



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105366201 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 02

(21) 申请号 201510827865. X

(22) 申请日 2015. 11. 25

(71) 申请人 浙江省新昌县澄潭茶厂

地址 312530 浙江省绍兴市新昌县澄潭镇大
桥路 22 号

(72) 发明人 张铮

(74) 专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

代理人 闫红烨

(51) Int. Cl.

B65D 77/24(2006. 01)

B65D 55/02(2006. 01)

B65D 77/22(2006. 01)

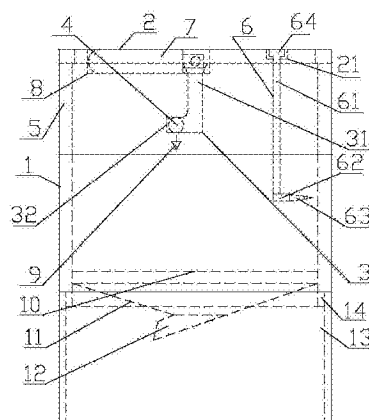
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种取茶叶方便的改良型茶叶罐

(57) 摘要

本发明公开了一种取茶叶方便的改良型茶叶罐,包括罐体、罐盖、两个锁紧槽、两个锁紧体、上连接体、掏茶叶机构、过滤网、漏斗、通道体和收集盒,所述罐体的上端设有与罐盖相配合的上连接体,所述上连接体的外侧面设有两个锁紧槽,所述罐盖的内侧壁设有两个锁紧体,所述两个锁紧体与两个锁紧槽一一对应,所述罐盖的内部顶面设有掏茶叶机构,所述罐体的下端内设有过滤网和漏斗,所述过滤网的下方设有漏斗,所述漏斗的下端设有通道体,所述通道体倾斜设置,所述罐体的下端设有可拆卸连接的收集盒,与现有技术相比,能够避免茶叶拿取过量,拿取茶叶卫生,轻松方便的拆卸罐盖,并且罐盖固定牢固,也能够过滤和收集茶叶渣,并且防止茶叶渣重新回到罐内。



1. 一种取茶叶方便的改良型茶叶罐,其特征在于:包括罐体(1)、罐盖(2)、两个锁紧槽(3)、两个锁紧体(4)、上连接体(5)、掏茶叶机构(6)、过滤网(10)、漏斗(11)、通道体(12)和收集盒(13),所述罐体(1)的上端和下端成敞开状态,所述罐体(1)的上端设有与罐盖(2)相配合的上连接体(5),所述上连接体(5)的外侧面设有两个锁紧槽(3),所述两个锁紧槽(3)相对称设置,所述罐盖(2)的内侧壁设有两个锁紧体(4),所述两个锁紧体(4)与两个锁紧槽(3)一一对应,所述罐盖(2)的内部顶面设有掏茶叶机构(6),所述罐体(1)的下端内设有过滤网(10)和漏斗(11),所述过滤网(10)的下方设有漏斗(11),所述漏斗(11)的下端设有通道体(12),所述通道体(12)倾斜设置,所述罐体(1)的下端设有可拆卸连接的收集盒(13),所述掏茶叶机构(6)包括杆体(61)、座体(62)和若干梳齿(63),所述杆体(61)的上端与盖体(2)的内部顶面固定连接,所述杆体(61)的下端设有座体(62),所述座体(62)的后端设有梳齿(63)。

2. 如权利要求1所述的一种取茶叶方便的改良型茶叶罐,其特征在于:所述罐体(1)的下端设有下连接体(14),所述下连接体(14)上设有外螺纹,所述收集盒(6)的内壁设有与外螺纹相配合的内螺纹。

3. 如权利要求1所述的一种取茶叶方便的改良型茶叶罐,其特征在于:所述梳齿(63)间隔均匀的分布在座体(62)的后端,所述梳齿(63)为三角形形状,所述梳齿(63)的长度为0.7~1.2cm,所述相邻两个梳齿(63)之间的距离为0.4~0.7cm。

4. 如权利要求1所述的一种取茶叶方便的改良型茶叶罐,其特征在于:所述杆体(61)的上端设有插接体(64),所述盖体(2)的内部顶面设有与插接体(64)相配合的插座(21),所述插座(21)靠近盖体(2)的壁体设置。

5. 如权利要求1所述的一种取茶叶方便的改良型茶叶罐,其特征在于:所述锁紧槽(3)由开口朝上的入口竖槽(31)和与入口竖槽(31)垂直相通的横槽(32)构成,所述横槽(32)的上槽壁与入口竖槽(31)的前槽壁的连接处为弧形过渡,所述入口竖槽(31)的上端呈喇叭口状。

6. 如权利要求1所述的一种取茶叶方便的改良型茶叶罐,其特征在于:所述罐盖(2)的外侧壁设有对应箭头(9),所述对应箭头(9)设在锁紧体(4)的正下方。

7. 如权利要求1至6中任一项所述的一种取茶叶方便的改良型茶叶罐,其特征在于:还包括把手(7),所述罐盖(2)上设有与把手(7)相配合的容置槽(8),所述把手(7)可转动安装在容置槽(8)内。

一种取茶叶方便的改良型茶叶罐

【技术领域】

[0001] 本发明涉及茶叶罐的技术领域,特别是一种取茶叶方便的改良型茶叶罐的技术领域。

【背景技术】

[0002] 目前市场上销售的茶叶罐大多由罐体和罐盖组成。取用茶叶是先打开罐盖,再拿起罐体直接向茶杯中倾倒茶叶,凭感觉估计倾倒出来的茶叶量或多或少,往往不符合各人对茶叶的需求量,多倒到茶杯里的茶叶是不能二次倒回至茶叶罐内的,造成被动饮酺茶或者废弃茶叶的结果,而用手直接从罐内取茶叶,容易影响茶叶的卫生。

[0003] 由于为了达到罐盖与罐体连接的可靠性,通过在罐体的插接体上设有环形凸起,罐盖的内壁设有与环形凸起相配合的凹槽,通过环形凸起与凹槽的配合将罐盖与插接体固定连接在一起,由于环形凸起与凹槽的接触面大,增加了摩擦力,从而当需要取下罐盖取茶叶时非常费力,从而拆卸不方便。

[0004] 又由于现有技术中,为了保证茶叶的质量,都是在茶罐内放入干燥剂包,这会对茶叶造成一定的破碎。并且好多茶叶在茶叶罐内,由于挤压、运输等原因,造成茶叶的破损,好多茶叶渣滞留在茶叶罐内,尤其是茶叶罐内的茶叶剩余量比较少时,对人们的饮用带来不便。以此需要一种能够过滤和收集茶叶渣,并且防止茶叶渣重新回到罐内的多功能茶叶罐。

【发明内容】

[0005] 本发明的目的就是解决现有技术中的问题,提出一种取茶叶方便的改良型茶叶罐,能够避免茶叶拿取过量,拿取茶叶卫生,轻松方便的拆卸罐盖,并且罐盖固定牢固,也能够过滤和收集茶叶渣,并且防止茶叶渣重新回到罐内。

[0006] 为实现上述目的,本发明提出了一种取茶叶方便的改良型茶叶罐,包括罐体、罐盖、两个锁紧槽、两个锁紧体、上连接体、掏茶叶机构、过滤网、漏斗、通道体和收集盒,所述罐体的上端和下端成敞开状态,所述罐体的上端设有与罐盖相配合的上连接体,所述上连接体的外侧面设有两个锁紧槽,所述两个锁紧槽相对称设置,所述罐盖的内侧壁设有两个锁紧体,所述两个锁紧体与两个锁紧槽一一对应,所述罐盖的内部顶面设有掏茶叶机构,所述罐体的下端内设有过滤网和漏斗,所述过滤网的下方设有漏斗,所述漏斗的下端设有通道体,所述通道体倾斜设置,所述罐体的下端设有可拆卸连接的收集盒,所述掏茶叶机构包括杆体、座体和若干梳齿,所述杆体的上端与盖体的内部顶面固定连接,所述杆体的下端设有座体,所述座体的后端设有梳齿。

[0007] 作为优选,所述罐体的下端设有下连接体,所述下连接体上设有外螺纹,所述收集盒的内壁设有与外螺纹相配合的内螺纹。

[0008] 作为优选,所述梳齿间隔均匀的分布在座体的后端,所述梳齿为三角形形状,所述梳齿的长度为 0.7 ~ 1.2cm,所述相邻两个梳齿之间的距离为 0.4 ~ 0.7cm。

[0009] 作为优选,所述杆体的上端设有插接体,所述盖体的内部顶面设有与插接体相配

合的插座,所述插座靠近盖体的壁体设置。

[0010] 作为优选,所述锁紧槽由开口朝上的入口竖槽和与入口竖槽垂直相通的横槽构成,所述横槽的上槽壁与入口竖槽的前槽壁的连接处为弧形过渡,所述入口竖槽的上端呈喇叭口状。

[0011] 作为优选,所述罐盖的外侧壁设有对应箭头,所述对应箭头设在锁紧体的正下方。

[0012] 作为优选,还包括把手,所述罐盖上设有与把手相配合的容置槽,所述把手可转动安装在容置槽内。

[0013] 本发明的有益效果:本发明在取茶叶时,手握把手并转动,带动罐盖转动,使锁紧体从横槽进入入口竖槽,即可拿掉罐盖,然后倾斜并抖动罐体直到罐体内的茶叶接近罐体口,然后手拿盖体用掏茶叶机构掏出适量的茶叶即可,能够避免茶叶拿取过量,拿取茶叶卫生,轻松方便的拆卸罐盖,并且罐盖固定牢固;将罐体的下端内设有过滤网和漏斗,过滤网的下方设有漏斗,漏斗的下端设有通道体,通道体倾斜设置,滤网能够滤除茶叶渣,茶叶渣通过漏斗和通道体进入收集盒,漏斗和通道体能够防止再倒茶叶时,茶叶渣返回罐体内,能够过滤和收集茶叶渣,并且防止茶叶渣重新回到罐内。

[0014] 本发明的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

[0015] 图1是本发明一种取茶叶方便的改良型茶叶罐的结构示意图。

[0016] 图中:1-罐体、2-罐盖、3-锁紧槽、4-锁紧体、5-上连接体、6-掏茶叶机构、7-把手、8-容置槽、9-对应箭头、10-过滤网、11-漏斗、12-通道体、13-收集盒、14-下连接体、21-插座、31-入口竖槽、32-横槽、61-杆体、62-座体、63-梳齿、64-插接体。

【具体实施方式】

[0017] 参阅图1,本发明一种取茶叶方便的改良型茶叶罐,包括罐体1、罐盖2、两个锁紧槽3、两个锁紧体4、上连接体5、掏茶叶机构6、过滤网10、漏斗11、通道体12和收集盒13,所述罐体1的上端和下端成敞开状态,所述罐体1的上端设有与罐盖2相配合的上连接体5,所述上连接体5的外侧面设有两个锁紧槽3,所述两个锁紧槽3相对称设置,所述罐盖2的内侧壁设有两个锁紧体4,所述两个锁紧体4与两个锁紧槽3一一对应,所述罐盖2的内部顶面设有掏茶叶机构6,所述罐体1的下端内设有过滤网10和漏斗11,所述过滤网10的下方设有漏斗11,所述漏斗11的下端设有通道体12,所述通道体12倾斜设置,所述罐体1的下端设有可拆卸连接的收集盒13,所述掏茶叶机构6包括杆体61、座体62和若干梳齿63,所述杆体61的上端与盖体2的内部顶面固定连接,所述杆体61的下端设有座体62,所述座体62的后端设有梳齿63,所述罐体1的下端设有下连接体14,所述下连接体14上设有外螺纹,所述收集盒6的内壁设有与外螺纹相配合的内螺纹,所述梳齿63间隔均匀地分布在座体62的后端,所述梳齿63为三角形形状,所述梳齿63的长度为0.7~1.2cm,所述相邻两个梳齿63之间的距离为0.4~0.7cm,所述杆体61的上端设有插接体64,所述盖体2的内部顶面设有与插接体64相配合的插座21,所述插座21靠近盖体2的壁体设置,所述锁紧槽3由开口朝上的入口竖槽31和与入口竖槽31垂直相通的横槽32构成,所述横槽32的上槽壁与入口竖槽31的前槽壁的连接处为弧形过渡,所述入口竖槽31的上端呈喇叭口

状,所述罐盖 2 的外侧壁设有对应箭头 9,所述对应箭头 9 设在锁紧体 4 的正下方,还包括把手 7,所述罐盖 2 上设有与把手 7 相配合的容置槽 8,所述把手 7 可转动安装在容置槽 8 内。

[0018] 本发明工作过程:

[0019] 本发明一种取茶叶方便的改良型茶叶罐在工作过程中,在取茶叶时,手握把手 7 并转动,带动罐盖 2 转动,使锁紧体 4 从横槽 32 进入入口竖槽 31,即可拿掉罐盖 2,然后倾斜并抖动罐体 1 直到罐体 1 内的茶叶接近罐体口,然后手拿盖体用掏茶叶机构 6 掏出适量的茶叶即可,滤网 10 能够滤除茶叶渣,茶叶渣通过漏斗 11 和通道体 12 进入收集盒 13,漏斗 11 和通道体 12 能够防止再倒茶叶时,茶叶渣返回罐体 1 内,与现有技术相比,能够避免茶叶拿取过量,拿取茶叶卫生,轻松方便的拆卸罐盖,并且罐盖固定牢固,也能够过滤和收集茶叶渣,并且防止茶叶渣重新回到罐内。

[0020] 上述实施例是对本发明的说明,不是对本发明的限定,任何对本发明简单变换后的方案均属于本发明的保护范围。

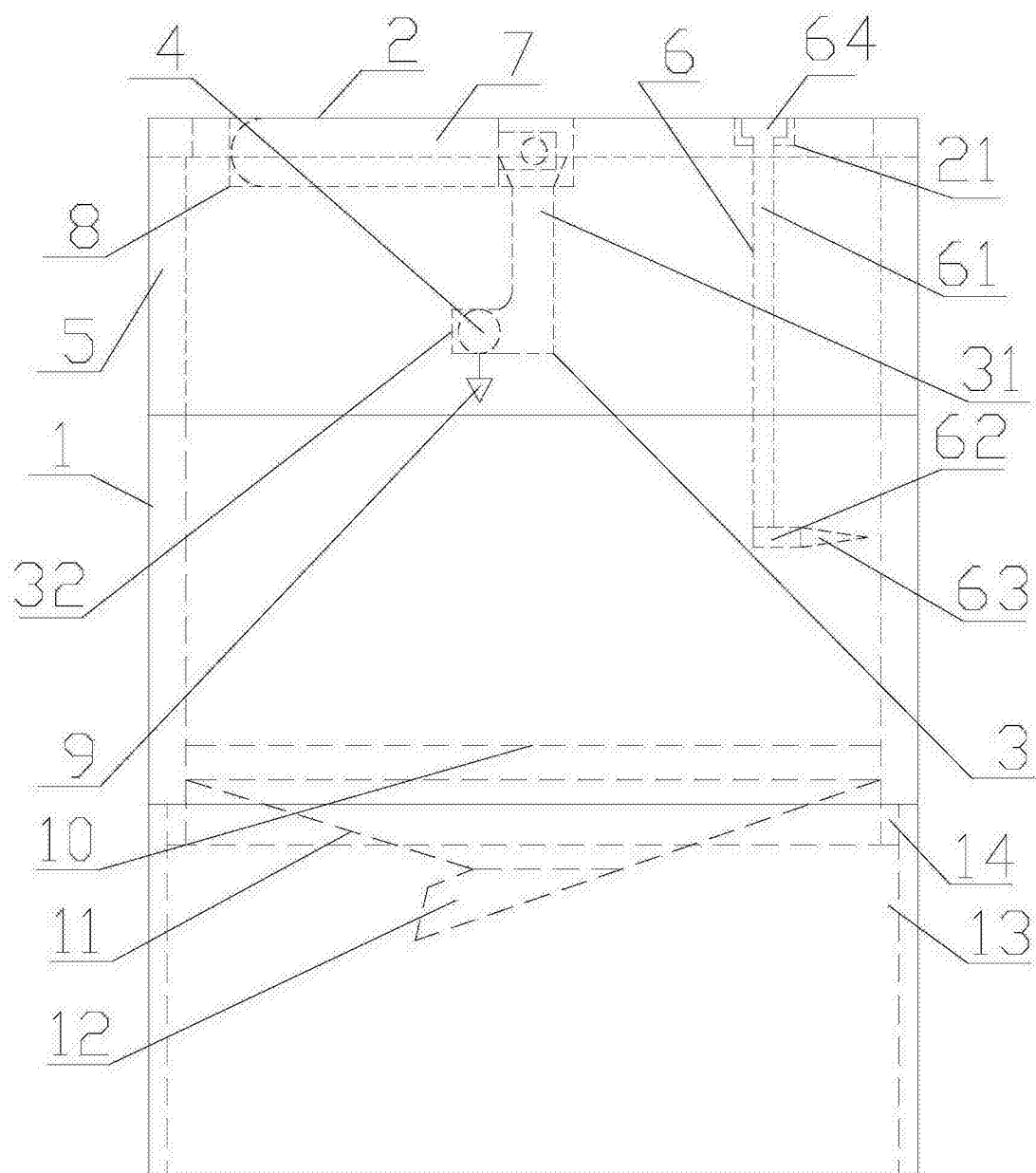


图 1