



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213863071 U

(45) 授权公告日 2021.08.03

(21) 申请号 202022591791.3

(22) 申请日 2020.11.10

(73) 专利权人 泉州鑫盛制罐有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市磁灶镇

泉州保税区综合楼斜对面开元路一号

(72) 发明人 王超

(51) Int. Cl.

B65D 1/10 (2006.01)

B65D 25/04 (2006.01)

B65D 81/26 (2006.01)

B07B 1/04 (2006.01)

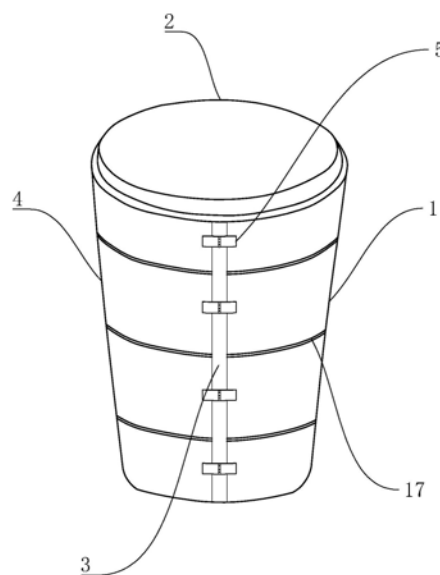
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种新型的茶叶罐

(57) 摘要

本实用新型公开一种新型的茶叶罐,属于罐制领域,包括罐体本体和罐盖,所述罐体本体内设置有若干个用于承装茶叶的茶叶槽,所述罐体本体设置有用用于分隔茶叶槽的分隔层,所述茶叶槽通过合页与分隔层铰接,所述茶叶槽内设置有用用于过滤茶叶渣的过滤片,所述茶叶槽内设置有用将茶叶槽分隔成茶叶层和茶渣层的过滤片,所述分隔层上设置有若干个用于控制茶叶槽开关的控制机构,所述分隔层上设置有用用于限制控制机构移动的限位机构,本实用新型使用时,若干个茶叶槽内可以承装不同的茶叶,同时过滤片将茶叶槽分层使得茶叶与茶渣分开,通过控制机构与限位机构的配合就可以将茶叶槽打开十分的方便。



1. 一种新型的茶叶罐,包括罐体本体(1)和罐盖(2),其特征在于,所述罐体本体(1)内设置有若干个用于承装茶叶的茶叶槽(4),所述罐体本体(1)设置有用以分隔茶叶槽(4)的分隔层(3),所述茶叶槽(4)通过合页(5)与分隔层(3)铰接,所述茶叶槽(4)内设置有用以过滤茶叶渣的过滤片(6),所述茶叶槽(4)内设置有将茶叶槽(4)分隔成茶叶层和茶渣层(7)的过滤片(6),所述分隔层(3)上设置有若干个用于控制茶叶槽(4)开关的控制机构,所述分隔层(3)上设置有用以限制控制机构移动的限位机构。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的茶叶罐,其特征在于:所述控制机构包括活动件(8)、限位块(9)、弹簧一(10)和方形块(11),所述活动件(8)与分隔层(3)滑动连接,所述活动件(8)靠近茶叶槽(4)的一侧固定连接有方形块(11),所述茶叶槽(4)上设置有与方形块(11)相匹配的方形槽(12),所述限位块(9)与活动件(8)滑动连接,所述分隔层(3)上设置有与限位块(9)相匹配的限位槽(13),所述弹簧一(10)两端分别与限位块(9)和活动件(8)相抵接。

3. 根据权利要求2所述的一种新型的茶叶罐,其特征在于:所述限位机构包括弹块(14)和弹簧二(15),所述弹块(14)与分隔层(3)滑动连接,所述弹块(14)一侧倾斜设置,所述弹簧二(15)两端分别与弹块(14)和分隔层(3)相抵接,所述活动件(8)上设置有与弹块(14)相匹配的凹槽(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型的茶叶罐,其特征在于:所述茶叶槽(4)上设置有用以密封遮盖茶叶槽(4)的密封片(17),所述密封片(17)与茶叶罐铰接。

5. 根据权利要求4所述的一种新型的茶叶罐,其特征在于:所述茶叶槽(4)设置有用以放置干燥剂的干燥槽(18)。

6. 根据权利要求4所述的一种新型的茶叶罐,其特征在于:所述茶渣层(7)内设置有用以储存茶渣的移动槽(19),所述移动槽(19)与茶叶槽(4)滑动连接,所述移动槽(19)远离罐体本体(1)一端设置有手柄(20)。

7. 根据权利要求1所述的一种新型的茶叶罐,其特征在于:所述罐体本体(1)靠近罐盖(2)一端设置有用以储存物品的空槽(21)。

8. 根据权利要求1所述的一种新型的茶叶罐,其特征在于:所述罐体本体(1)由不锈钢制成。

一种新型的茶叶罐

技术领域

[0001] 本实用新型公开一种新型的茶叶罐,属于罐制领域。

背景技术

[0002] 茶叶罐的一般有锡制、铁制、陶瓷、玻璃、纸制等,其中以选用有双层盖的铁制彩色茶罐和长颈锡瓶为佳,用陶瓷器贮存茶叶,则以口小腹大者为宜。由于考虑到价格和制作工艺等因素,市场上广泛应用的大多铁制茶叶罐,因其,深受大众喜爱。

[0003] 但是传统的茶叶罐通常是一体制成,现代人喜欢喝各种各类的茶叶,如何满足多数人的需求成了一个问题,一体制的茶叶只能够承装一种茶叶。因此需要一个新的方案来解决这个问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述的问题而提供一种新型的茶叶罐。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案实现上述目的,一种新型的茶叶罐,包括罐体本体和罐盖,所述罐体本体内设置有若干个用于承装茶叶的茶叶槽,所述罐体本体设置有用于分隔茶叶槽的分隔层,所述茶叶槽通过合页与分隔层铰接,所述茶叶槽内设置有用于过滤茶叶渣的过滤片,所述茶叶槽内设置有将茶叶槽分隔成茶叶层和茶渣层的过滤片,所述分隔层上设置有若干个用于控制茶叶槽开关的控制机构,所述分隔层上设置有用于限制控制机构移动的限位机构。

[0006] 通过采用上述技术方案,通过过滤片若干个茶叶槽分隔层茶叶层与茶渣层,使得茶叶与茶渣可以很好的分开,同时通过分隔层上的合页、控制机构与限位机构进行配合,使得茶叶槽进行很好的开关。

[0007] 优选的,所述控制机构包括活动件、限位块、弹簧一和方形块,所述活动件与分隔层滑动连接,所述活动件靠近茶叶槽的一侧固定连接有方形块,所述茶叶槽上设置有与方形块相匹配的方形槽,所述限位块与活动件滑动连接,所述分隔层上设置有与限位块相匹配的限位槽,所述弹簧一两端分别与限位块和活动件相抵接。

[0008] 通过采用上述技术方案,通过限位槽、方形槽、活动件、限位块、弹簧一和方形块之间的配合,使得茶叶罐只需要拉动活动件便可以打开或关闭茶叶槽。

[0009] 优选的,所述限位机构包括弹块和弹簧二,所述弹块与分隔层滑动连接,所述弹块一侧倾斜设置,所述弹簧二两端分别与弹块和分隔层相抵接,所述活动件上设置有与弹块相匹配的凹槽。

[0010] 通过采用上述技术方案,通过弹块、凹槽和弹簧二的配合,从而限制活动件从分隔层内掉出。

[0011] 优选的,所述茶叶槽上设置有用于密封遮盖茶叶槽的密封片,所述密封片与茶叶罐铰接。

[0012] 通过采用上述技术方案,密封片加强了茶叶槽的密闭性,使得茶叶槽内不易进入

水分与湿气。

[0013] 优选的,所述茶叶槽设置有利于放置干燥剂的干燥槽。

[0014] 通过采用上述技术方案,通过在干燥槽内放置干燥剂,使得茶叶槽内保持干燥。

[0015] 优选的,所述茶渣层内设置有利于储存茶渣的移动槽,所述移动槽与茶叶槽滑动连接,所述移动槽远离罐体本体一端设置有手柄。

[0016] 通过采用上述技术方案,通过移动槽将承装在内的茶渣可拉出处理,手柄便利了使用者更好的抓取移动槽。

[0017] 优选的,所述罐体本体靠近罐盖一端设置有利于储存物品的空槽。

[0018] 通过采用上述技术方案,空槽增加了茶叶罐的储存空间,可以用存放抓取茶叶的夹子。

[0019] 优选的,所述罐体本体包括镍和铁。

[0020] 通过采用上述技术方案,包括镍和铁的罐体本体可以使得罐体本体不易生锈。

[0021] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过过滤片若干个茶叶槽分隔层茶叶层与茶渣层,使得茶叶与茶渣可以很好的分开,同时通过分隔层上的合页、控制机构与限位机构进行配合,使得茶叶槽进行很好的开关。通过密封片加强茶叶槽密闭效果,同时通过在干燥槽内放置干燥剂,使得茶叶槽内保持干燥。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型一种新型的茶叶罐的罐体本体结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型一种新型的茶叶罐的罐体展开结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型一种新型的茶叶罐的罐体本体截面结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型一种新型的茶叶罐的罐体本体局部结构示意图。

[0026] 附图标记:1、罐体本体;2、罐盖;3、分隔层;4、茶叶槽;5、合页;6、过滤片;7、茶渣层;8、活动件;9、限位块;10、弹簧一;11、方形块;12、方形槽;13、限位槽;14、弹块;15、弹簧二;16、凹槽;17、密封片;18、干燥槽;19、移动槽;20、手柄;21、空槽。

具体实施方式

[0027] 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,在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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,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。

[0028] 如图1-图4所示,一种新型的茶叶罐,包括罐体本体1和罐盖2,罐体本体1内设置有若干个用于承装茶叶的茶叶槽4,罐体本体1设置有利于分隔茶叶槽4的分隔层3,茶叶槽4通过合页5与分隔层3铰接,茶叶槽4内设置有利于过滤茶叶渣的过滤片6,所述茶叶槽4内空间通过过滤片6分隔成茶叶层和茶渣层7,分隔层3上设置有若干个用于控制茶叶槽4开关的控

制机构,分隔层3上设置有用限制控制机构移动的限位机构。这样设置通过分隔层3将茶叶罐分成若干个茶叶槽4,过滤片6将若干个茶叶槽4内部的空间分隔成茶叶层与茶渣层7,使得使用者可以将茶叶与茶渣很好的分开,并且可以装载不同的茶叶,可以携带的品种更多且不互相干扰影响口感。分隔层3通过与合页5、控制机构与限位机构之间的配合使得通过简单的操作就可以打开相应的茶叶槽4取出不同的茶叶或者同一种茶叶。

[0029] 如图1-图4所示,控制机构包括活动件8、限位块9、弹簧一10和方形块11,活动件8与分隔层3滑动连接,活动件8靠近茶叶槽4的一侧固定连接有方形块11,茶叶槽4上设置有与方形块11相匹配的方形槽12,限位块9与活动件8滑动连接,分隔层3上设置有与限位块9相匹配的限位槽13,弹簧一10两端分别与限位块9和活动件8相抵接。限位机构包括弹块14和弹簧二15,弹块14一侧倾斜设置,弹簧二15两端分别与弹块14和分隔层3相抵接,活动件8上设置有与弹块14相匹配的凹槽16。通过这样的设置,限制茶叶槽4的开关,使得拉动活动件8时不会移出分隔层3,下按活动件8的时候将限位块9嵌入限位槽13内停止活动件8活动,同时方形块11进入方形槽12对茶叶槽4进行限位固定,并且通过弹簧一10的弹力性质推动限位块9嵌入限位槽13内,拉出活动件8后,当凹槽16随着活动件8移动至弹块14处时,弹簧二15推动弹块14嵌入凹槽16内对活动件8进行限位,从而避免活动件8移动出分隔层3内。

[0030] 如图1-图4所示,茶叶槽4上设置有用密封遮盖茶叶槽4的密封片17,密封片17与茶叶罐铰接,茶叶槽4设置有用放置干燥剂的干燥槽18。茶渣层7内设置有用储存茶渣的移动槽19,移动槽19与茶叶槽4滑动连接,移动槽19远离罐体本体1一端设置有手柄20。罐体本体1靠近罐盖2一端设置有用储存物品的空槽21。通过这样的设置通过密封片17使得茶叶罐内部能够更好的进行密封,避免湿气与水份流进茶叶槽4内部浸湿茶叶,同时干燥槽18可以防止干燥剂使得茶叶槽4内能够很好的保持干燥。茶叶槽4内储存茶渣的移动槽19可以移动抽出进行清洗,这样使得茶叶内的茶渣可以定期排除排出,移动槽19上设置的手柄20便利了使用者使用时能够很好的抓住移动槽19抽出。罐盖2一端的空槽21可以用于存放一些取茶叶的夹子等工具方便使用。

[0031] 并且茶叶罐采用不锈钢铝合金制成,强度较高的同时防止生锈造成内部茶叶掉出或者变质。

[0032] 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。

[0033] 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。

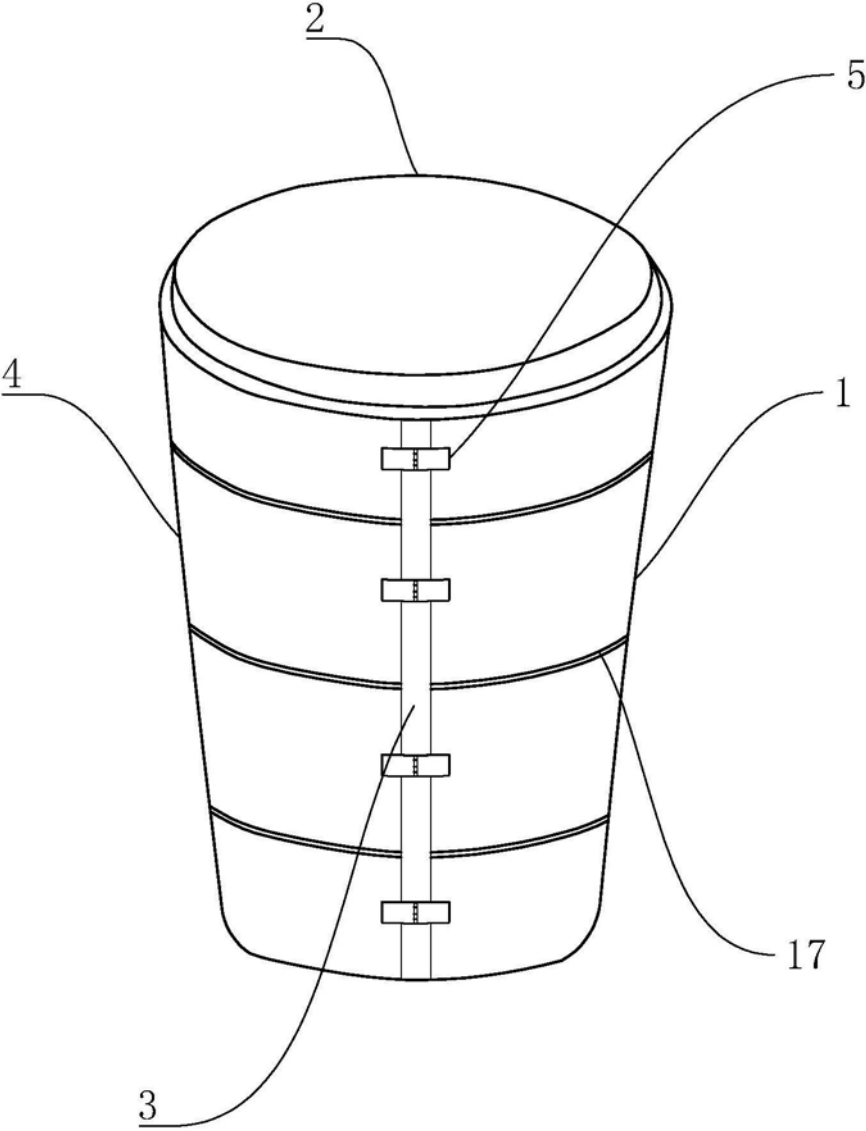


图1

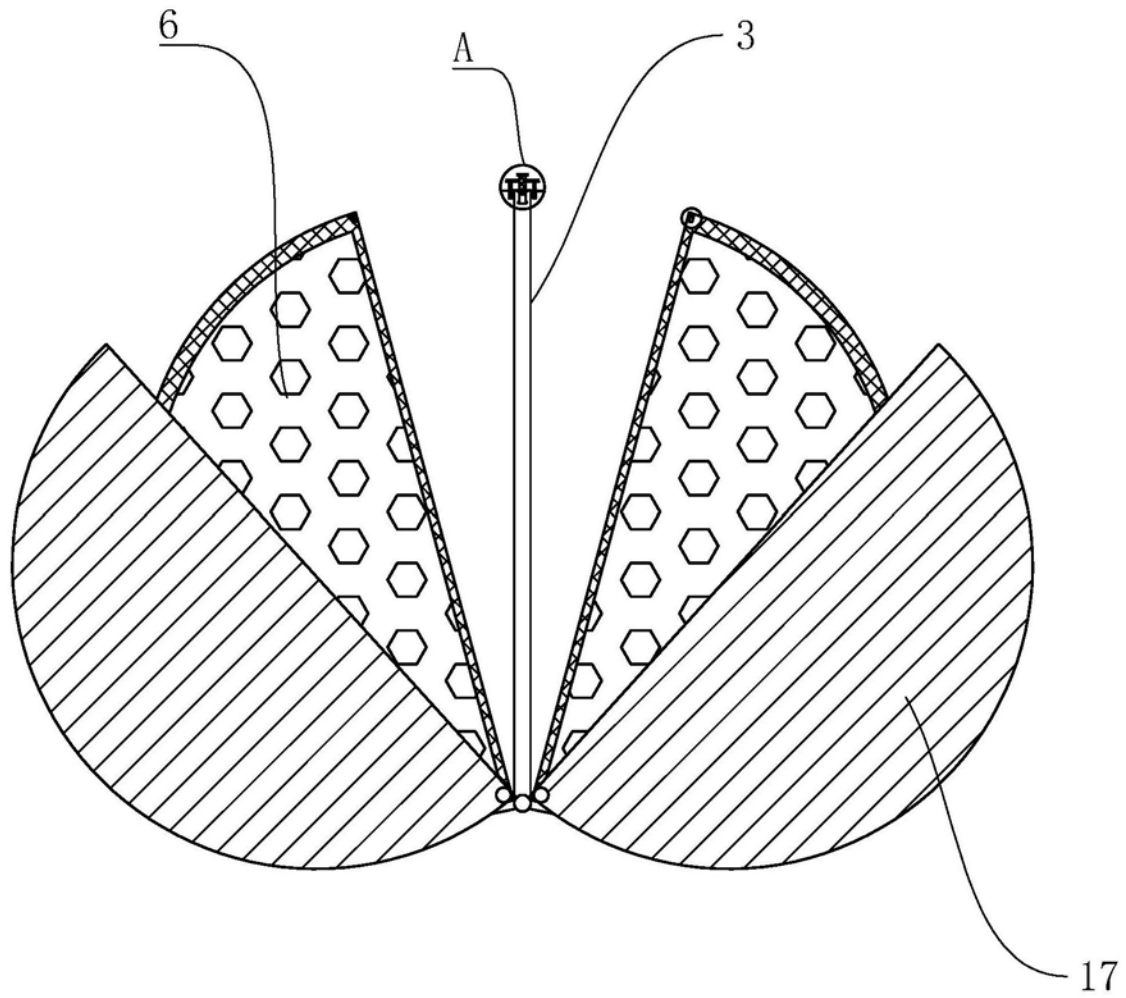


图2

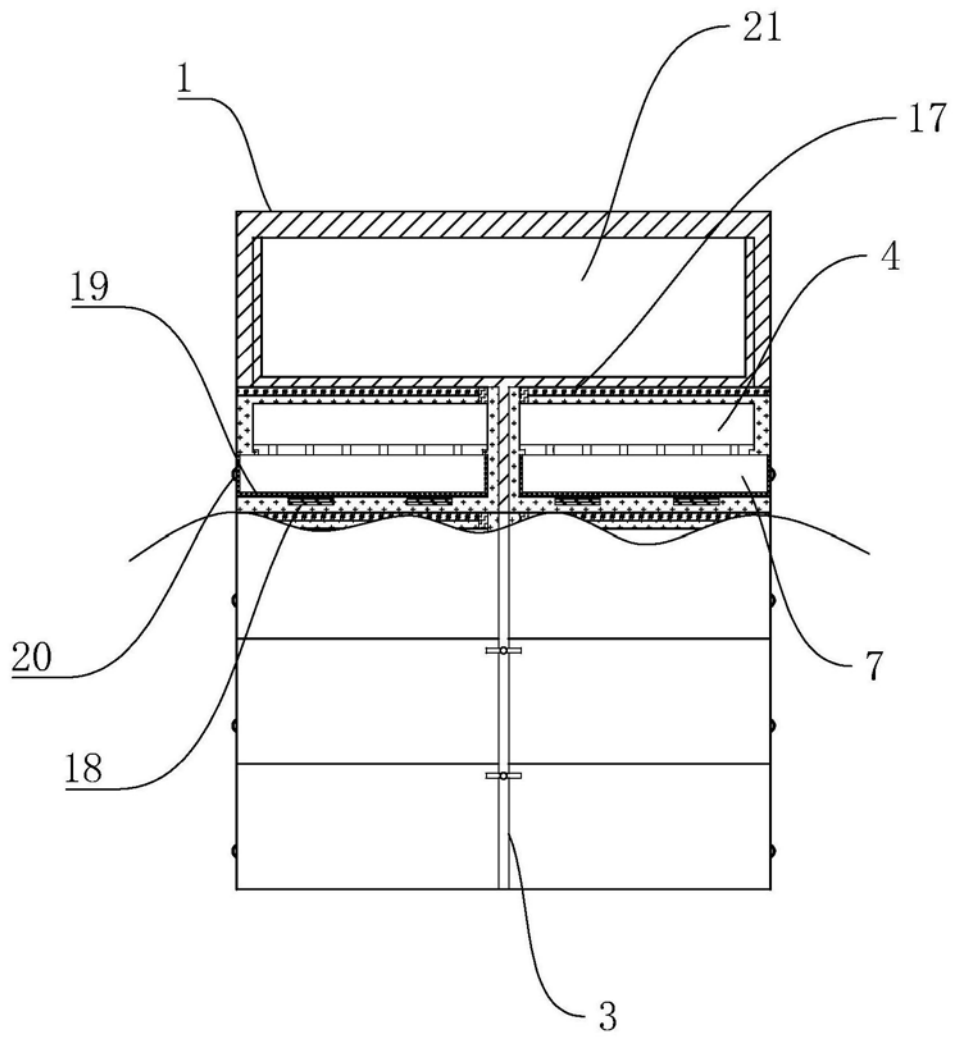


图3

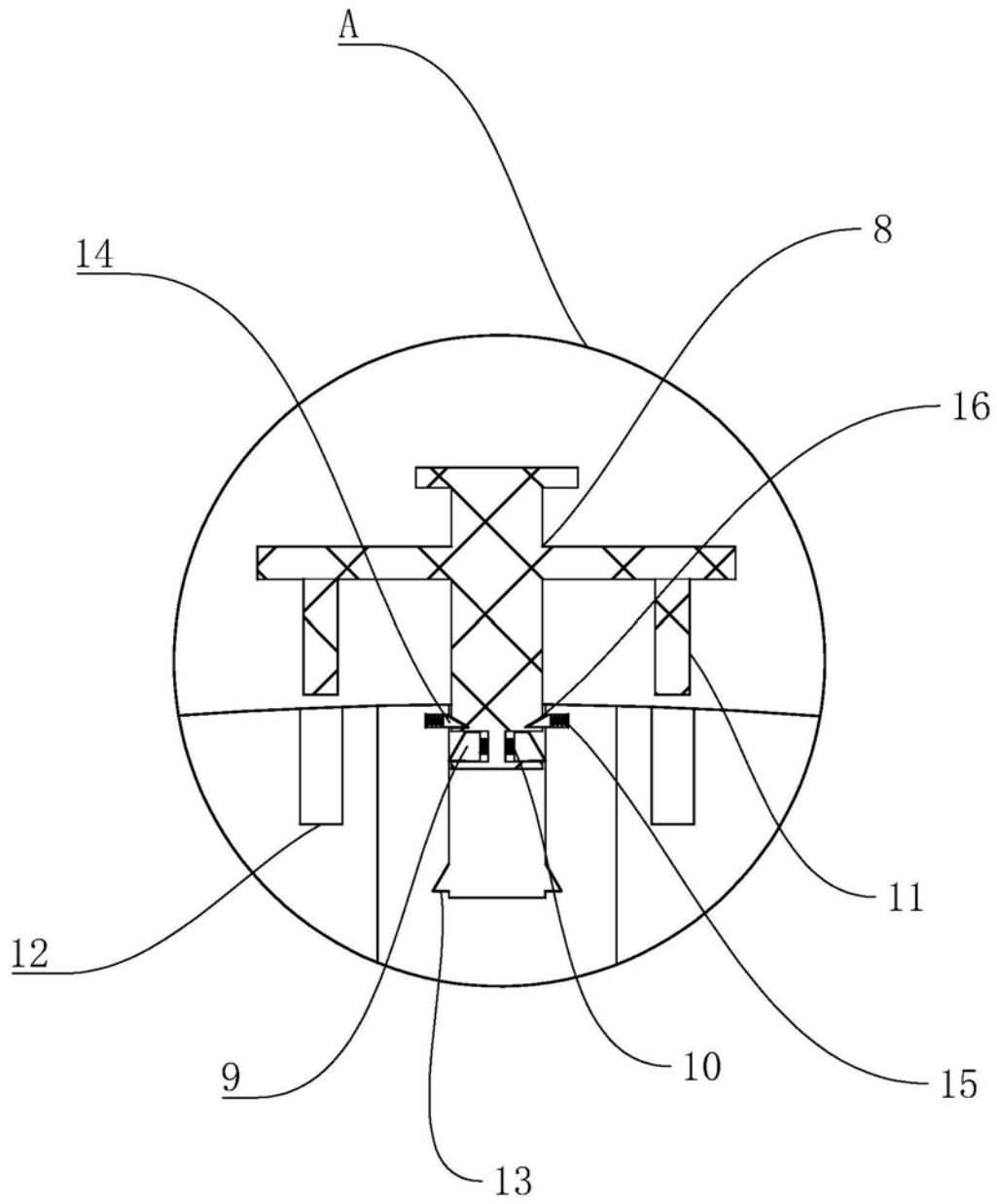


图4