



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222005764 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 15

(21) 申请号 202420616202.8

(22) 申请日 2024.03.28

(73) 专利权人 杭州玺匠文化创意股份有限公司

地址 310000 浙江省杭州市建德市洋溪街
道雅鼎路777号

(72) 发明人 欧阳唐晋 俞光

(74) 专利代理机构 浙江泽厚律师事务所 33531

专利代理师 邱裕峰

(51) Int. Cl.

B65D 23/00 (2006.01)

B65D 81/26 (2006.01)

B65D 81/24 (2006.01)

B65D 81/30 (2006.01)

B65D 43/02 (2006.01)

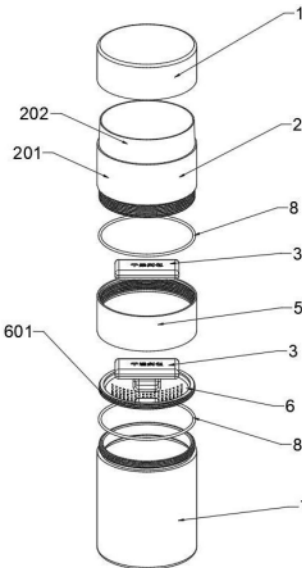
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种防潮紫铜茶叶罐

(57) 摘要

本实用新型涉及一种防潮紫铜茶叶罐,包括罐盖,上主体,套筒、固定盖、下主体。上主体连接罐盖和套筒上方形成的内部空间放置茶叶,在取用茶叶时,直接向上打开罐盖,可方便用户快速取茶,取茶完毕后盖上罐盖,因罐盖重力,茶叶罐闭合,密封性能优异;套筒下方与固定盖、下主体连接形成的储存腔放置茶叶,密闭时,储存腔完全隔绝空气和阳光,更长更持久的对茶叶防潮保鲜。



1. 一种防潮紫铜茶叶罐,包括罐盖(1)、上主体(2)、下主体(7),其特征在于:

所述上主体(2)上方设有开口,下方设有孔筛底面(201),所述上主体(2)开口处与罐盖(1)可分离连接;

所述上主体(2)与所述下主体(7)通过套筒(5)可拆卸连接,所述套筒(5)内设置有放置平台(501),所述放置平台(501)上方、下方分别设有一个放置腔(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种防潮紫铜茶叶罐,其特征在于:所述套筒(5)位于所述放置平台(501)上方内侧部分设有上螺纹(502),所述套筒(5)通过所述上螺纹(502)与所述上主体(2)螺纹连接;

所述套筒(5)位于所述放置平台(501)下方内侧部分靠近放置平台(501)的位置设有第一下螺纹(503)、远离放置平台(501)的位置设有第二下螺纹(504);

所述套筒(5)通过第一下螺纹(503)连接有固定盖(6),所述套筒(5)通过所述第二下螺纹(504)与所述下主体(7)螺纹连接。

3. 根据权利要求2所述的一种防潮紫铜茶叶罐,其特征在于:所述上主体(2)上端设有锥形凸台(202),所述罐盖(1)下端内侧设有喇叭口(101),所述喇叭口(101)与锥形凸台(202)相匹配,配合时形成密封连接。

4. 根据权利要求3所述的一种防潮紫铜茶叶罐,其特征在于:所述锥形凸台(202)外侧斜边与开口的夹角为92度。

5. 根据权利要求2所述的一种防潮紫铜茶叶罐,其特征在于:所述固定盖(6)设有孔,所述固定盖(6)边缘端面设有螺纹端面(601),所述螺纹端面(601)与所述第一下螺纹(503)相配合。

6. 根据权利要求2所述的一种防潮紫铜茶叶罐,其特征在于:所述下主体(7)为上侧设置开口的罐体结构,所述下主体(7)内设有储存腔(701),所述下主体(7)上端外侧设有与所述第二下螺纹(504)相配合的螺纹。

7. 根据权利要求1-6任一项所述的一种防潮紫铜茶叶罐,其特征在于:所述放置腔(4)内放置有干燥剂包(3)。

8. 根据权利要求2-6任一项所述的一种防潮紫铜茶叶罐,其特征在于:所述孔筛底面(201)为V型孔筛结构,所述固定盖(6)为半球面形,所述固定盖(6)设有捏手(602)。

9. 根据权利要求1-6任一项所述的一种防潮紫铜茶叶罐,其特征在于:所述的一种防潮紫铜茶叶罐的材料使用紫铜。

10. 根据权利要求1-6任一项所述的一种防潮紫铜茶叶罐,其特征在于:所述套筒(5)与上主体(2)、下主体(7)连接处设有密封圈(8)。

一种防潮紫铜茶叶罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶叶罐领域,具体为一种防潮紫铜茶叶罐。

背景技术

[0002] 茶叶是一种易吸湿受潮后产生质变的干品,它对水分、异味吸附能力很强,茶叶的储存不当会严重影响茶叶质量。目前市面上储存茶叶的纸质茶叶罐,它的价格低廉,密封性能一般,透气性好,不易防潮,容易变形、损坏,不宜用这种茶叶罐存放较名贵的茶;铁制茶叶罐,密封性能一般,防光性能较好,但防潮性能较差,长时间可能会引起生锈。茶叶不易存放过久,不适宜存放名贵茶叶。

[0003] 中国实用新型专利CN214357850U公开了一种碎茶叶过滤的陶瓷茶叶罐,该专利提供了可过滤碎茶叶、防潮的设计,但该设计密封性能一般,而且采用陶瓷易碎不耐用,并不能同时解决茶叶的长时间防潮储存和使用中能短时间防潮放置这个问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防潮紫铜茶叶罐,可解决上述需要茶叶的长时间防潮储存和使用中能短时间防潮放置的问题,并且一种防潮紫铜茶叶罐密封效果更好,耐用性更强。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供以下技术方案:

[0006] 一种防潮紫铜茶叶罐,包括罐盖、上主体、下主体,上主体上方设有开口,下方设有孔筛底面,上主体开口处与罐盖可分离连接;上主体与下主体通过套筒连接,套筒内设置有放置平台,放置平台上方、下方分别设有一个放置腔。套筒位于放置平台上方内侧部分设有上螺纹,套筒通过上螺纹与上主体螺纹连接;套筒位于放置平台下方内侧部分靠近放置平台的位置设有第一下螺纹、远离放置平台的位置设有第二下螺纹;套筒通过第一下螺纹连接有固定盖,套筒通过第二下螺纹与下主体螺纹连接;这样设置的好处在于,茶叶在包装和运输中产生的碎末杂质即可通过孔筛底面过滤,放置腔内可以放置干燥剂,套筒与上下主体可拆卸连接,方便更换干燥剂。

[0007] 作为一种优选方案,上主体上端设有锥形凸台,罐盖下端内侧设有喇叭口,喇叭口与锥形凸台相匹配,配合时形成密封连接。

[0008] 作为一种优选方案,锥形凸台外侧斜边与开口的夹角为92度。

[0009] 这样设置的好处在于,采用喇叭口密封原理,喇叭口与锥形凸台形成密封连接。通过罐盖重力作用,喇叭口的端面产生变形,挤压在凸台的外锥面上,形成密封面,相较于螺纹方式拧紧密封,这样设置更方便打开或密封。

[0010] 作为一种优选方案,固定盖设有孔,固定盖边缘端面设有螺纹端面,螺纹端面与第一下螺纹相配合。

[0011] 作为一种优选方案,下主体为上侧设置开口的罐体结构,下主体内设有储存腔,下主体上端外侧设有与第二下螺纹相配合的螺纹。

[0012] 这样设置的好处在于,提供了一个可长时间密封保存的储存腔,下主体与套筒旋紧密封后,整个储存腔与外界完全隔绝(空气与阳光)最大限度的对茶叶防潮保鲜。

[0013] 作为一种优选方案,放置腔内放置有干燥剂包。这样设置的好处在于,干燥剂包易于更换,并且放置在放置腔内,不会出现因与储存物摩擦导致破裂的情况。

[0014] 作为一种优选方案,孔筛底面为V型孔筛结构,固定盖为半球面形,固定盖设有捏手。

[0015] 这样设置的好处在于,V型结构设置使茶叶碎更容易被过滤进放置腔内。固定盖设有捏手,更方便固定盖通过螺纹拧进或拧出,并且半球面形可最大限度增加干燥剂包与固定盖的接触面积,增加干燥效果,整个固定盖其结构简单,方便安装。

[0016] 作为一种优选方案,的一种防潮紫铜茶叶罐的材料使用紫铜。这样设置的好处在于,整个茶叶罐采用紫铜为基材,紫铜密度较高,取茶后,利用其罐盖自重且紫铜质地较软特性,即可达到密封效果。

[0017] 作为一种优选方案,套筒与上主体、下主体连接处设有密封圈。这样设置的好处在于,进一步增加密封性。

[0018] 本实用具有的有益效果是:

[0019] 紫铜茶叶罐不透光且具有良好的密封性能:由于紫铜质地相对较软,密度大重量较重,用其制作的茶叶罐具有良好的密封性能,可以有效保护茶叶的香气和味道。

[0020] 茶叶罐主体处储存的茶叶,在取用时,直接向上打开罐盖即可,方便用户的随时取用,取茶完毕后盖上罐盖,因罐盖重力茶叶罐闭合,密封性能优异;密闭时,底部的下主体完全隔绝空气和阳光,更长更持久的对茶叶防潮保鲜。

[0021] 紫铜茶叶罐采用紫铜,紫铜材质结实耐用,不易损坏,使用寿命长,同时具有良好的抗氧化性能,可以有效地防止茶叶的氧化,并且能够抑菌灭菌。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型结构炸开图;

[0023] 图2为本实用新型的立体剖面图;

[0024] 图3为本实用新型的剖面图;

[0025] 图4为本实用新型的套筒、固定盖配合图。

[0026] 图中标记:1、罐盖;101、喇叭口;2、上主体;201、孔筛底面;202、锥形凸台;3、干燥剂包;4、放置腔;5、套筒;501、放置平台;502、上螺纹;503、第一下螺纹;504、第二下螺纹;6、固定盖;601、螺纹端面;602、捏手;7、下主体;701、储存腔;8、密封圈。

实施方式

[0027] 参照图1-4,本实用新型提供一种防潮紫铜茶叶罐,包括罐盖1,上主体2,套筒5、固定盖6、下主体7。

[0028] 上主体2为上方开口、四周壳体包裹、下端为孔筛底面201的结构,壳体和孔筛底面201的设置,使内部存在腔体,用于放置茶叶。孔筛底面201为V型孔筛结构,更有利于茶叶碎过滤。

[0029] 上主体2上方连接罐盖1,下方连接套筒5,具体连接方式为:首先,上主体2上端设

有锥形凸台202,罐盖1下端内侧设有喇叭口101,喇叭口101与锥形凸台202相匹配,配合时形成密封连接,可施加向上的拉力使罐盖1和上主体2分离,锥形凸台202外侧斜边与开口的夹角可设置为92度。

[0030] 其次,套筒5四周包裹外壳,套筒5内部有放置平台501,放置平台501上方、下方各形成一个放置腔4;放置腔4内可放置干燥剂包3,套筒5的放置平台501上方外壳设有上螺纹502,套筒5的外壳上端与上主体2螺纹连接。

[0031] 同时,套筒5的放置平台501的下方外壳靠近放置平台501的位置设有下第一下螺纹503、远离放置平台501的位置设有第二下螺纹504。

[0032] 固定盖6边缘端面设有螺纹端面601,固定盖6通过螺纹端面601与第一下螺纹503配合,实现与套筒5的连接;下主体7通过第二下螺纹504与套筒5连接。套筒5上下两端与上主体2、下主体7螺纹连接处设有密封圈8。密封圈8用于上主体2和茶叶罐底盖连接处的密封作用。

[0033] 下主体7为上侧设置开口的罐体结构,内有放置茶叶的储存腔701,下主体7上端外侧设有与第二下螺纹504相配合的螺纹。

[0034] 固定盖6为半球面形,并设有孔和捏手602,孔用于连通放置腔4和储存腔701,有利于干燥剂包3干燥茶叶。捏手602可以方便安装,固定盖6更容易拧进套筒5上。

[0035] 本实用新型所设计的茶叶罐整体采用紫铜为基材,紫铜密度较高,取茶后,利用其罐盖1自重且紫铜质地较软特性,即可达到密封效果。并且紫铜材质结实耐用,不易损坏,使用寿命长,同时具有良好的抗氧化性能,可以有效地防止茶叶的氧化,并且能够抑菌灭菌。

[0036] 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。

[0037] 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。

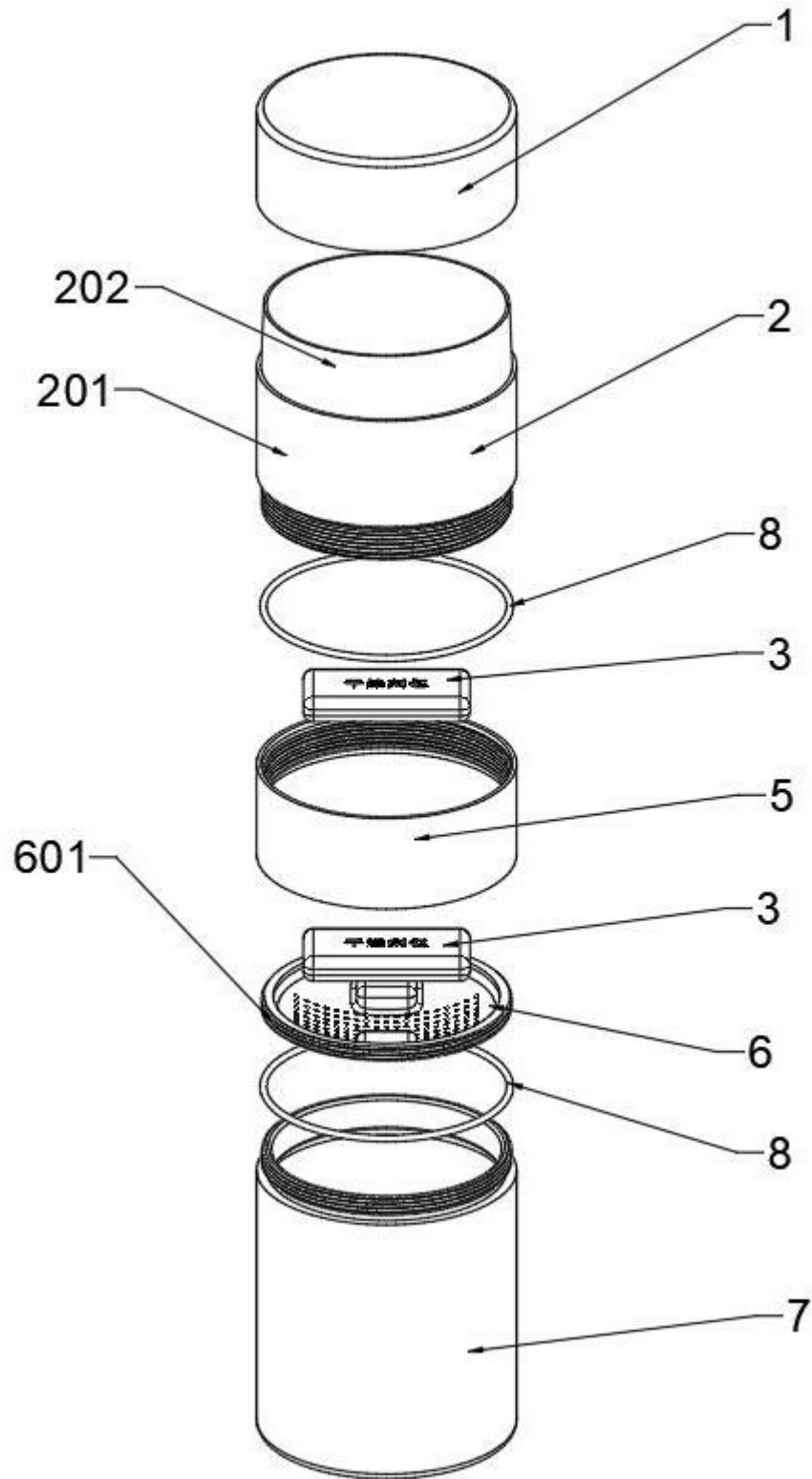


图 1

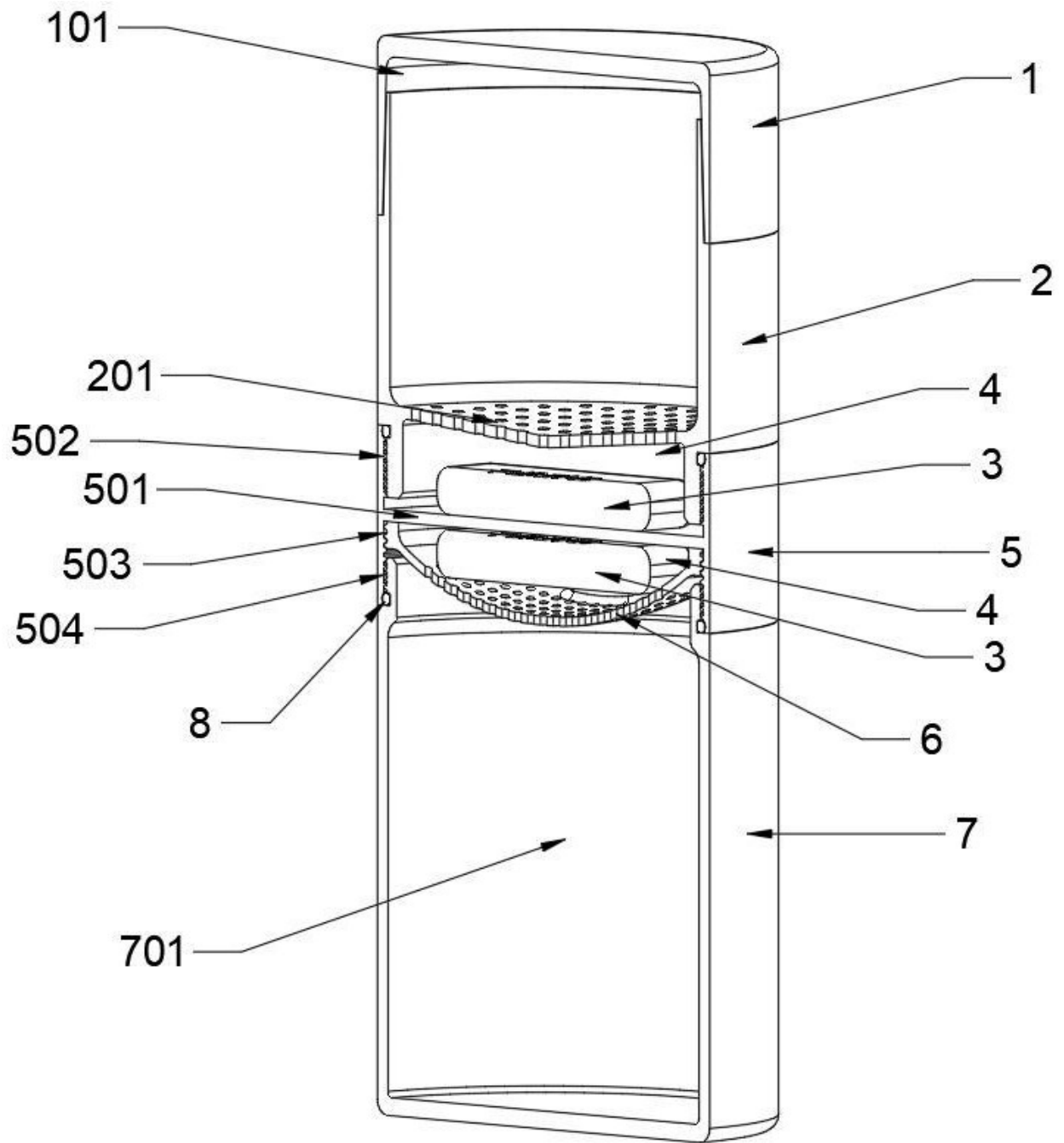


图 2

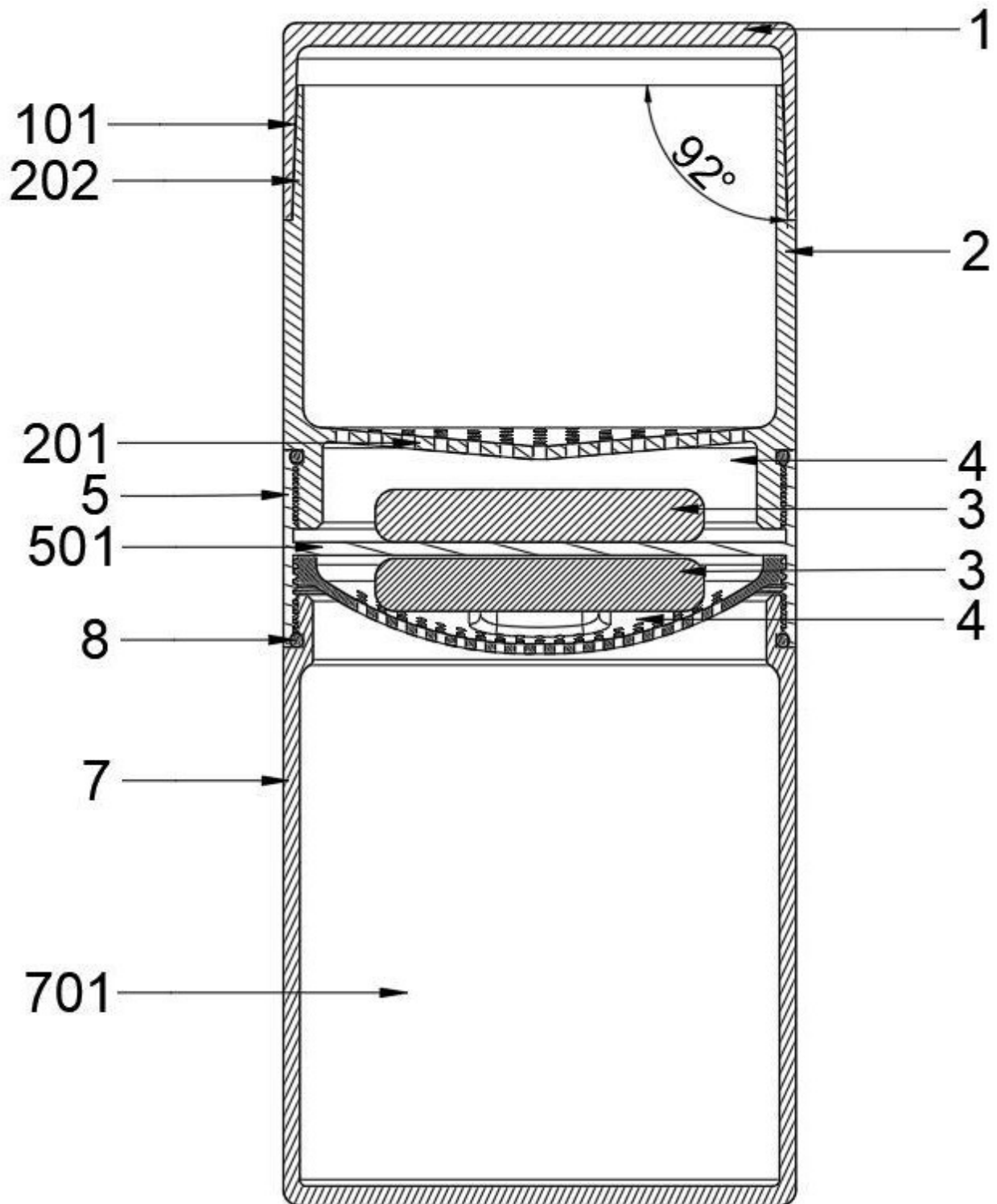


图 3

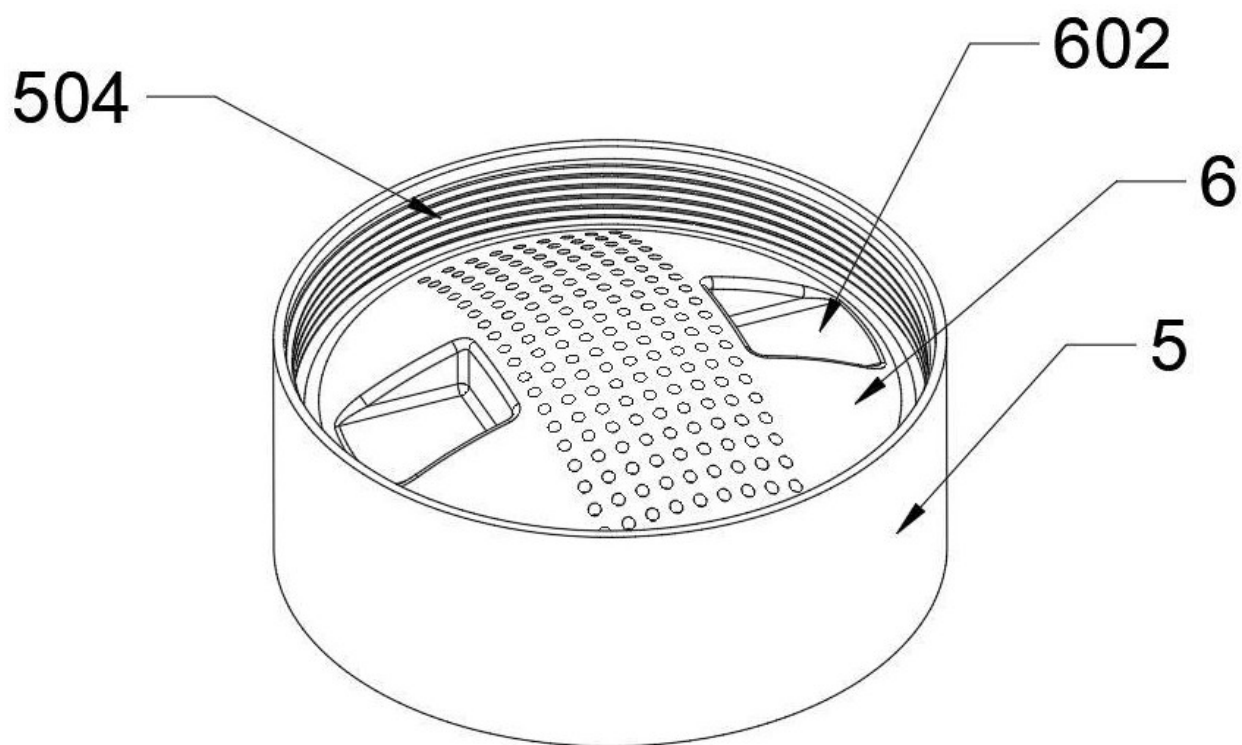


图 4