



(21) 申请号 202420765677.3

(22) 申请日 2024.04.15

(73) 专利权人 广州市义统包装制品有限公司
地址 510000 广东省广州市荔湾区芳村大道中311号广州启秀茶城自编E栋商铺

(72) 发明人 方世坚

(74) 专利代理机构 北京中普鸿儒知识产权代理有限公司 11822
专利代理师 曲芳兵

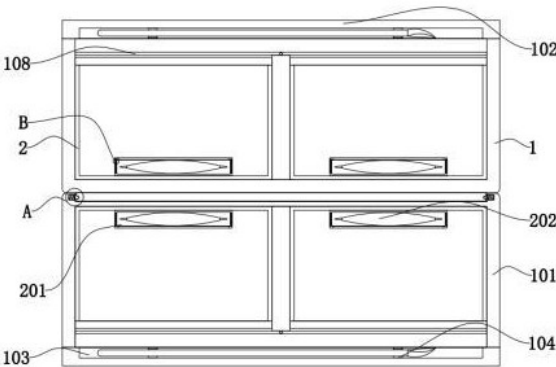
(51) Int. Cl .
B65D 81/26 (2006.01)
B65D 21/036 (2006.01)
B65D 23/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种组合式分装茶叶罐

(57) 摘要

本实用新型提供了一种组合式分装茶叶罐，涉及茶叶包装技术领域，包括：外盒a，外盒a底部设置有外盒b，外盒a和外盒b内部均设置有多多个内盒，组合组件，组合组件设置于外盒a和外盒b之间，用于将外盒a和外盒b组合在一起，及防潮组件，防潮组件设置于内盒内部，用于防止内盒内部的茶叶受潮。该种茶叶罐通过组合组件设置的连接块和连接槽，可以将两个外盒组合在一起，方便使用者将外盒携带进行使用，外盒内部的多多个内盒也可以分装不同的茶叶，其次，通过防潮组件设置的安装盒和干燥剂，可以保持内盒中茶叶的干燥，而安装盒可以存放干燥剂，让茶叶在存放时不会出现破碎的情况，也可以避免干燥剂破损时干燥颗粒漏出。



1. 一种组合式分装茶叶罐, 其特征在于, 包括: 外盒a (1), 所述外盒a (1) 底部设置有外盒b (101), 所述外盒a (1) 和所述外盒b (101) 内部均设置有多多个内盒 (2);

组合组件, 所述组合组件设置于所述外盒a (1) 和所述外盒b (101) 之间, 用于将所述外盒a (1) 和所述外盒b (101) 组合在一起; 及

防潮组件, 所述防潮组件设置于所述内盒 (2) 内部, 用于防止所述内盒 (2) 内部的茶叶受潮。

2. 根据权利要求1所述的组合式分装茶叶罐, 其特征在于, 所述组合组件包括:

连接于所述外盒a (1) 底部的连接块 (3);

开设于所述外盒b (101) 顶部与所述连接块 (3) 相配合的连接槽 (301);

开设于所述连接槽 (301) 两侧内壁的复位槽 (302);

设置于所述复位槽 (302) 内部的挡块 (303);

开设于所述连接块 (3) 两侧与所述挡块 (303) 相配合的卡槽 (304)。

3. 根据权利要求2所述的组合式分装茶叶罐, 其特征在于, 所述挡块 (303) 靠近所述复位槽 (302) 的一侧连接有顶出弹簧 (305), 所述顶出弹簧 (305) 远离所述挡块 (303) 的一端与所述复位槽 (302) 内部相连接。

4. 根据权利要求1所述的组合式分装茶叶罐, 其特征在于, 所述防潮组件包括:

安装于所述内盒 (2) 内部的安装盒 (201);

设置于所述安装盒 (201) 内部的干燥剂 (202);

开设于所述安装盒 (201) 两侧的通风孔 (203);

安装于所述安装盒 (201) 顶部的防护盖 (204), 所述防护盖 (204) 顶部开设有开口;

设置于所述通风孔 (203) 和开口内部的筛网。

5. 根据权利要求4所述的组合式分装茶叶罐, 其特征在于, 所述安装盒 (201) 顶部连接有固定杆 (205), 所述防护盖 (204) 底部开设有与所述固定杆 (205) 相配合的固定槽 (206), 所述固定杆 (205) 表面和所述固定槽 (206) 内壁均连接有限位环, 限位环由橡胶材质制成。

6. 根据权利要求1所述的组合式分装茶叶罐, 其特征在于, 所述外盒a (1) 和所述外盒b (101) 互相远离的一侧面均安装有盒盖 (102), 所述盒盖 (102) 靠近所述内盒 (2) 的一侧面开设有收纳槽 (103), 所述收纳槽 (103) 内部连接有两个安装块 (104), 两个所述安装块 (104) 远离所述收纳槽 (103) 的一侧面均开设有放置槽 (105), 所述放置槽 (105) 的内壁连接有卡块 (106), 所述卡块 (106) 由海绵材质制成, 所述收纳槽 (103) 内部设置有定量勺, 定量勺位于所述放置槽 (105) 内部。

7. 根据权利要求6所述的组合式分装茶叶罐, 其特征在于, 多个所述内盒 (2) 之间设置有隔板 (107), 所述隔板 (107) 靠近所述盒盖 (102) 的一侧面安装有密闭板 (108)。

一种组合式分装茶叶罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶叶包装技术领域,具体是组合式分装茶叶罐。

背景技术

[0002] 茶叶罐是一种专门设计用于储存茶叶的容器,它的主要功能是保护茶叶不受光照、潮湿、氧气和异味的影响,以保持茶叶的新鲜度和原有的香气,不同类型的茶叶,如绿茶、红茶、乌龙茶、普洱茶等,对储存条件有不同的要求,因此选择适宜材质和具有良好密封性能的茶叶罐至关重要,但单个的茶叶储存罐无法满足人们的饮茶需求,当饮茶人需要饮用不同品种的茶叶或者聚会时几个人喜好的茶叶不同时,往往需要准备多个茶叶罐,这样不仅占用空间,而且费时费力。

[0003] 关于组合式分装茶叶罐,经检索发现,公开号为CN219447661U公开了一种多层分装的茶叶罐,该种茶叶罐通过在茶叶罐的表面开设连接槽,在底壁设置连接块以及连接孔,进而使得两个及以上的单个茶叶罐之间可在限位机构的作用下拼接在一起,组成一个可放置多个茶叶品种的茶叶罐,解决了现有的茶叶罐罐体内只能存放一种茶叶,单个的茶叶储存罐无法满足人们的饮茶需求,茶叶罐都有存放干燥剂,但该种茶叶罐没有单独的茶叶干燥剂存放空间,直接往茶罐内放入干燥剂包,由于干燥剂包较重,携带茶叶罐过程中,干燥剂包来回晃动会对茶叶造成一定的破碎。

实用新型内容

[0004] 本实用新型旨在解决背景技术中存在的缺点,提供组合式分装茶叶罐,通过组合组件设置的连接块和连接槽,可以将两个外盒组合在一起,方便使用者将外盒携带进行使用,外盒内部的多个内盒也可以分装不同的茶叶,其次,通过防潮组件设置的安装盒和干燥剂,可以保持内盒中茶叶的干燥,而安装盒可以存放干燥剂,让茶叶在存放时不会出现破碎的情况,也可以避免干燥剂破损时干燥颗粒漏出。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案,一种组合式分装茶叶罐,包括:外盒a,所述外盒a底部设置有外盒b,所述外盒a和所述外盒b内部均设置有多组内盒,组合组件,所述组合组件设置于所述外盒a和所述外盒b之间,用于将所述外盒a和所述外盒b组合在一起,及防潮组件,所述防潮组件设置于所述内盒内部,用于防止所述内盒内部的茶叶受潮。

[0006] 进一步的,所述组合组件包括:连接于所述外盒a底部的连接块,开设于所述外盒b顶部与所述连接块相配合的连接槽,开设于所述连接槽两侧内壁的复位槽,设置于所述复位槽内部的挡块,开设于所述连接块两侧与所述挡块相配合的卡槽。

[0007] 进一步的,所述挡块靠近所述复位槽的一侧连接有顶出弹簧,所述顶出弹簧远离所述挡块的一端与所述复位槽内部相连接。

[0008] 进一步的,所述防潮组件包括:安装于所述内盒内部的安装盒,设置于所述安装盒内部的干燥剂,开设于所述安装盒两侧的通风孔,安装于所述安装盒顶部的防护盖,所述防

护盖顶部开设有开口,设置于所述通风孔和开口内部的筛网。

[0009] 进一步的,所述安装盒顶部连接有固定杆,所述防护盖底部开设有与所述固定杆相配合的固定槽,所述固定杆表面和所述固定槽内壁均连接有限位环,限位环由橡胶材质制成。

[0010] 进一步的,所述外盒a和所述外盒b互相远离的一侧面均安装有盒盖,所述盒盖靠近所述内盒的一侧面开设有收纳槽,所述收纳槽内部连接有两个安装块,两个所述安装块远离所述收纳槽的一侧面均开设有放置槽,所述放置槽的内壁连接有卡块,所述卡块由海绵材质制成,所述收纳槽内部设置有定量勺,定量勺位于所述放置槽内部。

[0011] 进一步的,多个所述内盒之间设置有隔板,所述隔板靠近所述盒盖的一侧面安装有密闭板。

[0012] 本实用新型提供了一种组合式分装茶叶罐,具有以下有益效果:

[0013] 本实用新型优点在于,通过组合组件设置的连接块和连接槽,可以将两个外盒组合在一起,方便使用者将外盒携带进行使用,外盒内部的多个内盒也可以分装不同的茶叶,让使用者可以喝到不同口味的茶叶;

[0014] 其次,通过防潮组件设置的安装盒和干燥剂,可以保持内盒中茶叶的干燥,让茶叶不会受潮,而安装盒可以存放干燥剂,让茶叶在存放时不会出现破碎的情况,也可以避免干燥剂破损时干燥颗粒漏出,让干燥颗粒不会混合在茶叶中。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型的整体结构剖视图。

[0017] 图3为本实用新型的外盒a俯视图。

[0018] 图4为本实用新型的安装盒内部结构示意图。

[0019] 图5为本实用新型的安装块结构示意图。

[0020] 图6为本实用新型的图2中的A处放大图。

[0021] 图7为本实用新型的图2中的B处放大图。

[0022] 图1-7中:1、外盒a;101、外盒b;102、盒盖;103、收纳槽;104、安装块;105、放置槽;106、卡块;107、隔板;108、密闭板;2、内盒;201、安装盒;202、干燥剂;203、通风孔;204、防护盖;205、固定杆;206、固定槽;3、连接块;301、连接槽;302、复位槽;303、挡块;304、卡槽;305、顶出弹簧。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,本领域技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范围。

[0024] 本申请实施例提供一种组合式分装茶叶罐,该组合式分装茶叶罐通过组合组件设置的连接块和连接槽,可以将两个外盒组合在一起,方便使用者将外盒携带进行使用,外盒内部的多个内盒也可以分装不同的茶叶,让使用者可以喝到不同口味的茶叶,其次,通过防

潮组件设置的安装盒和干燥剂,可以保持内盒中茶叶的干燥,让茶叶不会受潮,而安装盒可以存放干燥剂,让茶叶在存放时不会出现破碎的情况,也可以避免干燥剂破损时干燥颗粒漏出,让干燥颗粒不会混合在茶叶中。

[0025] 以下对该组合式分装茶叶罐进行详细说明。需说明的是,以下实施例的描述顺序不作为对实施例优选顺序的限定。

[0026] 下面结合附图和具体实施方式对本申请予以详细描述。请参阅图1-7中,本实施例提供的,一种组合式分装茶叶罐,包括:外盒a1,外盒a1底部设置有外盒b101,外盒a1和外盒b101内部均设置有多多个内盒2,组合组件,组合组件设置于外盒a1和外盒b101之间,用于将外盒a1和外盒b101组合在一起,及防潮组件,防潮组件设置于内盒2内部,用于防止内盒2内部的茶叶受潮。

[0027] 组合组件包括:连接于外盒a1底部的连接块3,开设于外盒b101顶部与连接块3相配合的连接槽301,开设于连接槽301两侧内壁的复位槽302,设置于复位槽302内部的挡块303,开设于连接块3两侧与挡块303相配合的卡槽304,挡块303靠近复位槽302的一侧连接有顶出弹簧305,顶出弹簧305远离挡块303的一端与复位槽302内部相连接。

[0028] 要将外盒a1和外盒b101组合在一起进行携带时,连接块3对准连接槽301,对准后将外盒a1和外盒b101互相贴合,使连接块3进入到连接槽301内部,连接块3在移动时,会将挡块303顶入到复位槽302内部,挡块303进入到复位槽302内部后会对顶出弹簧305造成挤压,顶出弹簧305受到挤压后会变成压缩状,使挡块303可以完全进入到复位槽302内部,当挡块303进入到复位槽302内部后,连接块3可以完全进入到连接槽301内部,当连接块3进入到连接槽301内部时,顶出弹簧305会开始复原,让挡块303回到原位,使挡块303进入到卡槽304内部,以此来对连接块3进行限位固定,从而可以将外盒a1和外盒b101组合在一起,方便使用者携带。

[0029] 防潮组件包括:安装于内盒2内部的安装盒201,设置于安装盒201内部的干燥剂202,开设于安装盒201两侧的通风孔203,安装于安装盒201顶部的防护盖204,防护盖204顶部开设有开口,设置于通风孔203和开口内部的筛网,安装盒201顶部连接有固定杆205,防护盖204底部开设有与固定杆205相配合的固定槽206,固定杆205表面和固定槽206内壁均连接有限位环,限位环由橡胶材质制成。

[0030] 安装盒201内部的干燥剂202可以保证内盒2内部的茶叶不会受潮,让茶叶保持干燥,而通风孔203和开口内部设置的筛网可以在干燥剂202出现破损漏出时,对干燥剂202中的颗粒进行阻挡,防止干燥颗粒混入到茶叶中,需要更换干燥剂201时,可以抓住防护盖204,抓住后将防护盖204远离安装盒201的方向拉动,使固定杆205离开固定槽206内部,以此来将防护盖204打开,以此来露出安装盒201内部,让使用者可以更换干燥剂202,更换完成后将固定槽206对准固定杆205,对准后将防护盖204放置,使固定杆205进入到固定槽206内部,当固定杆205完全进入到固定槽206内部时,固定杆205表面的限位环会通过固定槽206的限位环进入到固定槽206内部,以此来将防护盖204固定。

[0031] 外盒a1和外盒b101互相远离的一侧面均安装有盒盖102,盒盖102靠近内盒2的一侧面开设有收纳槽103,收纳槽103内部连接有两个安装块104,两个安装块104远离收纳槽103的一侧面均开设有放置槽105,放置槽105的内壁连接有卡块106,卡块106由海绵材质制成,收纳槽103内部设置有定量勺,定量勺位于放置槽105内部,多个内盒2之间设置有隔板

107,隔板107靠近盒盖102的一侧面安装有密闭板108。

[0032] 定量勺可以将内盒2中的茶叶定量舀出,而在不使用定量勺时,可以将定量勺上的抓杆对准放置槽105,对准后将定量勺放置到收纳槽103内部,使定量勺进入到放置槽105内部,定量勺进入到放置槽105内部后,卡块106会对定量勺进行限位固定,以此对定量勺进行固定,而密闭板108可以保证内盒2固定在外盒内部,让内盒2不会移动。

[0033] 具体工作流程为:

[0034] 要将外盒a1和外盒b101组合在一起进行携带时,连接块3对准连接槽301,对准后将外盒a1和外盒b101互相贴合,使连接块3进入到连接槽301内部,连接块3在移动时,会将挡块303顶入到复位槽302内部,挡块303进入到复位槽302内部后会对顶出弹簧305造成挤压,顶出弹簧305受到挤压后会变成压缩状,使挡块303可以完全进入到复位槽302内部,当挡块303进入到复位槽302内部后,连接块3可以完全进入到连接槽301内部,当连接块3进入到连接槽301内部时,顶出弹簧305会开始复原,让挡块303回到原位,使挡块303进入到卡槽304内部,以此来对连接块3进行限位固定,从而可以将外盒a1和外盒b101组合在一起,方便使用者携带;

[0035] 安装盒201内部的干燥剂202可以保证内盒2内部的茶叶不会受潮,让茶叶保持干燥,而通风孔203和开口内部设置的筛网可以在干燥剂202出现破损漏出时,对干燥剂202中的颗粒进行阻挡,防止干燥颗粒混入到茶叶中,需要更换干燥剂201时,可以抓住防护盖204,抓住后将防护盖204远离安装盒201的方向拉动,使固定杆205离开固定槽206内部,以此来将防护盖204打开,以此来露出安装盒201内部,让使用者可以更换干燥剂202,更换完成后将固定槽206对准固定杆205,对准后将防护盖204放置,使固定杆205进入到固定槽206内部,当固定杆205完全进入到固定槽206内部时,固定杆205表面的限位环会通过固定槽206的限位环进入到固定槽206内部,以此来将防护盖204固定,定量勺可以将内盒2中的茶叶定量舀出,而在不使用定量勺时,可以将定量勺上的抓杆对准放置槽105,对准后将定量勺放置到收纳槽103内部,使定量勺进入到放置槽105内部,定量勺进入到放置槽105内部后,卡块106会对定量勺进行限位固定,以此对定量勺进行固定,而密闭板108可以保证内盒2固定在外盒内部,让内盒2不会移动。

[0036] 在上述实施例中,对各个实施例的描述都各有侧重,某个实施例中未详述的部分,可以参见其他实施例的相关描述。

[0037] 以上对本申请实施例所提供的一种组合式分装茶叶罐进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本申请的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本申请的技术方案及其核心思想;本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本申请各实施例的技术方案的范围。

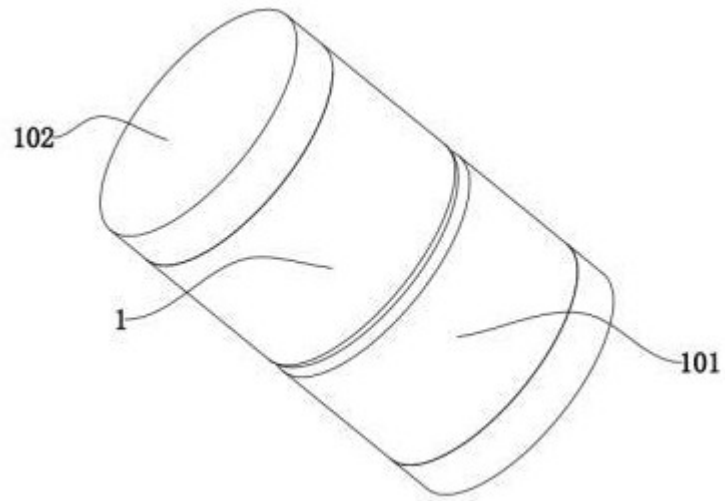


图 1

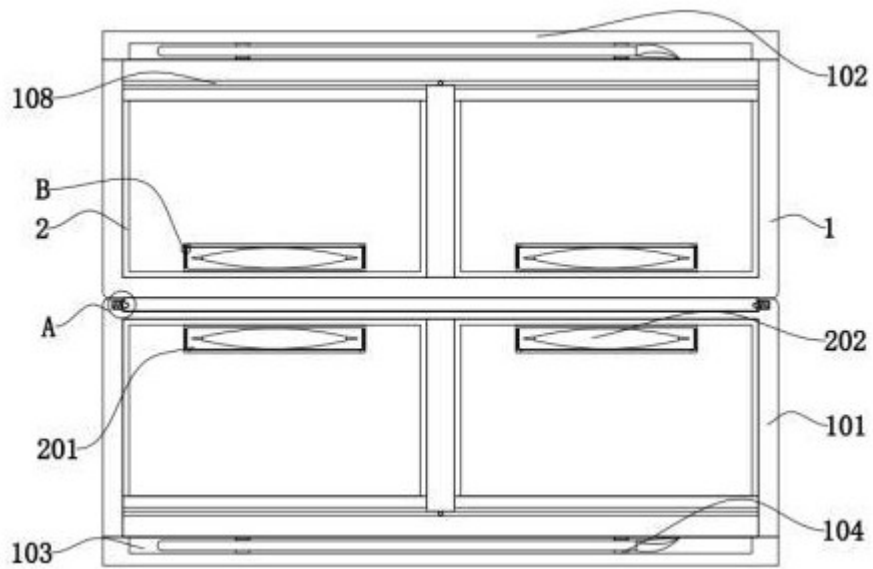


图 2

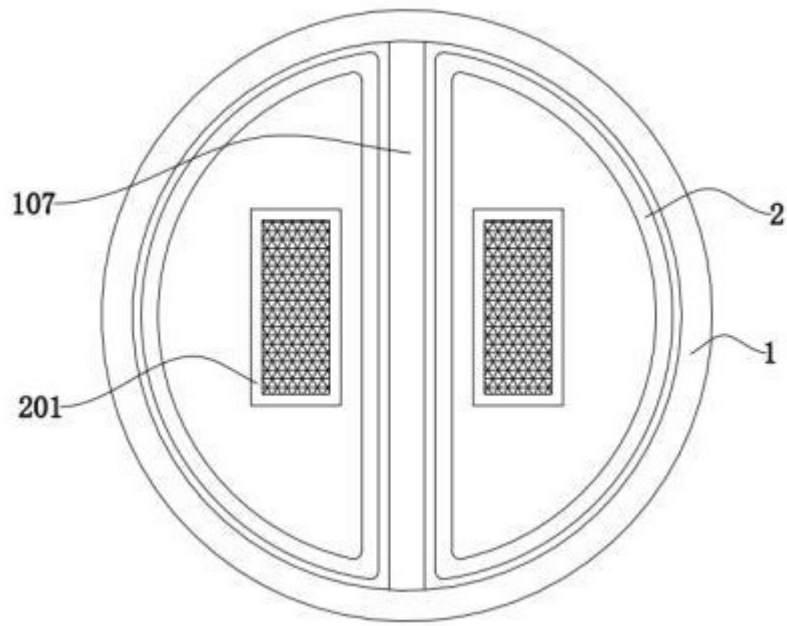


图 3



图 4

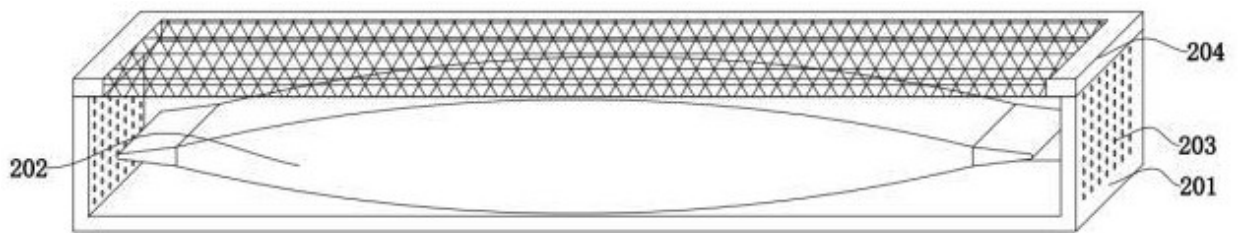


图 5

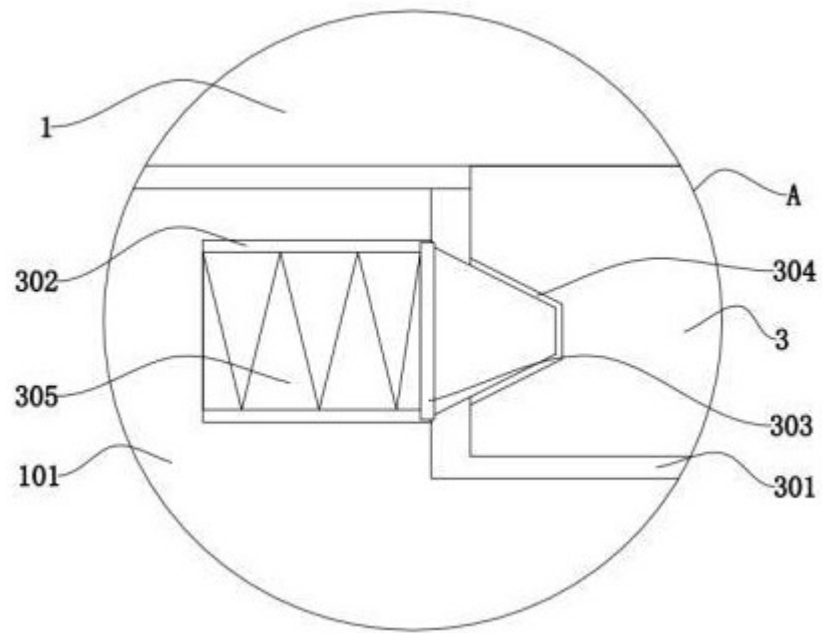


图 6

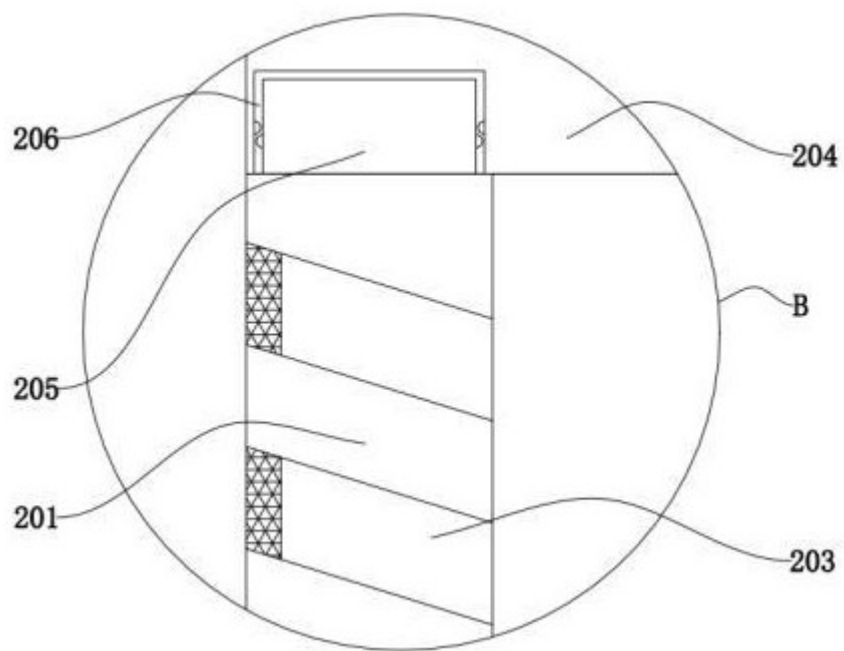


图 7