



(21) 申请号 202321579424.9

(22) 申请日 2023.06.20

(73) 专利权人 霍山衡峰茶叶有限公司

地址 237200 安徽省六安市霍山县经济开发
区迎宾大道北侧(原鑫汇公司)

(72) 发明人 陈劲松 刘文 刘欢

(74) 专利代理机构 合肥陆纬知识产权代理事务
所(普通合伙) 34218

专利代理师 张芳

(51) Int.Cl.

B65D 83/06 (2006.01)

B65D 81/26 (2006.01)

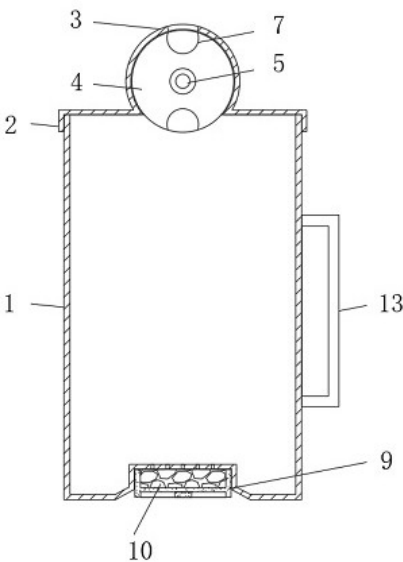
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种密封储存罐

(57) 摘要

本实用新型公开了一种密封储存罐,涉及储存包装技术领域,包括罐体、罐盖和干燥剂盘,所述罐体的上部安装有罐盖,所述罐盖上安装有拨料壳体,所述拨料壳体内设置有拨料轮,所述拨料轮中间安装有转轴,本实用新型通过设置拨料壳体、拨料轮和转动旋钮,人员通过拨动转动旋钮可带动拨料轮转动,拨料轮每转动一圈可以将一个茶叶槽内的茶叶拨出,这样可以方便人员控制茶叶倒出量,同时又能够避免罐内剩余茶叶直接暴露在外界空气中受潮,本实用新型通过在罐体的底部设置螺纹可拆卸的干燥剂盘,干燥剂盘内放置的干燥剂可以吸收罐体湿气,保持茶叶的干燥,同时干燥剂盘可直接从罐体底部拆卸下来进行干燥剂更换,使用方便。



1. 一种密封储存罐,包括罐体(1)、罐盖(2)和干燥剂盘(9),其特征在于:所述罐体(1)的上部安装有罐盖(2),所述罐盖(2)上安装有拨料壳体(3),所述拨料壳体(3)内设置有拨料轮(4),所述拨料轮(4)中间安装有转轴(5),所述转轴(5)的两端与拨料壳体(3)转动连接,所述拨料壳体(3)外设置有与转轴(5)一端固定连接的转动旋钮(6),所述拨料轮(4)上弧形面上对称开设有两个茶叶槽(7),所述拨料壳体(3)顶端开设有出料口(8),所述罐体(1)的底部开设有螺纹槽(11),所述螺纹槽(11)内安装有干燥剂盘(9),所述干燥剂盘(9)内设置有干燥剂(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种密封储存罐,其特征在于:两个所述茶叶槽(7)大小相等,所述茶叶槽(7)与出料口(8)口径相等。

3. 根据权利要求1所述的一种密封储存罐,其特征在于:所述螺纹槽(11)的槽底面均匀开设有透气孔(12),所述透气孔(12)直径在0.3-0.5mm之间。

4. 根据权利要求1所述的一种密封储存罐,其特征在于:所述罐体(1)的一侧安装有把手(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种密封储存罐,其特征在于:所述罐盖(2)与罐体(1)可拆卸连接。

一种密封储存罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储存包装技术领域,具体是一种密封储存罐。

背景技术

[0002] 随着人们生活品质的提升,温饱问题,已经不是人们目前所追求的目标了,精神上的享受,为人们的生活带来了非常多的乐趣,越来越多的人,喜欢在闲暇之余,泡茶来进行放松和享受,这也就带动了茶叶的发展,制好的茶叶一般需要使用储存罐将其储存起来,一是方便人员取用;二是方便对散装茶叶进行密封防潮保存。

[0003] 经检索,专利授权公告号CN 209441856 U公开了一种茶叶储存罐,其中记载了“推动滑动块202使得内罐体2从外罐体1中移动出来,利用出料口201倒出茶叶,之后,推动滑动块202使得内罐体2进入到外罐体1中,外罐体1内表面的密封面6与内罐体2外表面的密封面6之间贴合挤压,利用密封面6的伸缩对出料口201进行密封,对茶叶进行保鲜”,但是,现有的技术再将茶叶从出料口倒出的过程中,罐体剩余茶叶会通过出料口与外界空气相接触,多次取用容易导致剩余茶叶受潮,因此其密封性不够强。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种密封储存罐,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种密封储存罐,包括罐体、罐盖和干燥剂盘,所述罐体的上部安装有罐盖,所述罐盖上安装有拨料壳体,所述拨料壳体内设置有拨料轮,所述拨料轮中间安装有转轴,所述转轴的两端与拨料壳体转动连接,所述拨料壳体外设置有与转轴一端固定连接的转动旋钮,所述拨料轮上弧形面上对称开设有两个茶叶槽,所述拨料壳体顶端开设有出料口,所述罐体的底部开设有螺纹槽,所述螺纹槽内安装有干燥剂盘,所述干燥剂盘内设置有干燥剂。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:两个所述茶叶槽大小相等,所述茶叶槽与出料口口径相等。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述螺纹槽的槽底面均匀开设有透气孔,所述透气孔直径在0.3-0.5mm之间。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述罐体的一侧安装有把手。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述罐盖与罐体可拆卸连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型通过设置拨料壳体、拨料轮和转动旋钮,人员通过拨动转动旋钮可带动拨料轮转动,拨料轮每转动一圈可以将一个茶叶槽内的茶叶拨出,这样可以方便人员控制茶叶倒出量,同时又能够避免罐内剩余茶叶直接暴露在外界空气中受潮。

[0013] 本实用新型通过在罐体的底部设置螺纹可拆卸的干燥剂盘,干燥剂盘内放置的干燥剂可以吸收罐体湿气,保持茶叶的干燥,同时干燥剂盘可直接从罐体底部拆卸下来进行

干燥剂更换,使用方便。

附图说明

[0014] 图1为一种密封储存罐的结构剖开图。

[0015] 图2为一种密封储存罐的整体外观图。

[0016] 图3为一种密封储存罐图2中罐体的放倒图。

[0017] 1、罐体;2、罐盖;3、拨料壳体;4、拨料轮;5、转轴;6、转动旋钮;7、茶叶槽;8、出料口;9、干燥剂盘;10、干燥剂;11、螺纹槽;12、透气孔;13、把手。

具体实施方式

[0018] 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,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。

实施例1

[0019] 请参阅图1-2,一种密封储存罐,包括罐体1、罐盖2和干燥剂盘9,罐体1的上部安装有罐盖2,罐盖2与罐体1螺纹连接,该种连接方式可以方便人员将罐体1上部完全打开,方便茶叶的储存,罐盖2上安装有拨料壳体3,拨料壳体3内设置有拨料轮4,拨料轮4中间安装有转轴5,转轴5的两端与拨料壳体3转动连接,拨料轮4的表面与拨料壳体3的内壁紧密配合产生阻尼感,使得人员在转动时具有一定的阻尼力,拨料壳体3外设置有与转轴5一端固定连接的转动旋钮6,拨料轮4上弧形面上对称开设有两个茶叶槽7,拨料壳体3顶端开设有出料口8,两个茶叶槽7大小相等,茶叶槽7与出料口8口径相等,罐体1的一侧安装有把手13,把手13的设置可以方便人员拿取和携带,本实施例中,拨料轮4每转动一圈可以将一个茶叶槽7内的茶叶拨出,这样可以方便人员控制茶叶倒出量,同时又能够避免罐内剩余茶叶直接暴露在外界空气中受潮,使得装置密封性相比现有的技术更高。

实施例2

[0020] 请参阅图1-2,一种密封储存罐,包括罐体1、罐盖2和干燥剂盘9,罐体1的上部安装有罐盖2,罐盖2与罐体1插拔连接,该种连接方式可以方便人员将罐体1上部完全打开,方便茶叶的储存。

实施例3

[0021] 请参阅图1和图3,罐体1的底部开设有螺纹槽11,螺纹槽11内安装有干燥剂盘9,干燥剂盘9内设置有干燥剂10,螺纹槽11的槽底面均匀开设有透气孔12,透气孔12直径在0.3-0.5mm之间,该种孔径的透气孔12可以使干燥剂10与罐体1内相通,这样可以方便干燥剂10吸收罐体1内的潮气,使得茶叶保持干燥,同时茶叶又不会与干燥剂10混合到一起,本实施例中,干燥剂盘9内放置的干燥剂10可以吸收罐体1湿气,保持茶叶的干燥,同时干燥剂盘9可直接从罐体1底部拆卸下来进行干燥剂10更换,使用方便。

[0022] 本实用新型的工作原理是：

[0023] 储存时,先将罐盖2从罐体1上拧下,然后将茶叶放入罐体1内再将罐盖2拧紧,当需要取用茶叶时,人员一只手握住把手13将罐体1倒置,使得罐体1内的茶叶填满茶叶槽7,然后用另一只手旋转转动旋钮6,转动旋钮6带动拨料轮4转动180°,茶叶槽7内的茶叶便会从出料口8排出,同时罐体1剩余茶叶也不会与外界空气相通,密封性更高,如此连续转动,便可将茶叶逐次倒出,当需要更换干燥剂10时,可直接将罐体1提起,将干燥剂盘9从底部螺纹槽11内拧下,更换完干燥剂10再将干燥剂盘9拧上。

[0024] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,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,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

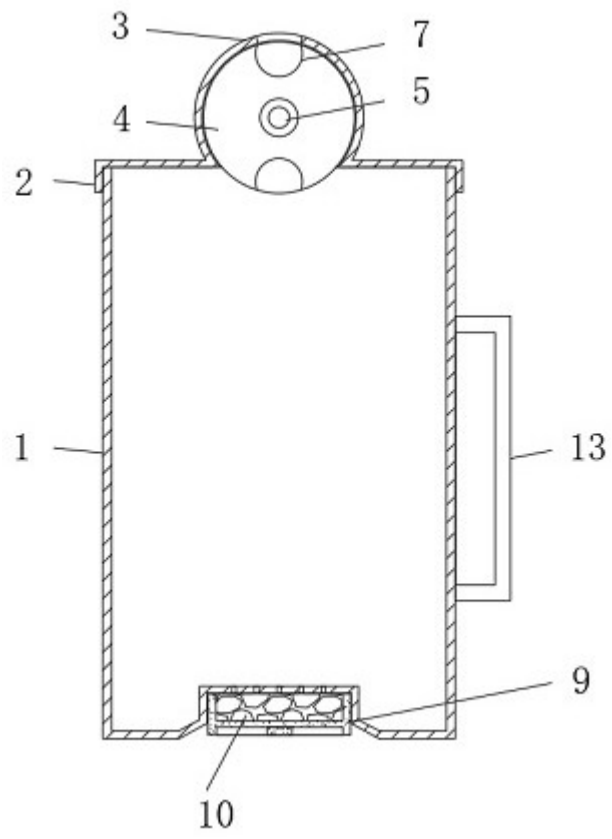


图 1

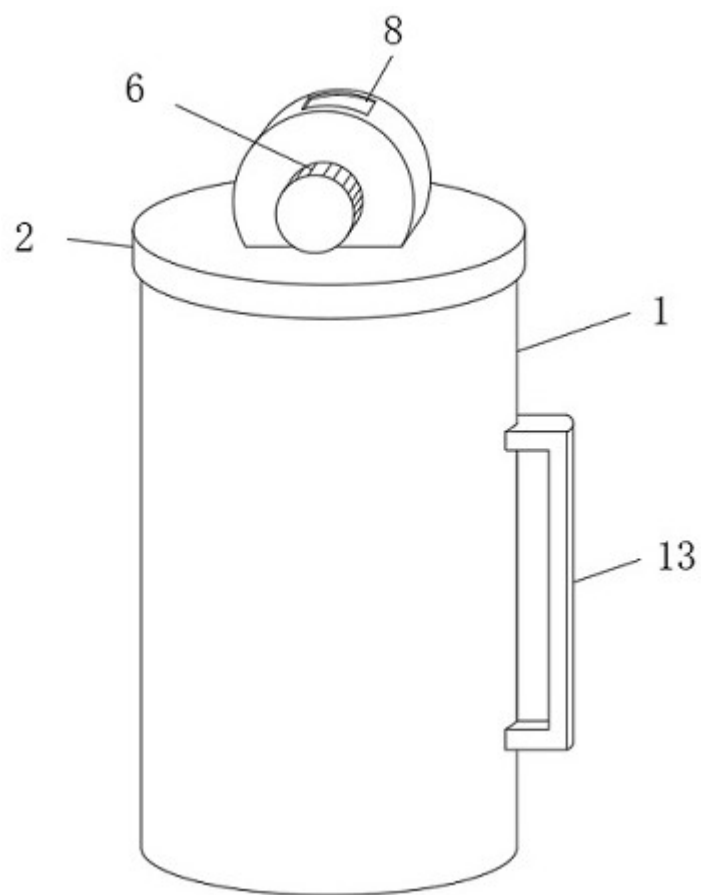


图 2

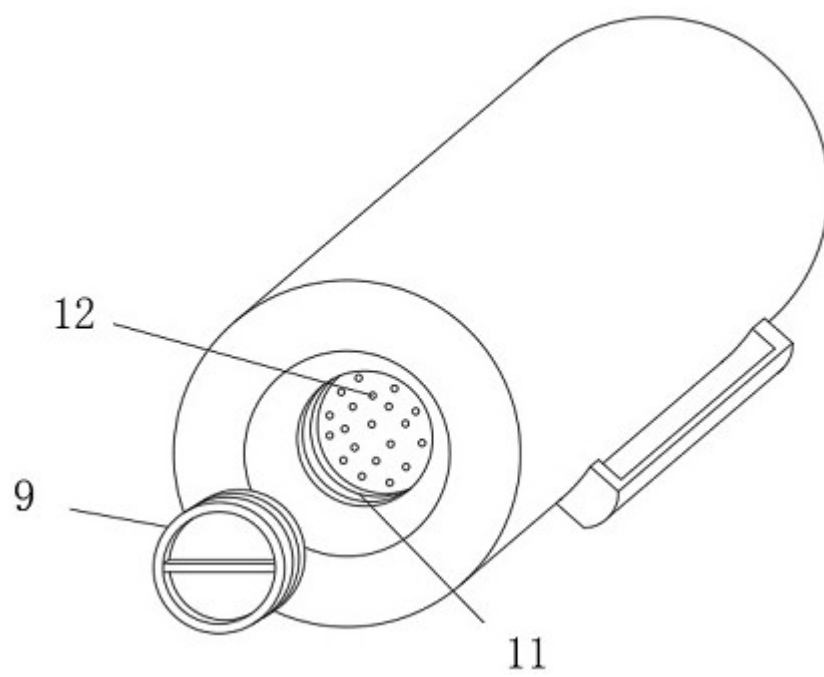


图 3