



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220735069 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 09

(21) 申请号 202321390900.2

(22) 申请日 2023.06.02

(73) 专利权人 好合苑(东莞)文化创意有限公司

地址 523000 广东省东莞市莞城街道圳头
南街6号101室

(72) 发明人 杨琦兰

(74) 专利代理机构 广东中凡共创专利代理有限公司 44948

专利代理师 俞梁清

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

A47G 19/16 (2006.01)

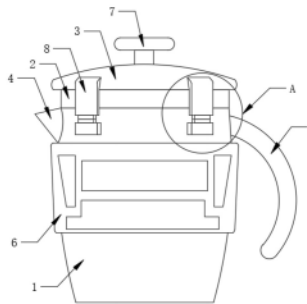
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带有出水嘴的玻璃茶杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有出水嘴的玻璃茶杯,包括茶杯主体、茶漏、杯盖以及磁吸固定结构,所述茶杯主体为双层玻璃杯,所述茶杯主体的顶部呈开口式设计,所述茶杯主体的顶部处呈凸出式设有一个出水嘴口,所述茶漏卡合安装于茶杯主体顶部的开口处,且所述茶漏的底部深入至茶杯主体的内部中,所述茶漏的镂空部分通过激光刻设有装饰文字,所述茶漏的底部和内部中设置有封底组件,所述杯盖卡合安装于茶漏的顶部开口处,所述杯盖通过磁吸固定结构与茶杯主体之间吸附固定连接。本实用新型无需用户分开手指按压杯盖也可以有效的避免茶杯倾斜时杯盖滑落掉落,方便了用户的使用,且后续清洗茶漏时也省时省力,效率较高,整体实用性较高。



1. 一种带有出水嘴的玻璃茶杯,包括茶杯主体(1)、茶漏(2)、杯盖(3)以及磁吸固定结构,其特征在于:所述茶杯主体(1)为双层玻璃杯,所述茶杯主体(1)的顶部呈开口式设计,所述茶杯主体(1)的顶部处呈凸出式设有一个出水嘴口(4),所述茶漏(2)卡合安装于茶杯主体(1)顶部的开口处,且所述茶漏(2)的底部深入至茶杯主体(1)的内部中,所述茶漏(2)的镂空部分通过激光刻设有装饰文字,所述茶漏(2)的底部和内部中设置有封底组件,所述杯盖(3)卡合安装于茶漏(2)的顶部开口处,所述杯盖(3)通过磁吸固定结构与茶杯主体(1)之间吸附固定连接,所述茶漏(2)采用食品级不锈钢材料制成,所述杯盖(3)采用食品级塑料材料制成;

所述磁吸固定结构包括延伸板(8)、凸块(9)、磁铁A(10)和磁铁B(11),所述延伸板(8)、凸块(9)、磁铁A(10)以及磁铁B(11)均设置有四个,四个所述延伸板(8)均呈L型,四个所述延伸板(8)呈环形阵列式分布固定安装于杯盖(3)的四周处,四个所述凸块(9)呈环形阵列式分布位于茶杯主体(1)的外部四周处,且所述凸块(9)与茶杯主体(1)之间呈一体成型式设计,四个所述磁铁A(10)分别固定安装于四个凸块(9)的顶部处,四个所述磁铁B(11)分别固定安装于四个延伸板(8)的底部处,且四个所述磁铁B(11)分别与四个磁铁A(10)吸附连接。

2. 根据权利要求1所述的一种带有出水嘴的玻璃茶杯,其特征在于:所述茶杯主体(1)的一侧处设置有握把(5),所述茶杯主体(1)的外部处套装有防滑垫套(6),所述防滑垫套(6)的外部处设有装饰文字和装饰图案。

3. 根据权利要求1所述的一种带有出水嘴的玻璃茶杯,其特征在于:所述杯盖(3)的顶部处设置有提手(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种带有出水嘴的玻璃茶杯,其特征在于:所述磁铁A(10)和磁铁B(11)均经过电镀防锈处理。

5. 根据权利要求1所述的一种带有出水嘴的玻璃茶杯,其特征在于:所述封底组件包括固定底板(12)、T型轴杆(13)以及活动底板(14),所述固定底板(12)和活动底板(14)均设置有两个,两个所述固定底板(12)分别固定位于茶漏(2)的内部底端靠近于前后两侧处,且所述固定底板(12)与茶漏(2)为一体成型式设计,两个所述固定底板(12)之间通过安装环(17)固定连接,所述T型轴杆(13)呈贯穿式活动安装于安装环(17)处,且所述T型轴杆(13)的外部处固定设有限位块A(15)和限位块B(16),所述限位块A(15)和限位块B(16)分别与安装环(17)的底部和顶部处贴合,两个所述活动底板(14)分别通过连接件与限位块B(16)的左右两侧处固定连接,且所述活动底板(14)的底部与固定底板(12)的上表面处贴合接触,所述固定底板(12)和活动底板(14)均呈扇形。

一种带有出水嘴的玻璃茶杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及杯具技术领域,具体为一种带有出水嘴的玻璃茶杯。

背景技术

[0002] 茶杯属于一种小型容器,这种用于盛装茶水的容器已成为现代文明人的基本生活用品之一,当今,市场上供应的商品茶杯种类很多,造型千姿百态,功能多种多样,若按材质来区分则有玻璃杯、陶瓷杯、金属杯和塑料杯等,如此众多品种的茶杯可以满足不同人群正常饮水需求,而带有出水嘴口的玻璃茶杯就是其中的一种。

[0003] 但是,现有带出水嘴口的玻璃茶杯存在以下可优化之处:

[0004] 首先,其虽然一般均匹配设有杯盖,用于避免灰尘杂质落入茶杯中,但是其杯盖为了方便使用,例如为了方便加水倒水,一般多为活动式设计,在通过出水嘴口来倾斜茶杯喝水时或者倒水至小杯里时,杯盖需要用户分出一根或者多根手指将其按压住才能避免其滑落掉落,导致不便于操作,其次,虽然可以增设茶漏来过滤茶叶,但是其茶漏的底部一般均为完全封闭式或者镂空封闭式设计,后续在倒掉大部分茶叶后,还是不便于进行茶叶残渣的冲洗清理工作,需要用户反复的冲洗并翻转茶漏,使得茶叶残渣通过茶漏顶部的开口处排出,导致清理工作费时费力,效率较低。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种带有出水嘴的玻璃茶杯,以解决传统的带出水嘴口的玻璃茶杯其虽然一般均匹配设有杯盖,用于避免灰尘杂质落入茶杯中,但是其杯盖为了方便使用,例如为了方便加水倒水,一般多为活动式设计,在通过出水嘴口来倾斜茶杯喝水时或者倒水至小杯里时,杯盖需要用户分出一根或者多根手指将其按压住才能避免其滑落掉落,导致不便于操作,其次,虽然可以增设茶漏来过滤茶叶,但是其茶漏的底部一般均为完全封闭式或者镂空封闭式设计,后续在倒掉大部分茶叶后,还是不便于进行茶叶残渣的冲洗清理工作,需要用户反复的冲洗并翻转茶漏,使得茶叶残渣通过茶漏顶部的开口处排出,导致清理工作费时费力,效率较低的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种带有出水嘴的玻璃茶杯,包括茶杯主体、茶漏、杯盖以及磁吸固定结构,所述茶杯主体为双层玻璃杯,所述茶杯主体的顶部呈开口式设计,所述茶杯主体的顶部处呈凸出式设有一个出水嘴口,所述茶漏卡合安装于茶杯主体顶部的开口处,且所述茶漏的底部深入至茶杯主体的内部中,所述茶漏的镂空部分通过激光刻设有装饰文字,所述茶漏的底部和内部中设置有封底组件,所述杯盖卡合安装于茶漏的顶部开口处,所述杯盖通过磁吸固定结构与茶杯主体之间吸附固定连接,所述茶漏采用食品级不锈钢材料制成,所述杯盖采用食品级塑料材料制成;

[0007] 所述磁吸固定结构包括延伸板、凸块、磁铁A和磁铁B,所述延伸板、凸块、磁铁A以及磁铁B均设置有四个,四个所述延伸板均呈L型,四个所述延伸板呈环形阵列式分布固定安装于杯盖的四周处,四个所述凸块呈环形阵列式分布位于茶杯主体的外部四周处,且所

述凸块与茶杯主体之间呈一体成型式设计,四个所述磁铁A分别固定安装于四个凸块的顶部处,四个所述磁铁B分别固定安装于四个延伸板的底部处,且四个所述磁铁B分别与四个磁铁A吸附连接。

[0008] 优选的,所述茶杯主体的一侧处设置有握把,所述茶杯主体的外部处套装有防滑垫套,所述防滑垫套的外部处设有装饰文字和装饰图案。

[0009] 优选的,所述杯盖的顶部处设置有提手。

[0010] 优选的,所述磁铁A和磁铁B均经过电镀防锈处理。

[0011] 优选的,所述封底组件包括固定底板、T型轴杆以及活动底板,所述固定底板和活动底板均设置有两个,两个所述固定底板分别固定位于茶漏的内部底端靠近于前后两侧处,且所述固定底板与茶漏为一体成型式设计,两个所述固定底板之间通过安装环固定连接,所述T型轴杆呈贯穿式活动安装于安装环处,且所述T型轴杆的外部处固定设有限位块A和限位块B,所述限位块A和限位块B分别与安装环的底部和顶部处贴合,两个所述活动底板分别通过连接件与限位块B的左右两侧处固定连接,且所述活动底板的底部与固定底板的上表面处贴合接触,所述固定底板和活动底板均呈扇形。

[0012] 本实用新型提供了一种带有出水嘴的玻璃茶杯,具备以下有益效果:

[0013] 本实用新型通过设置有茶杯主体、茶漏、杯盖、磁吸固定结构以及封底组件,使得可以通过磁吸固定结构来对杯盖进行磁吸固定处理,在用户倾斜茶杯主体进行喝水和倒水时,无需用户分开手指来按压杯盖,大大提高了用户使用时的方便性,且在后续对茶漏进行清理清洗工作时,可以先将茶漏内的大部分茶叶倒入至垃圾桶中,然后再转动T型轴杆,带动两个活动底板转动至与两个固定底板重叠,此时,茶漏的底部即可呈半开口式设计,用户只需要将茶漏顶部开口对准水龙头出水嘴口,即可快速方便的冲洗并排出茶漏内部的茶叶残渣,无需用户反复翻转茶漏来排出茶叶残渣,省时省力,效率较高。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的茶漏正视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的茶漏内部俯视结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型的茶漏内部剖解结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型的杯盖正视结构示意图;

[0019] 图6为图1中的A处放大示意图。

[0020] 图中:1、茶杯主体;2、茶漏;3、杯盖;4、出水嘴口;5、握把;6、防滑垫套;7、提手;8、延伸板;9、凸块;10、磁铁A;11、磁铁B;12、固定底板;13、T型轴杆;14、活动底板;15、限位块A;16、限位块B;17、安装环。

实施方式

[0021] 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。

[0022] 如图1-6所示,本实用新型提供一种技术方案:一种带有出水嘴的玻璃茶杯,包括茶杯主体1、茶漏2、杯盖3以及磁吸固定结构,所述茶杯主体1为双层玻璃杯,所述茶杯主体1

的顶部呈开口式设计,所述茶杯主体1的顶部处呈凸出式设有一个出水嘴口4,所述茶漏2卡合安装于茶杯主体1顶部的开口处,且所述茶漏2的底部深入至茶杯主体1的内部中,所述茶漏2的镂空部分通过激光刻设有装饰文字,所述茶漏2的底部和内部中设置有封底组件,所述杯盖3卡合安装于茶漏2的顶部开口处,所述杯盖3通过磁吸固定结构与茶杯主体1之间吸附固定连接,所述茶漏2采用食品级不锈钢材料制成,所述杯盖3采用食品级塑料材料制成;

[0023] 所述磁吸固定结构包括延伸板8、凸块9、磁铁A10和磁铁B11,所述延伸板8、凸块9、磁铁A10以及磁铁B11均设置有四个,四个所述延伸板8均呈L型,四个所述延伸板8呈环形阵列式分布固定安装于杯盖3的四周处,四个所述凸块9呈环形阵列式分布位于茶杯主体1的外部四周处,且所述凸块9与茶杯主体1之间呈一体成型式设计,四个所述磁铁A10分别固定安装于四个凸块9的顶部处,四个所述磁铁B11分别固定安装于四个延伸板8的底部处,且四个所述磁铁B11分别与四个磁铁A10吸附连接,使得在将杯盖3卡合至茶漏2处时,可以将磁铁B11与磁铁A10对齐,通过磁铁B11与磁铁A10之间的吸附连接,辅助将杯盖3吸附固定至茶杯主体1上;

[0024] 所述茶杯主体1的一侧处设置有握把5,所述茶杯主体1的外部处套装有防滑垫套6,所述防滑垫套6的外部处设有装饰文字和装饰图案,使得用户可以选择握住握把5来倒水,或者握住防滑垫套6来喝水;

[0025] 所述杯盖3的顶部处设置有提手7,使得方便用户取下杯盖3;

[0026] 所述磁铁A10和磁铁B11均经过电镀防锈处理,使得有效的避免了磁铁A10和磁铁B11出现锈蚀情况;

[0027] 所述封底组件包括固定底板12、T型轴杆13以及活动底板14,所述固定底板12和活动底板14均设置有两个,两个所述固定底板12分别固定位于茶漏2的内部底端靠近于前后两侧处,且所述固定底板12与茶漏2为一体成型式设计,两个所述固定底板12之间通过安装环17固定连接,所述T型轴杆13呈贯穿式活动安装于安装环17处,且所述T型轴杆13的外部处固定设有限位块A15和限位块B16,所述限位块A15和限位块B16分别与安装环17的底部和顶部处贴合,两个所述活动底板14分别通过连接件与限位块B16的左右两侧处固定连接,且所述活动底板14的底部与固定底板12的上表面处贴合接触,所述固定底板12和活动底板14均呈扇形,使得在茶漏2正常使用时,可以通过固定底板12配合活动底板14组成茶漏2底部的整体封底,避免茶叶进入至茶杯主体1的内部中,后续在清理清洗茶漏2时,可以先取下杯盖3,然后通过T型轴杆13拉出茶漏2,再将茶漏2中的大部分茶叶倒入至垃圾桶中,此时,用户即可一手固定茶漏2,另一手转动T型轴杆13,带动两个活动底板14转动,直至两个活动底板14分别与两个固定底板12重叠,即可将茶漏2放到水龙头下方进行冲洗清理工作,在冲洗过程中,茶叶残渣可以通过茶漏2底部的部分开口排出,无需反复的翻转茶漏2来排出茶叶残渣,省时省力,效率较高;

[0028] 可以理解的是,活动底板14与固定底板12之间的摩擦力可以避免活动底板14自动移动。

[0029] 工作原理:在使用时,可以将茶叶添加至茶漏2中,然后将茶漏2插入卡合至茶杯主体1的内部中,倒入开水后,将杯盖3盖在茶漏2顶部处,在将杯盖3卡合至茶漏2处时,可以将磁铁B11与磁铁A10对齐,通过磁铁B11与磁铁A10之间的吸附连接,辅助将杯盖3吸附固定至茶杯主体1上,即可在用户后续进行喝水和倒水时,无需用户分开手指按压杯盖3也可以有

效的避免杯盖3出现滑落掉落情况,大大提高了用户使用时的方便性,后续在清理清洗茶漏2时,可以先取下杯盖3,然后通过T型轴杆13拉出茶漏2,再将茶漏2中的大部分茶叶倒入至垃圾桶中,此时,用户即可一手固定茶漏2,另一手转动T型轴杆13,带动两个活动底板14转动,直至两个活动底板14分别与两个固定底板12重叠,即可将茶漏2放到水龙头下方进行冲洗清理工作,在冲洗过程中,茶叶残渣可以通过茶漏2底部的部分开口排出,无需反复的翻转茶漏2来排出茶叶残渣,省时省力,效率较高。

[0030] 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。

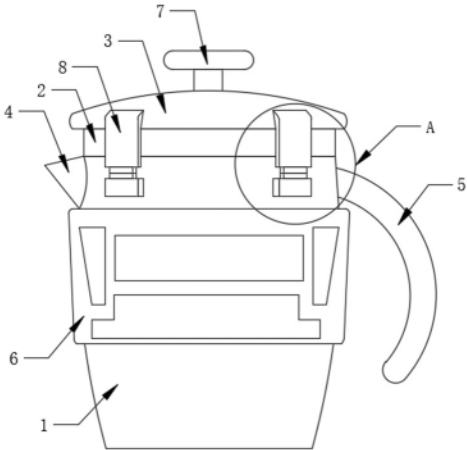


图 1

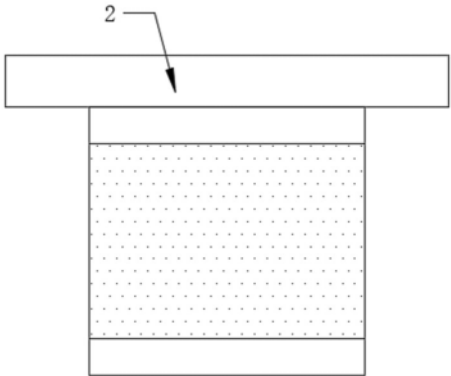


图 2

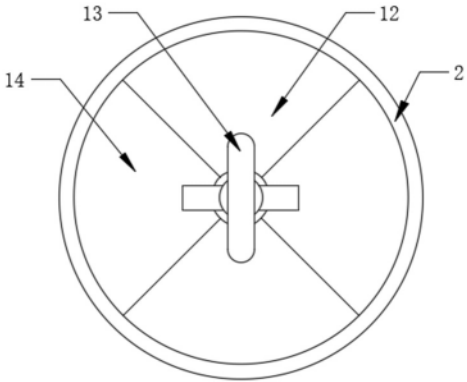


图 3

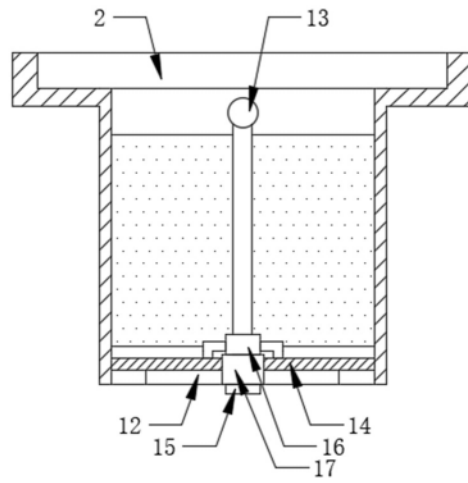


图 4

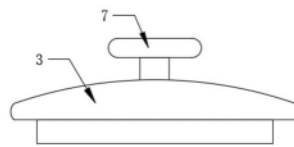


图 5

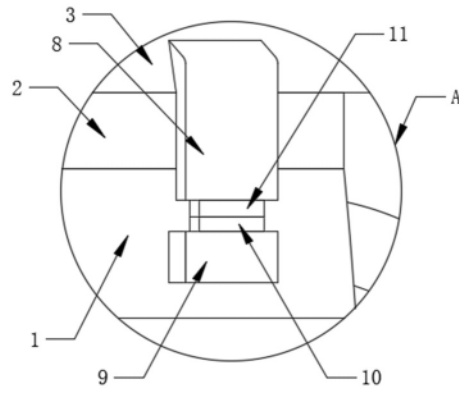


图 6