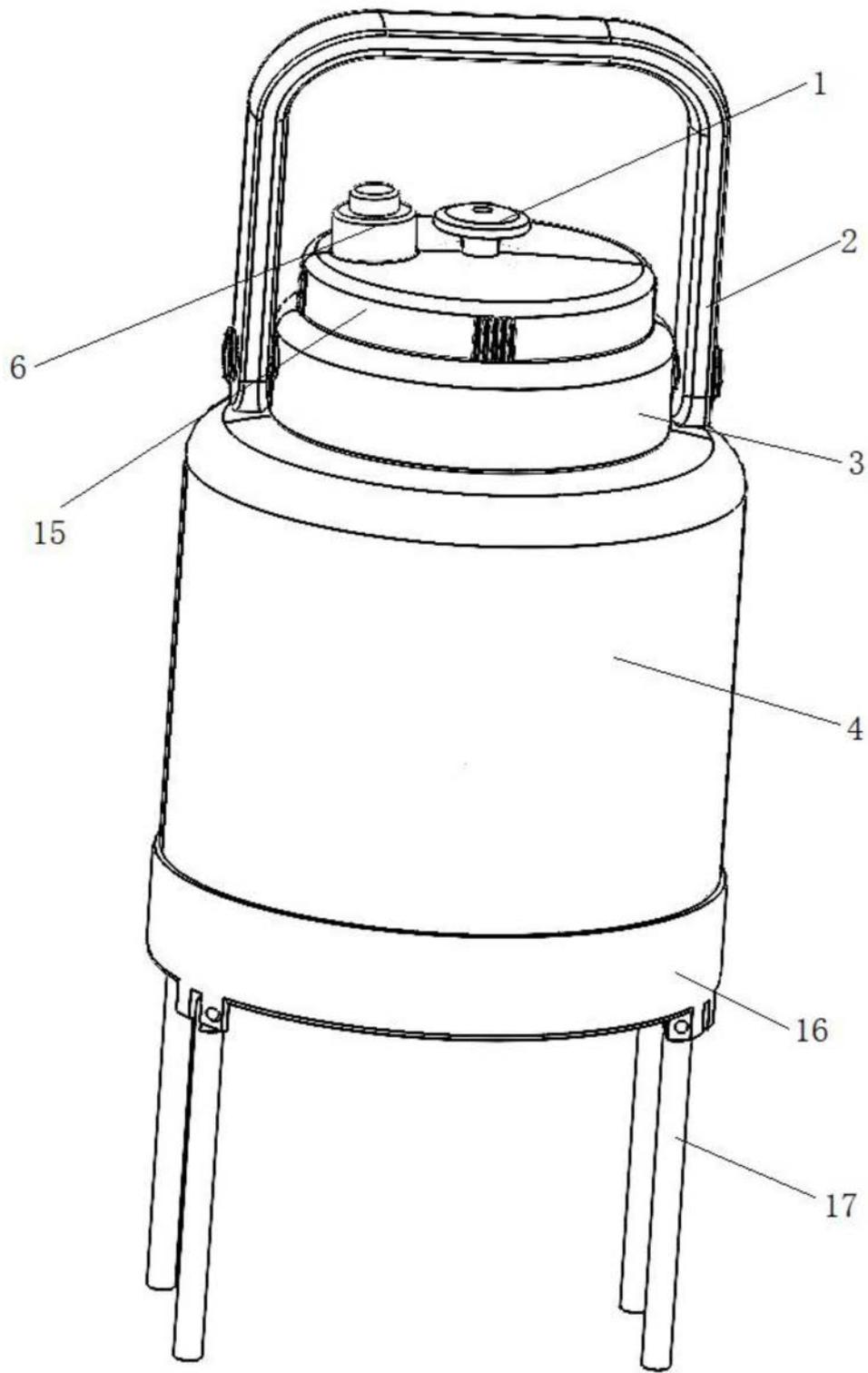


图2