



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222005931 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 15

(21) 申请号 202420825191.4

(22) 申请日 2024.04.20

(73) 专利权人 浙江长征职业技术学院
地址 310000 浙江省杭州市西湖区小和山
高教园区

(72) 发明人 丁慧琼 鞠岗 程国丽

(74) 专利代理机构 武汉领君知识产权代理事务
所(普通合伙) 42248
专利代理师 林诗玥

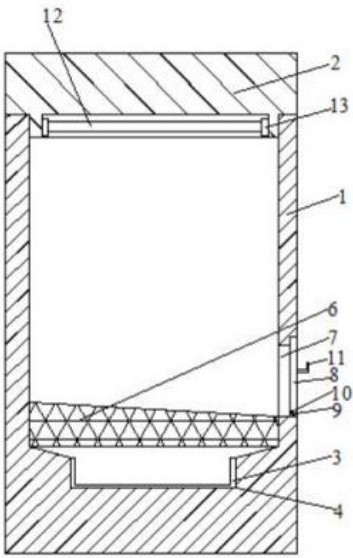
(51) Int. Cl .
B65D 25/38 (2006.01)
B65D 43/26 (2006.01)
B07B 1/04 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种渣料分离茶叶罐结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种渣料分离茶叶罐结构,包括茶叶盒主体,茶叶盒主体的顶端盖合有盒盖,茶叶盒主体的内部固定安装有过滤网板,过滤网板的顶端为倾斜状且茶叶盒主体一侧位于过滤网板的最低端处开设有取茶口,取茶口处内壁转动安装有转轴,转轴处固定连接有盖板,转轴上安装有驱动盖板自动盖合的扭簧,盖板的外侧壁处固定安装有拉手,茶叶盒主体的内部位于过滤网板的下方设有茶叶渣盒放置口,茶叶渣盒放置口处滑动连接有茶叶渣盒,茶叶渣盒的一端延伸至茶叶盒主体的外侧壁,茶叶渣盒的顶部为开口状。本实用新型中,通过过滤网板便于分离茶叶里的茶叶渣,茶叶渣下落后被茶叶渣盒收集,茶叶渣不会落在地面上,同时可侧面取茶,更便捷。



1. 一种渣料分离茶叶罐结构,包括茶叶盒主体,其特征在于:所述茶叶盒主体的顶端盖合有盒盖,所述茶叶盒主体的内部固定安装有过滤网板,所述过滤网板的顶端为倾斜状且茶叶盒主体一侧位于过滤网板的最低端处开设有取茶口,所述取茶口处内壁转动安装有转轴,所述转轴处固定连接有盖板,所述转轴上安装有驱动盖板自动盖合的扭簧,所述盖板的外侧壁处固定安装有拉手,所述茶叶盒主体的内部位于过滤网板的下方设有茶叶渣盒放置口,所述茶叶渣盒放置口处滑动连接有茶叶渣盒,所述茶叶渣盒的一端延伸至茶叶盒主体的外侧壁,所述茶叶渣盒的顶部为开口状。

2. 根据权利要求1所述的一种渣料分离茶叶罐结构,其特征在于:所述盒盖的内壁固定安装有橡胶圈,所述橡胶圈处套接安装有干燥棒。

3. 根据权利要求1所述的一种渣料分离茶叶罐结构,其特征在于:所述茶叶渣盒朝向茶叶渣盒放置口推入的一端底部设有斜坡。

4. 根据权利要求1所述的一种渣料分离茶叶罐结构,其特征在于:所述盖板将取茶口适配密封盖合。

5. 根据权利要求1所述的一种渣料分离茶叶罐结构,其特征在于:所述茶叶渣盒的端部固定安装有把手。

6. 根据权利要求1所述的一种渣料分离茶叶罐结构,其特征在于:所述取茶口的底端与过滤网板的较低端相接。

一种渣料分离茶叶罐结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶叶盒技术领域,特别涉及一种渣料分离茶叶罐结构。

背景技术

[0002] 茶是劳动生产物,是一种品位,茶文化是以茶为载体,并通过这个载体来传播各种艺术,茶文化是汉族传统优秀文化的组成部分,其内容十分丰富,茶文化,是茶与文化的有机融合,这包含和体现一定时期的物质文明和精神文明,日常生活中,为使茶叶新鲜、干燥,人们经常使用茶叶盒存放茶叶,也经常在市场上出售交易,人们将茶叶通过精美包装后作为礼品赠与亲朋好友。

[0003] 现有的茶叶盒内部茶叶和茶叶渣混合在一起,在浸泡时影响口感,且在拿取茶叶时需要将顶部的盖子打开,盖子一般盖合较紧,且需要伸手进入到茶叶盒内部拿取茶叶,十分不便,因此需要设计一种解决上述问题的新型茶叶盒。

实用新型内容

[0004] 本申请的目的在于提供一种渣料分离茶叶罐结构,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本申请提供如下技术方案:一种渣料分离茶叶罐结构,包括茶叶盒主体,所述茶叶盒主体的顶端盖合有盒盖,所述茶叶盒主体的内部固定安装有过滤网板,所述过滤网板的顶端为倾斜状且茶叶盒主体一侧位于过滤网板的最低端处开设有取茶口,所述取茶口处内壁转动安装有转轴,所述转轴处固定连接有盖板,所述转轴上安装有驱动盖板自动盖合的扭簧,所述盖板的外侧壁处固定安装有拉手,所述茶叶盒主体的内部位于过滤网板的下方设有茶叶渣盒放置口,所述茶叶渣盒放置口处滑动连接有茶叶渣盒,所述茶叶渣盒的一端延伸至茶叶盒主体的外侧壁,所述茶叶渣盒的顶部为开口状。

[0006] 优选的,所述盒盖的内壁固定安装有橡胶圈,所述橡胶圈处套接安装有干燥棒。

[0007] 优选的,所述茶叶渣盒朝向茶叶渣盒放置口推入的一端底部设有斜坡。

[0008] 优选的,所述盖板将取茶口适配密封盖合。

[0009] 优选的,所述茶叶渣盒的端部固定安装有把手。

[0010] 优选的,所述取茶口的底端与过滤网板的较低端相接。

[0011] 综上,本实用新型的技术效果和优点:

[0012] 本实用新型通过过滤网板便于分离茶叶里的茶叶渣,茶叶渣下落后被茶叶渣盒收集,茶叶渣盒取出时过滤网板落下的茶叶渣会落在茶叶渣盒放置口,不会落在地面上,会被茶叶渣盒推入时由斜坡端铲起,便于渣料收集,同时可通过拉手下压打开取茶口的盖板,在取茶口取茶,松开拉手即可在扭簧作用下盖板盖合取茶口,侧面取茶更便捷。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本申请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是本申请的一些实施例,对于本领域技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本申请实施例中一种渣料分离茶叶罐结构的剖视结构示意图;

[0015] 图2为本申请实施例中一种渣料分离茶叶罐结构的外部结构示意图;

[0016] 图3为本申请实施例中一种渣料分离茶叶罐结构的茶叶渣盒结构示意图。

[0017] 图中:1、茶叶盒主体;2、盒盖;3、茶叶渣盒;4、茶叶渣盒放置口;5、斜坡;6、过滤网板;7、取茶口;8、盖板;9、转轴;10、扭簧;11、拉手;12、干燥棒;13、橡胶圈。

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。

[0019] 在本公开的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”、“顶部”、“底部”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公开和简化描述,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公开的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0020] 还需要说明的是,本申请文件中使用到的标准零件均可以从市场上购买,而且根据说明书和附图的记载均可以进行订制。除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本公开中的具体含义,并且,未做明确限定的情况下,机械、零件和设备均可以采用现有技术中常规的类型。

[0021] 在本文中,术语“包括”意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0022] 实施例:参考图1-3所示的一种渣料分离茶叶罐结构,包括茶叶盒主体1,所述茶叶盒主体1的顶端盖合有盒盖2,所述茶叶盒主体1的内部固定安装有过滤网板6,所述过滤网板6的顶端为倾斜状且茶叶盒主体1一侧位于过滤网板6的最低端处开设有取茶口7,所述取茶口7处内壁转动安装有转轴9,所述转轴9处固定连接有盖板8,所述转轴9上安装有驱动盖板8自动盖合的扭簧10,所述盖板8的外侧壁处固定安装有拉手11,所述茶叶盒主体1的内部位于过滤网板6的下方设有茶叶渣盒放置口4,所述茶叶渣盒放置口4处滑动连接有茶叶渣盒3,所述茶叶渣盒3的一端延伸至茶叶盒主体1的外侧壁,所述茶叶渣盒3的顶部为开口状。

[0023] 借由上述结构:所述盒盖2的内壁固定安装有橡胶圈13,所述橡胶圈13处套接安装

有干燥棒12用于吸除内部湿气。

[0024] 借由上述结构:所述茶叶渣盒朝向茶叶渣盒放置口推入的一端底部设有斜坡5便于在推入茶叶渣盒时将茶叶渣盒放置口处的茶叶渣铲起收集。

[0025] 借由上述结构:所述盖板将取茶口适配密封盖合。

[0026] 借由上述结构:所述茶叶渣盒的端部固定安装有把手便于拉出茶叶渣盒。

[0027] 借由上述结构:所述取茶口的底端与过滤网板的较低端相接。

[0028] 本实施例工作原理:本实用新型通过过滤网板便于分离茶叶里的茶叶渣,茶叶渣下落后被茶叶渣盒收集,茶叶渣盒取出时过滤网板落下的茶叶渣会落在茶叶渣盒放置口,不会落在地面上,会被茶叶渣盒推入时由斜坡端铲起,便于渣料收集,同时可通过拉手下压打开取茶口的盖板,在取茶口取茶,松开拉手即可在扭簧作用下盖板盖合取茶口,侧面取茶更便捷。

[0029] 最后应说明的是:以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,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,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

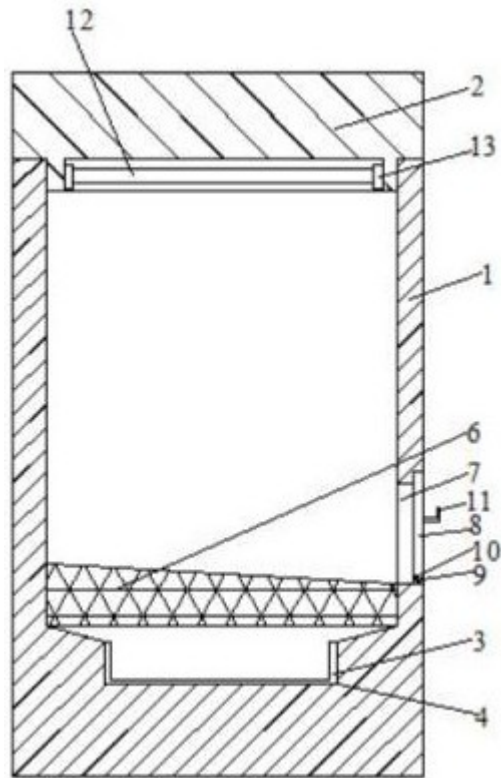


图 1

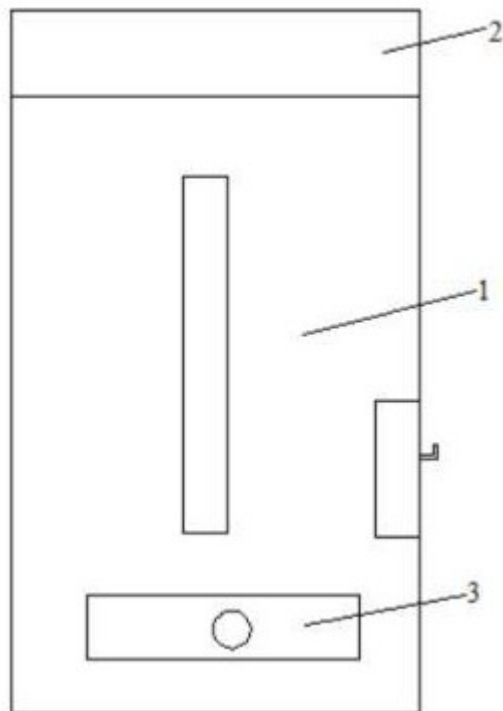


图 2

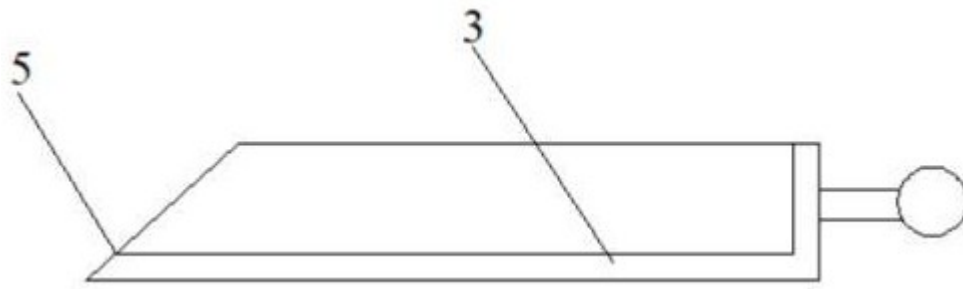


图 3