



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210870872 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201921882996.8

(22)申请日 2019.11.04

(73)专利权人 广州市奔翔电子有限公司

地址 511400 广东省广州市番禺区大石街
大维工业一横路10号301

(72)发明人 项举华 项翔

(74)专利代理机构 新余市渝星知识产权代理事
务所(普通合伙) 36124

代理人 张瑜生

(51)Int.Cl.

A47G 19/14(2006.01)

A47G 19/16(2006.01)

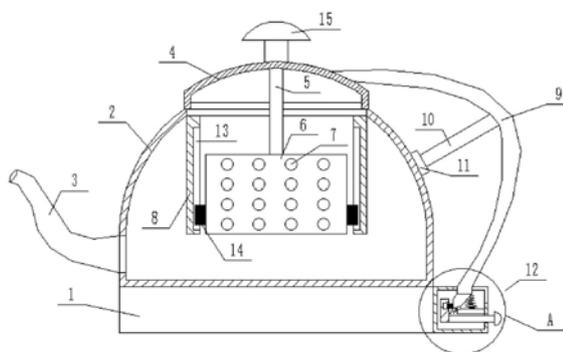
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种茶水分离泡茶器

(57)摘要

本实用新型涉及泡茶器技术领域,且公开了一种茶水分离泡茶器,包括底座,底座的上端固定连接壳体,壳体的侧壁固定连通有壶嘴,壳体的上端开设有开口且开口处卡接有壶盖,壶盖的下端固定连接有不锈绳,不锈绳的下端固定连接有泡茶盒,泡茶盒的侧壁开设有多个滤孔,壳体的内壁对称固定连接有两个限位板,泡茶盒滑动连接在两个限位板上,壶盖的侧壁固定连接弧形把手,弧形把手的内侧壁固定连接卡接杆。本实用新型能够通过卡接机构来将壶盖抬起,不需要人工一直拿持壶盖,提高了人使用泡茶器的效率,方便了人们的使用,同时能够通过壶盖升起带动不锈绳拉起泡茶盒,方便了人们更换茶叶,满足了人们需求。



1. 一种茶水分离泡茶器,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)的上端固定连接有壳体(2),所述壳体(2)的侧壁固定连通有壶嘴(3),所述壳体(2)的上端开设有开口且开口处卡接有壶盖(4),所述壶盖(4)的下端固定连接有不锈绳(5),所述不锈绳(5)的下端固定连接有泡茶盒(6),所述泡茶盒(6)的侧壁开设有多滤孔(7),所述壳体(2)的内壁对称固定连接有两个限位板(8),所述泡茶盒(6)滑动连接在两个限位板(8)上,所述壶盖(4)的侧壁固定连接弧形把手(9),所述弧形把手(9)的内侧壁固定连接卡接杆(10),所述壳体(2)的侧壁固定连接与卡接杆(10)相匹配的橡胶套(11),所述弧形把手(9)远离壶盖(4)一端固定连接卡接机构(12),所述卡接机构(12)的侧壁固定连接在底座(1)的侧壁上。

2. 根据权利要求1所述的一种茶水分离泡茶器,其特征在于,所述卡接机构(12)包括固定连接在底座(1)侧壁的卡接壳(121),所述卡接壳(121)的侧壁开设有通孔且通孔处滑动连接有连杆(122),所述连杆(122)的一端固定连接卡接板(123),所述卡接壳(121)内固定连接固定块(124),所述卡接板(123)和固定块(124)之间固定连接收缩弹簧(125),所述弧形把手(9)的下端固定连接卡接块(126),所述卡接块(126)通过转轴转动连接在固定块(124)上,所述卡接块(126)与固定块(124)之间固定连接拉力弹簧(127),连杆(122)的另一端固定连接按钮帽(128)。

3. 根据权利要求2所述的一种茶水分离泡茶器,其特征在于,所述卡接板(123)侧壁开设有凹槽(129),所述卡接块(126)的侧壁固定连接与凹槽(129)相匹配的限位杆(1210)。

4. 根据权利要求1所述的一种茶水分离泡茶器,其特征在于,两个所述限位板(8)的侧壁均开设有限位滑槽(13),所述泡茶盒(6)的两端侧壁固定连接有两个与限位滑槽(13)相匹配的限位滑块(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种茶水分离泡茶器,其特征在于,所述壶盖(4)的上端固定连接把手(15)。

一种茶水分离泡茶器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及泡茶器技术领域,尤其涉及一种茶水分离泡茶器。

背景技术

[0002] 泡茶是中国人的发明,是中国茶文化发展的拐点,带动了茶具、茶道、茶艺、茶文化的发展,泡茶讲究茶具、用水、水温、环境、心境、甚至着装(礼服)等等,在泡茶之前,人们只会把茶叶放在嘴里咀嚼,在泡茶之后,茶饮才真正实现了普及,成为中国人和世界各地茶人的至爱。

[0003] 对于现有的泡茶器来说,壶盖仍需要人手动打开拿持在手上,不仅不方便人们填茶加水,同时如果误打开一个滚烫的茶壶还容易被水蒸气烫到手,同时,一些茶水分离的茶壶往往都是将泡茶盒之间套在茶壶沿壁上,不仅不方便人们取出茶叶进行更换,且容易造成壶盖难以盖稳,容易造成撒漏。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中壶盖人手持不方便使用同时泡茶盒内的茶叶不方便人们更换的问题,而提出的一种茶水分离泡茶器。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种茶水分离泡茶器,包括底座,所述底座的上端固定连接有壳体,所述壳体的侧壁固定连通有壶嘴,所述壳体的上端开设有开口且开口处卡接有壶盖,所述壶盖的下端固定连接有不锈绳,所述不锈绳的下端固定连接有泡茶盒,所述泡茶盒的侧壁开设有多个滤孔,所述壳体的内壁对称固定连接有两个限位板,所述泡茶盒滑动连接在两个限位板上,所述壶盖的侧壁固定连接有弧形把手,所述弧形把手的内侧壁固定连接有卡接杆,所述壳体的侧壁固定连接有与卡接杆相匹配的橡胶套,所述弧形把手远离壶盖一端固定连接在卡接机构,所述卡接机构的侧壁固定连接在底座的侧壁上。

[0007] 优选的,所述卡接机构包括固定连接在底座侧壁上的卡接壳,所述卡接壳的侧壁开设有通孔且通孔处滑动连接有连杆,所述连杆的一端固定连接在卡接板,所述卡接壳内固定连接有固定块,所述卡接板和固定块之间固定连接在收缩弹簧,所述弧形把手的下端固定连接在卡接块,所述卡接块通过转轴转动连接在固定块上,所述卡接块与固定块之间固定连接在拉力弹簧,所述连杆的另一端固定连接在按钮帽。

[0008] 优选的,所述卡接板侧壁开设有凹槽,所述卡接块的侧壁固定连接在凹槽相匹配的限位杆。

[0009] 优选的,两个所述限位板的侧壁均开设有限位滑槽,所述泡茶盒的两端侧壁固定连接有两个与限位滑槽相匹配的限位滑块。

[0010] 优选的,所述壶盖的上端固定连接在把手。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种茶水分离泡茶器,具备以下有益效果:

[0012] 1、该茶水分离泡茶器,通过设置的卡接机构包括卡接壳、连杆、卡接板、固定块、收

缩弹簧、卡接块、拉力弹簧和按钮帽,能够通过卡接机构来将壶盖抬起,不需要人工一直拿持壶盖,提高了人使用泡茶器的效率,方便了人们的使用。

[0013] 2、该茶水分离泡茶器,通过设有的限位滑槽、限位滑块、壶盖、不锈钢绳、泡茶盒和滤孔,能够通过壶盖升起带动不锈钢绳拉起泡茶盒,方便人们对泡茶盒内茶叶进行添加更换,提高了茶水分离效果,方便了人们更换茶叶,提高了更换效率,满足了人们需求。

[0014] 而且该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型能够通过卡接机构来将壶盖抬起,不需要人工一直拿持壶盖,提高了人使用泡茶器的效率,方便了人们的使用,同时能够通过壶盖升起带动不锈钢绳拉起泡茶盒,方便人们对泡茶盒内茶叶进行添加更换,提高了更换效率,满足了人们需求。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种茶水分离泡茶器的结构示意图;

[0016] 图2为图1中A部分卡接机构放大示意图。

[0017] 图中:1底座、2壳体、3壶嘴、4壶盖、5不锈钢绳、6泡茶盒、7滤孔、8限位板、9弧形把手、10卡接杆、11橡胶套、12卡接机构、121卡接壳、122连杆、123卡接板、124固定块、125收缩弹簧、126卡接块、127拉力弹簧、128按钮帽、129凹槽、1210限位杆、13限位滑槽、14限位滑块、15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。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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实用新型和简化描述,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实用新型的限制。

[0020] 参照图1-2,一种茶水分离泡茶器,包括底座1,底座1的上端固定连接壳体2,壳体2的侧壁固定连通有壶嘴3,壳体2的上端开设有开口且开口处卡接有壶盖4,壶盖4的下端固定连接有不锈绳5,不锈绳5的下端固定连接有泡茶盒6,泡茶盒6的侧壁开设有多个滤孔7,壳体2的内壁对称固定连接有两个限位板8,泡茶盒6滑动连接在两个限位板8上,壶盖4的侧壁固定连接弧形把手9,弧形把手9的内侧壁固定连接卡接杆10,壳体2的侧壁固定连接与卡接杆10相匹配的橡胶套11,弧形把手9远离壶盖4一端固定连接卡接机构12,卡接机构12的侧壁固定连接在底座1的侧壁上。

[0021] 卡接机构12包括固定连接在底座1侧壁的卡接壳121,卡接壳121的侧壁开设有通孔且通孔处滑动连接有连杆122,连杆122的一端固定连接卡接板123,卡接壳121内固定连接固定块124,卡接板123和固定块124之间固定连接收缩弹簧125,弧形把手9的下端固定连接卡接块126,卡接块126通过转轴转动连接在固定块124上,卡接块126与固定块124之间固定连接拉力弹簧127,连杆122的另一端固定连接按钮帽128。

[0022] 卡接板123侧壁开设有凹槽129,所述卡接块126的侧壁固定连接与凹槽129相匹

配的限位杆1210。

[0023] 两个限位板8的侧壁均开设有限位滑槽13,泡茶盒6的两端侧壁固定连接有两个与限位滑槽13相匹配的限位滑块14。

[0024] 壶盖4的上端固定连接有把手15。

[0025] 本实用新型中,使用时,先按下按钮帽128带动连杆122和卡接板123一端脱离卡接块126,使整个弧形把手9和壶盖4转动,抬起壶盖4,进而带动不锈钢绳5拉动泡茶盒6上升,方便人们更换茶叶,整个设备结构简单,能够通过卡接机构来将壶盖抬起,不需要人工一直拿持壶盖,提高了人使用泡茶器的效率,方便了人们的使用,同时能够通过壶盖升起带动不锈钢绳拉起泡茶盒,方便人们对泡茶盒内茶叶进行添加更换,提高了更换效率,满足了人们需求。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

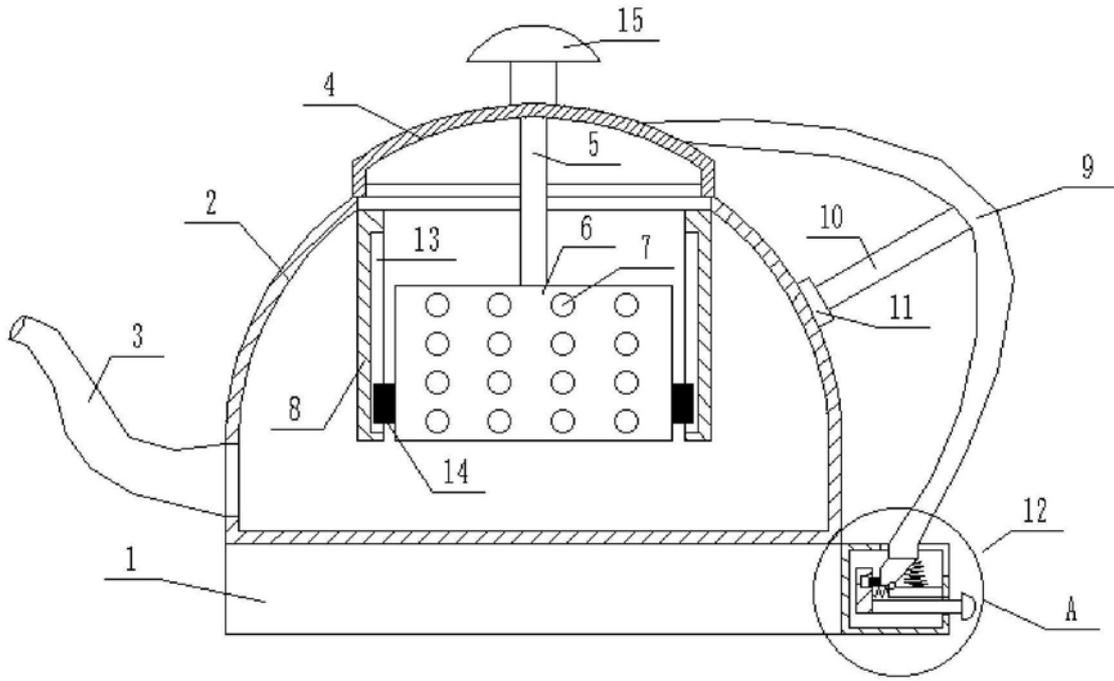


图1

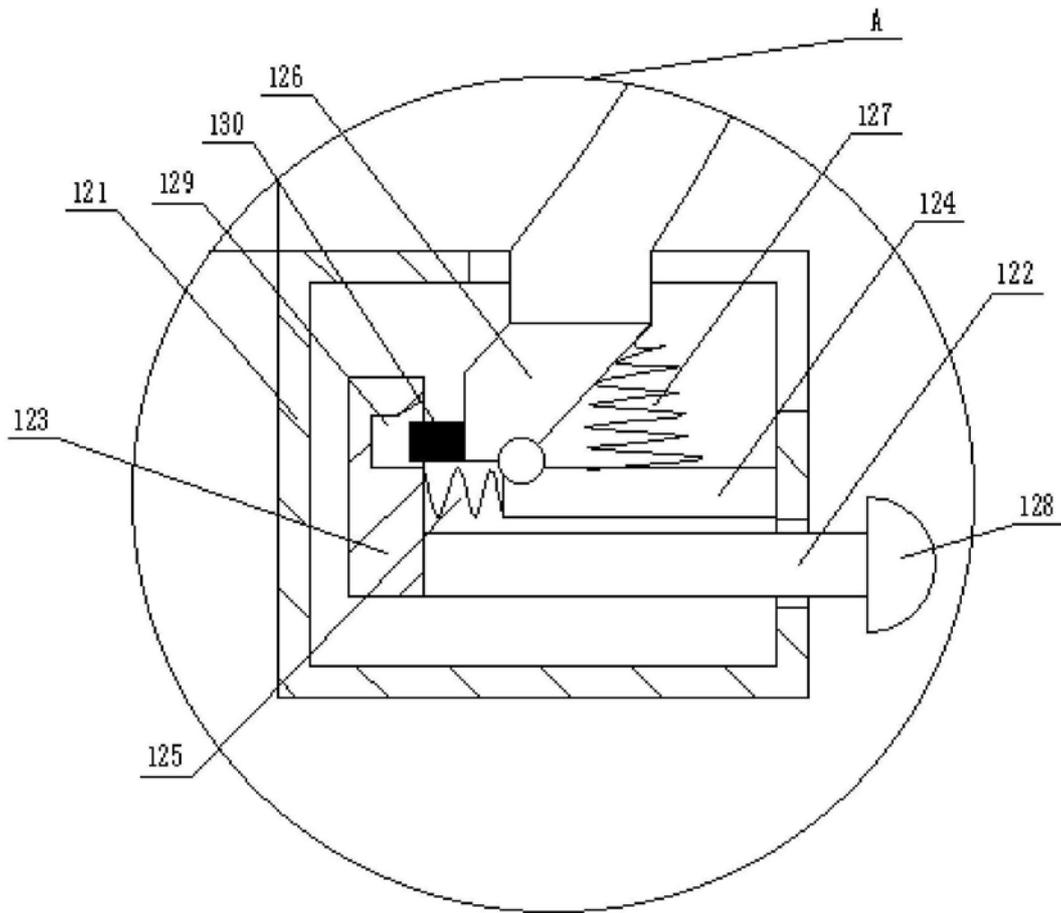


图2