



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209106860 U

(45)授权公告日 2019. 07. 16

(21)申请号 201821826665.8

(22)申请日 2018.11.06

(73)专利权人 天方茶业股份有限公司

地址 247100 安徽省池州市石台县矶滩乡
天方产业园

(72)发明人 郑小平 郑孝和

(74)专利代理机构 合肥中博知信知识产权代理
有限公司 34142

代理人 吴栋杰

(51)Int.Cl.

A47G 19/22(2006.01)

A45F 3/16(2006.01)

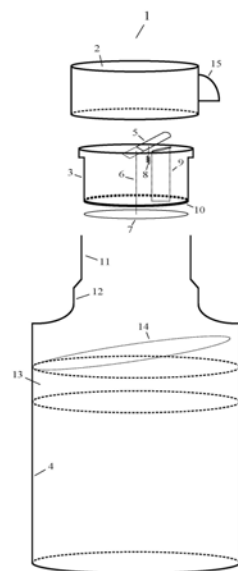
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种泡茶用便携式茶杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种泡茶用便携式茶杯，包括便携式茶杯主体，所述便携式茶杯主体上设置有顶盖、杯盖、杯体、阀门盖、连杆、阀门板、弹簧、出水口、橡胶垫、一级杯口、二级杯口、茶叶箱、箱盖和把手；所述杯盖底端的圆周边上固定安装有橡胶垫，所述杯盖内部右侧开设有出水口，所述杯盖内部中间设置有连杆，所述连杆底端与阀门板中心固定相连，所述连杆顶端与阀门盖左侧固定相连，所述弹簧下端固定在杯盖内侧壁上，所述杯盖外部可与一级杯口的内部螺旋相连；所述杯体内侧上部安装有茶叶箱。本实用新型在实际使用中，弹簧拉力恰当，阀门盖关闭紧密、无漏水，阀门盖打开所需力量也合适，出水时操作方便，便于携带且泡茶、喝茶方便。



1. 一种泡茶用便携式茶杯, 包括便携式茶杯主体 (1), 其特征在于: 所述便携式茶杯主体 (1) 上设置有顶盖 (2)、杯盖 (3)、杯体 (4)、阀门盖 (5)、连杆 (6)、阀门板 (7)、弹簧 (8)、出水口 (9)、橡胶垫 (10)、一级杯口 (11)、二级杯口 (12)、茶叶箱 (13)、箱盖 (14) 和把手 (15); 所述顶盖 (2) 侧面固定安装有把手 (15), 所述顶盖 (2) 下端可与二级杯口 (12) 螺旋相连; 所述杯盖 (3) 底端的圆周边上固定安装有橡胶垫 (10), 所述杯盖 (3) 内部右侧开设有出水口 (9), 所述杯盖 (3) 内部中间设置有连杆 (6), 所述连杆 (6) 底端与阀门板 (7) 中心固定相连, 所述连杆 (6) 顶端与阀门盖 (5) 左侧固定相连, 所述阀门盖 (5) 中间位置与杯盖 (3) 之间转动相连, 所述阀门盖 (5) 中间右侧的下面与弹簧 (8) 上端固定相连, 所述弹簧 (8) 下端固定在杯盖 (3) 内侧壁上, 所述杯盖 (3) 外部可与一级杯口 (11) 的内部螺旋相连; 所述杯体 (4) 顶端平滑地连接有二级杯口 (12), 所述二级杯口 (12) 顶端连接有一级杯口 (11), 所述杯体 (4) 内侧上部安装有茶叶箱 (13), 所述茶叶箱 (13) 上设置有箱盖 (14)。

2. 根据权利要求1所述的一种泡茶用便携式茶杯, 其特征在于: 所述顶盖 (2) 采用下端无盖的圆柱体结构设计, 其材质采用硬质透明橡胶。

3. 根据权利要求1所述的一种泡茶用便携式茶杯, 其特征在于: 所述顶盖 (2) 内侧的底端上设置有螺纹。

4. 根据权利要求1所述的一种泡茶用便携式茶杯, 其特征在于: 所述阀门盖 (5) 右端正好盖住出水口 (9) 的顶端, 所述出水口 (9) 顶端设置有便于倒水的弧形弯曲口。

5. 根据权利要求1所述的一种泡茶用便携式茶杯, 其特征在于: 所述一级杯口 (11) 的内面上设置有螺纹; 所述二级杯口 (12) 的外面上设置有螺纹。

6. 根据权利要求1所述的一种泡茶用便携式茶杯, 其特征在于: 所述杯盖 (3) 外部侧面设置有螺纹。

7. 根据权利要求1所述的一种泡茶用便携式茶杯, 其特征在于: 所述杯体 (4) 内侧上部设置有一圈凸起, 所述茶叶箱 (13) 外部设置有一圈凹槽, 所述凸起和凹槽相匹配。

8. 根据权利要求1所述的一种泡茶用便携式茶杯, 其特征在于: 所述茶叶箱 (13) 内部底面上安装有拉环。

9. 根据权利要求1所述的一种泡茶用便携式茶杯, 其特征在于: 所述茶叶箱 (13) 和箱盖 (14) 上皆均匀分布有网孔。

一种泡茶用便携式茶杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及喝茶杯具相关技术领域,具体为一种泡茶用便携式茶杯。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的快速提高,老百姓越来越注重养生,茶叶无疑是所有养生保健品中较为重要的饮品辅助物品,茶叶具有多种养生功效,且饮用方便。但是,由于工作的繁忙,多数茶叶爱好者没有充足的时间坐在茶桌前慢慢品鉴,只能在工作之余或奔波之中饮用,既能够解渴又可以养生,这就需要一种便于携带的杯子,用以泡茶。

[0003] 而传统的茶杯有的携带不方便,有的泡茶不方便,有的喝茶不方便,无论哪一种都给奔波劳碌之人带来不便。因此,需要设计一种便于携带且泡茶、喝茶方便的茶杯。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种泡茶用便携式茶杯,以实现弹簧拉力恰当,阀门盖关闭紧密、无漏水,阀门盖打开所需力量也合适,出水时操作方便,便于携带且泡茶、喝茶方便。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种泡茶用便携式茶杯,包括便携式茶杯主体,所述便携式茶杯主体上设置有顶盖、杯盖、杯体、阀门盖、连杆、阀门板、弹簧、出水口、橡胶垫、一级杯口、二级杯口、茶叶箱、箱盖和把手;所述顶盖侧面固定安装有把手,所述顶盖下端可与二级杯口螺旋相连;所述杯盖底端的圆周边上固定安装有橡胶垫,所述杯盖内部右侧开设有出水口,所述杯盖内部中间设置有连杆,所述连杆底端与阀门板中心固定相连,所述连杆顶端与阀门盖左侧固定相连,所述阀门盖中间位置与杯盖之间转动相连,所述阀门盖中间右侧的下面与弹簧上端固定相连,所述弹簧下端固定在杯盖内侧壁上,所述杯盖外部可与一级杯口的内部螺旋相连;所述杯体顶端平滑地连接有二级杯口,所述二级杯口顶端连接有一级杯口,所述杯体内侧上部安装有茶叶箱,所述茶叶箱上设置有箱盖。

[0006] 优选的,所述顶盖采用下端无盖的圆柱体结构设计,其材质采用硬质透明橡胶。

[0007] 优选的,所述顶盖内侧的底端上设置有螺纹。

[0008] 优选的,所述阀门盖右端正好盖住出水口的顶端,所述出水口顶端设置有便于倒水的弧形弯曲口。

[0009] 优选的,所述一级杯口的内面上设置有螺纹;所述二级杯口的外面上设置有螺纹。

[0010] 优选的,所述杯盖外部侧面设置有螺纹。

[0011] 优选的,所述杯体内侧上部设置有一圈凸起,所述茶叶箱外部设置有一圈凹槽,所述凸起和凹槽相匹配。

[0012] 优选的,所述茶叶箱内部底面上安装有拉环。

[0013] 优选的,所述茶叶箱和箱盖上皆均匀分布有网孔。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型采用顶盖、杯盖、杯体、阀

门盖、连杆、阀门板、弹簧、出水口、橡胶垫、一级杯口、二级杯口、茶叶箱、箱盖和把手等机械结构和电气元器件,实现了弹簧拉力恰当,阀门盖关闭紧密、无漏水,阀门盖打开所需力量也合适,出水时操作方便,便于携带且泡茶、喝茶方便。

[0015] 本实用新型的具体有益效果如下:

[0016] 1、当阀门盖自处于水平位置(即阀门盖自然关闭)时,弹簧依旧处于拉伸状态,从而可以保证阀门板紧密地贴在橡胶垫上,且能够将橡胶垫压出轻微形变,这样就能够保证不会出现漏水的情况,且阀门盖右端可以恰好将出水口的顶端盖住;

[0017] 2、只有通过人力将阀门盖左端往下按,才能够克服弹簧的阻力作用,将阀门板从橡胶垫上脱离出来,倾斜杯体后,茶叶水就能够自然流出阀门板和橡胶垫之间的缝隙处流向出水口,进而流出去;

[0018] 3、杯体采用具有保温功能的不锈钢材质设计而成,这样能够提高保温效果,且隔热效果便于携带;

[0019] 4、顶盖和把手的设计,可以将顶盖作为小型水杯来使用,使得奔波劳碌的人们喝茶更加方便。

[0020] 本实用新型在实际使用中,弹簧拉力恰当,阀门盖关闭紧密、无漏水,阀门盖打开所需力量也合适,出水时操作方便,便于携带且泡茶、喝茶方便。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型一种泡茶用便携式茶杯主体结构图;

[0022] 图中:1-便携式茶杯主体;2-顶盖;3-杯盖;4-杯体;5-阀门盖;6-连杆;7-阀门板;8-弹簧;9-出水口;10-橡胶垫;11-一级杯口;12-二级杯口;13-茶叶箱;14-箱盖;15-把手。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种泡茶用便携式茶杯,包括便携式茶杯主体1,所述便携式茶杯主体1上设置有顶盖2、杯盖3、杯体4、阀门盖5、连杆6、阀门板7、弹簧8、出水口9、橡胶垫10、一级杯口11、二级杯口12、茶叶箱13、箱盖14和把手15;所述顶盖2侧面固定安装有把手15,所述顶盖2下端可与二级杯口12螺旋相连;所述杯盖3底端的圆周边上固定安装有橡胶垫10,所述杯盖3内部右侧开设有出水口9,所述杯盖3内部中间设置有连杆6,所述连杆6底端与阀门板7中心固定相连,所述连杆6顶端与阀门盖5左侧固定相连,所述阀门盖5中间位置与杯盖3之间转动相连,所述阀门盖5中间右侧的下面与弹簧8上端固定相连,所述弹簧8下端固定在杯盖3内侧壁上,所述杯盖3外部可与一级杯口11的内部螺旋相连;所述杯体4顶端平滑地连接有二级杯口12,所述二级杯口12顶端连接有一级杯口11,

所述杯体4内侧上部安装有茶叶箱13,所述茶叶箱13上设置有箱盖14。

[0026] 优选的,所述顶盖2采用下端无盖的圆柱体结构设计,其材质采用硬质透明橡胶。

[0027] 其中,所述顶盖2内侧的底端上设置有螺纹。

[0028] 其中,所述阀门盖5右端正好盖住出水口9的顶端,所述出水口9顶端设置有便于倒水的弧形弯曲口。

[0029] 其中,所述一级杯口11的内面上设置有螺纹;所述二级杯口12的外面上设置有螺纹。

[0030] 其中,所述杯盖3外部侧面设置有螺纹。

[0031] 其中,所述杯体4内侧上部设置有一圈凸起,所述茶叶箱13外部设置有一圈凹槽,所述凸起和凹槽相匹配。

[0032] 其中,所述茶叶箱13内部底面上安装有拉环。

[0033] 其中,所述茶叶箱13和箱盖14上皆均匀分布有网孔。

[0034] 工作原理:使用时,先往茶叶箱13内放置好茶叶,并盖上箱盖14;再将茶叶箱13放置在杯体4内,使凸起卡进凹槽内,然后拧紧杯盖3;待泡茶完毕后,即可开始喝茶。

[0035] 喝茶原理为:当阀门盖5自处于水平位置(即阀门盖自然关闭)时,弹簧8依旧处于拉伸状态,从而可以保证阀门板7紧密地贴在橡胶垫10上,且能够将橡胶垫10压出轻微形变,这样就能够保证不会出现漏水的情况,且阀门盖5右端可以恰好将出水口9的顶端盖住;此外,只有通过人力将阀门盖5左端往下按,才能够克服弹簧8的阻力作用,将阀门板7从橡胶垫10上脱离出来,倾斜杯体4后,茶叶水就能够自然流出阀门板7和橡胶垫10之间的缝隙处流向出水口9,进而流出去;顶盖2可以作为小型水杯来使用,使得奔波劳碌的人们喝茶更加方便。

[0036] 在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体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“包括一个……”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。

[0037] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

[0038] 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。

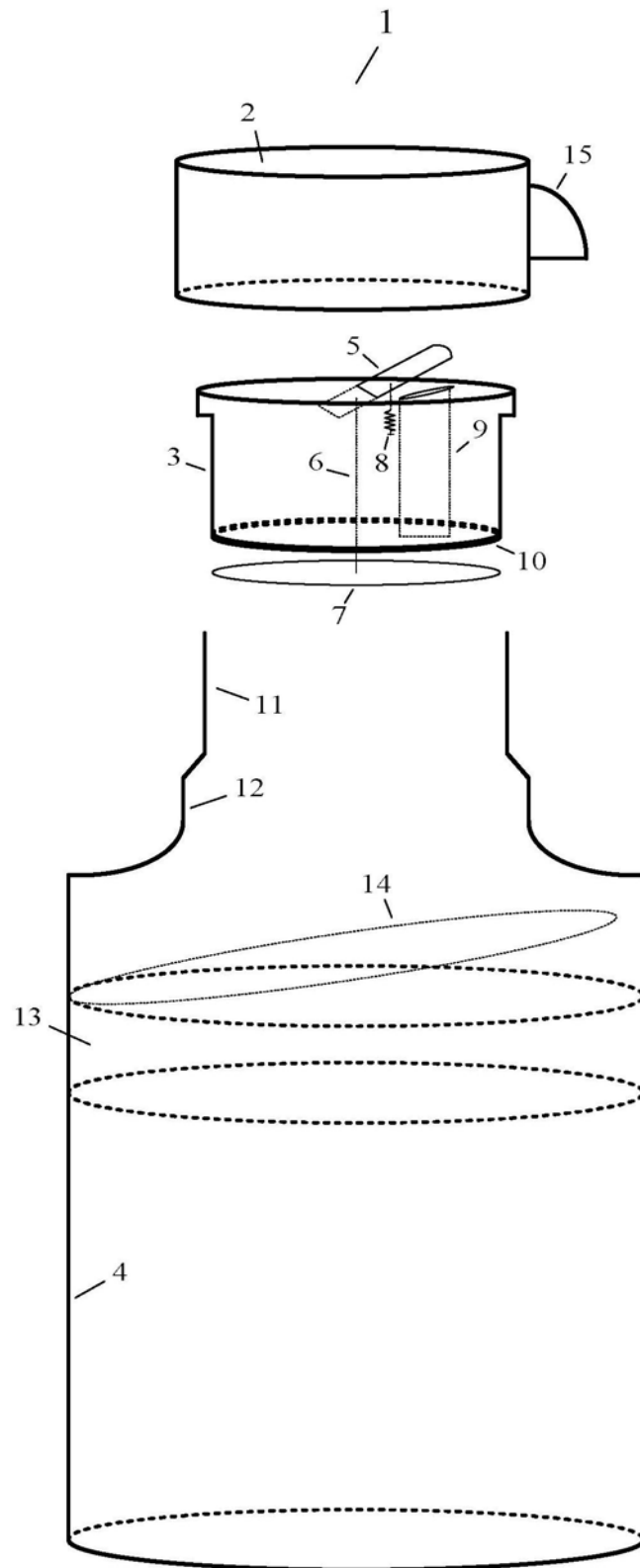


图1