



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204078470 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420572287. 0

(22) 申请日 2014. 09. 30

(73) 专利权人 中国计量学院现代科技学院
地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园区学
源街

(72) 发明人 陈鹏宇 李秋 胡莹

(74) 专利代理机构 浙江五星国泰律师事务所
33245

代理人 王磊

(51) Int. Cl.

B65D 83/06 (2006. 01)

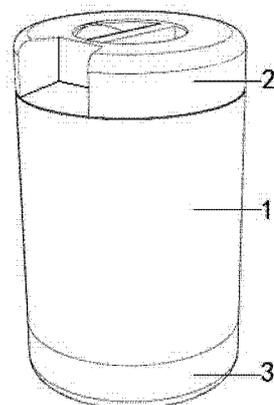
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种茶叶罐

(57) 摘要

本实用新型提供了一种茶叶罐, 涉及储物用品技术领域, 包括用于存放茶叶的罐体及可拆卸设于罐体顶部的顶盖, 还包括可拆卸设于所述罐体底部的底盖, 所述罐体底部开口且罐体底部固定有滤板, 所述滤板上均匀设有小孔。本实用新型提供的茶叶罐, 整体结构简单、使用方便, 通过定量块的作用, 可以定量取用茶叶, 每次取用的茶叶都等于定量槽的容量, 可以避免过多饮用茶叶带来的弊端。另外, 茶叶压碎后的碎末可以通过滤板的小孔排出, 提高茶叶的品质。



1. 一种茶叶罐,包括用于存放茶叶的罐体(1)及可拆卸设于罐体顶部的顶盖(2),其特征在于,还包括可拆卸设于所述罐体底部的底盖(3),所述罐体底部开口且罐体底部固定有滤板(9),所述滤板上均匀设有小孔(10)。

2. 根据权利要求1所述的茶叶罐,其特征在于,所述底盖(3)与所述罐体(1)底部通过螺纹配合连接在一起。

3. 根据权利要求1所述的茶叶罐,其特征在于,所述小孔(10)的孔径为2~5mm。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的茶叶罐,其特征在于,所述顶盖(2)内转动设有定量块(4)及固定设于定量块下方的隔板(7),所述隔板上设有凹槽(8),定量块上设有与凹槽对应的定量槽(5),所述顶盖上设有与定量槽对应的出料口(11)。

5. 根据权利要求4所述的茶叶罐,其特征在于,所述出料口(11)与凹槽(8)相互错开。

6. 根据权利要求4所述的茶叶罐,其特征在于,所述定量块(4)的上表面设有用于带动定量块转动的把手(6),所述顶盖上设有与把手对应的通孔(12)。

7. 根据权利要求6所述的茶叶罐,其特征在于,所述顶盖(2)透明。

8. 根据权利要求4所述的茶叶罐,其特征在于,所述顶盖(2)底部与罐体(1)顶部通过螺纹配合连接在一起。

一种茶叶罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储物用品技术领域,尤其涉及一种茶叶罐。

背景技术

[0002] 现在,饮茶不但是是一种传统文化的延续,同时,由于茶中含有多种抗氧化物质与抗氧化营养素,对于消除自由基有一定的效果,因此,喝茶也有助防老,具有养生保健的功能。目前,市场上有很多用于储放茶叶的茶叶罐,每次饮用时,需打开盖子,饮用者根据自己的感觉倒出一定量的茶叶,时多时少。但是,根据研究发现,每天每人的茶叶用量应控制在5~15克左右,过多饮用茶叶,易造成铁元素的大量流失,不益于身体健康。

[0003] 另外,茶叶烘干后较脆,很容易产生碎末,影响茶水的品质。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述现有技术存在的缺点和不足,本实用新型提供了一种能方便定量取出茶叶且可以滤掉茶叶碎末的茶叶罐。

[0005] 为了达到上述技术目的,本实用新型提供的茶叶罐,包括用于存放茶叶的罐体及可拆卸设于罐体顶部的顶盖,还包括可拆卸设于所述罐体底部的底盖,所述罐体底部开口且罐体底部固定有滤板,所述滤板上均匀设有小孔。

[0006] 优选的,所述底盖与所述罐体底部通过螺纹配合连接在一起。

[0007] 优选的,所述小孔的孔径为2~5mm。

[0008] 优选的,所述顶盖内转动设有定量块及固定设于定量块下方的隔板,所述隔板上设有凹槽,定量块上设有与凹槽对应的定量槽,所述顶盖上设有与定量槽对应的出料口。

[0009] 优选的,所述定量块的上表面设有用于带动定量块转动的把手,所述顶盖上设有与把手对应的通孔。

[0010] 优选的,所述顶盖透明。

[0011] 优选的,所述顶盖底部与罐体顶部通过螺纹配合连接在一起。

[0012] 优选的,所述出料口与凹槽相互错开。

[0013] 采用本实用新型的茶叶罐时,将茶叶装放在罐体中,茶叶中的碎末通过滤板上的小孔落入底盖内,拧开底盖即可清理茶叶碎末,清理完毕后,将底盖拧紧在罐体底部。

[0014] 需要取用茶叶时,通过把手转动定量块,通过透明的顶盖观察定量槽与凹槽是否上下重合。重合后,倒置茶叶罐,罐体内的茶叶落入定量槽中。待定量槽落满茶叶后,转动定量块使定量槽与出料口重合,定量槽内的茶叶通过出料口落入茶杯内。取用结束后,转动定量块使定量槽与出料口错开,避免灰尘或杂物落在定量槽或隔板上,保持清洁。

[0015] 本实用新型提供的茶叶罐,整体结构简单、使用方便,通过定量块的作用,可以定量取用茶叶,每次取用的茶叶都等于定量槽的容量,可以避免过多饮用茶叶带来的弊端。另外,茶叶压碎后的碎末可以通过滤板的小孔排出,提高茶叶的品质。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型实施例中茶叶罐的整体结构示意图；

[0017] 图 2 为本实用新型实施例中茶叶罐的爆炸结构示意图。

[0018] 图中,1-罐体,2-顶盖,3-底盖,4-定量块,5-定量槽,6-把手,7-隔板,8-凹槽,9-滤板,10-小孔,11-出料口,12-通孔。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0020] 如图所示,本实用新型实施例提供的茶叶罐,包括用于存放茶叶的罐体 1、可拆卸设于罐体顶部的顶盖 2 及可拆卸设于罐体底部的底盖 3。

[0021] 罐体 1 底部开口且罐体底部固定有滤板 9,滤板上均匀设有小孔 10。本实用新型实施例中,小孔 10 的孔径为 2 ~ 5mm,底盖 3 与罐体 1 底部通过螺纹配合连接在一起。

[0022] 顶盖 2 是透明的,顶盖内转动设有定量块 4 及固定设于定量块下方的隔板 7,隔板上设有凹槽 8,定量块上设有与凹槽对应的定量槽 5,顶盖上设有与定量槽对应的出料口 11。

[0023] 定量块 4 的上表面设有用于带动定量块转动的把手 6,顶盖上设有与把手对应的通孔 12,顶盖 2 底部与罐体 1 顶部通过螺纹配合连接在一起。

[0024] 采用本实用新型实施例的茶叶罐时,将茶叶装放在罐体 1 中,茶叶中的碎末通过滤板 9 上的小孔 10 落入底盖 3 内,拧开底盖即可清理茶叶碎末,清理完毕后,将底盖拧紧在罐体 1 底部。

[0025] 需要取用茶叶时,通过把手 6 转动定量块 4,通过透明的顶盖 2 观察定量槽 5 与凹槽 8 是否上下重合。重合后,倒置茶叶罐,罐体 1 内的茶叶落入定量槽 5 中。待定量槽 5 落满茶叶后,转动定量块 4 使定量槽 5 与出料口 11 重合,定量槽内的茶叶通过出料口 11 落入茶杯内。取用结束后,转动定量块 4 使定量槽 5 与出料口 11 错开,避免灰尘或杂物落在定量槽 5 或隔板 7 上,保持清洁。

[0026] 本实用新型实施例提供的茶叶罐,整体结构简单、使用方便,通过定量块 4 的作用,可以定量取用茶叶,每次取用的茶叶都等于定量槽 5 的容量,可以避免过多饮用茶叶带来的弊端。另外,茶叶压碎后的碎末可以通过滤板 9 的小孔 10 排出,提高茶叶的品质。

[0027] 总之,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡是依据本实用新型所作的均等变化与修饰,皆应属于本实用新型申请专利的保护范围。

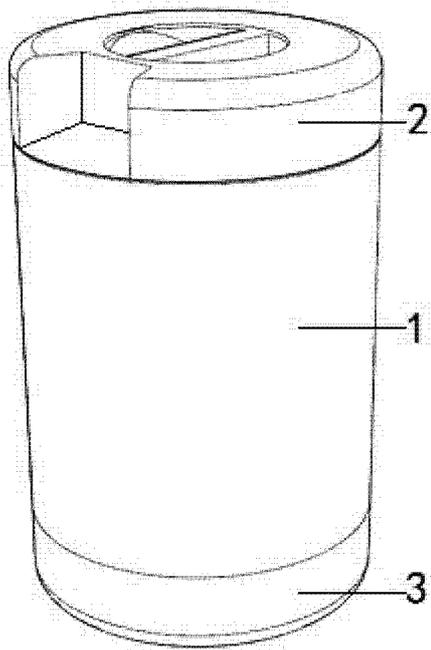


图 1

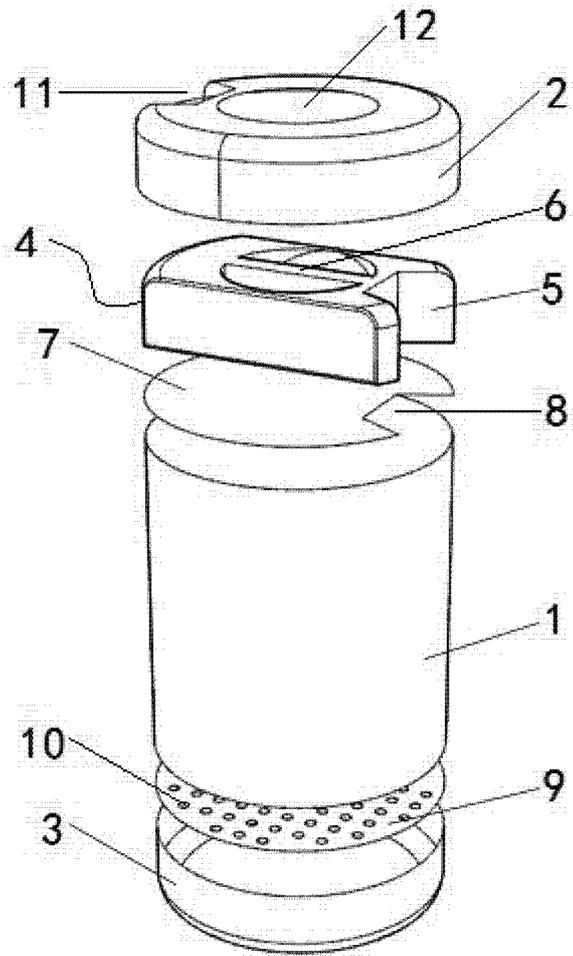


图 2