



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212089072 U

(45) 授权公告日 2020.12.08

(21) 申请号 201922254526.3

(22) 申请日 2019.12.16

(73) 专利权人 西京学院

地址 710123 陕西省西安市长安区西京路1号

(72) 发明人 张圳 尚苗 李佳宾

(74) 专利代理机构 西安智大知识产权代理事务所 61215

代理人 王晶

(51) Int.Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

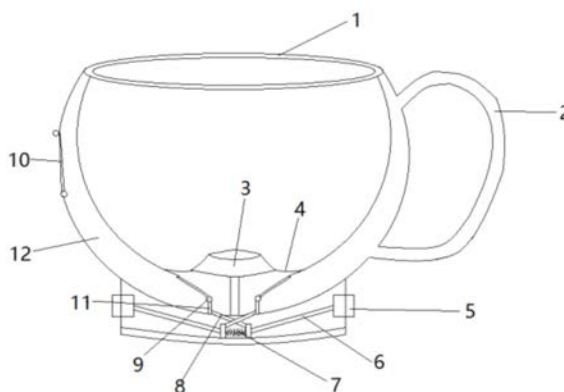
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种存储式茶杯

(57) 摘要

一种存储式茶杯,包括杯体和储存区,杯体底部设有防溅帽,防溅帽四周设有滤网,杯体底部设有弹簧和第一顶杆,第一顶杆的另一端接有按钮,弹簧上端交叉设置有第二顶杆,第二顶杆的另一端接有挡板;使用前,打开茶叶入口将茶叶倒入储存区,右手执杯左手置于杯底按钮处施加压力,对称第一顶杆压缩弹簧,使左右对称的第一顶杆向斜上方顶挡板,茶叶从通道出口处流出,这时松开按钮使弹簧伸展,挡板复位;这时将开水倒入茶杯即可饮用;饮用完毕,将防溅帽拧下即可冲洗茶杯;采用空心式可储存茶叶和加装防溅帽的设计,具有自带存储不费事、泡茶时不会因为水流过猛使茶叶与水飞溅造成不必要浪费、有效防止烫伤危险的特点。



1. 一种存储式茶杯,包括杯体(1),其特征在于:在杯体(1)四周设置有储存区(12),杯体(1)的一侧设置有茶叶入口(10);杯体(1)底部,储存区(12)与杯体(1)的装水空腔之间设有通道出口;通道出口之上,杯体(1)底部设有防溅帽(3),防溅帽(3)四周设有滤网(4);滤网(4)之下,杯体(1)底部设有弹簧(7),弹簧(7)左右两端分别与两第一顶杆(6)的一端相连,第一顶杆(6)的另一端配置有露出杯体(1)底部外面的按钮(5),弹簧(7)的一端还分别与交叉设置有第二顶杆(8)的一端相连,第二顶杆(8)的另一端接有第一挡板(11),第一挡板(11)的上端配置有连接帽(9)的一端,连接帽(9)另一端连有第二挡板(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种存储式茶杯,其特征在于:所述的第一挡板(11)和第二挡板(13)与所述的通道出口相适配。

3. 根据权利要求1所述的一种存储式茶杯,其特征在于:所述的防溅帽(3)与底座之间为螺栓连接。

一种存储式茶杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种茶杯,特别涉及一种存储式茶杯。

背景技术

[0002] 茶杯是喝茶的标准用具,在日常生活中有形形色色的茶杯,然而传统的茶杯基本上为一整体,由杯体和杯把组成,结构过于简单,其缺点在于,饮茶时既要有茶叶包又要有茶杯,对于经常饮茶的人群来说很费事;泡茶时水流过猛,容易使茶叶和水飞溅而出,既造成不必要的浪费又容易烫伤饮用者。综上所述,一个自带存储不费事、泡茶时不会因为水流过猛使茶叶与水飞溅造成不必要浪费、有效防止烫伤危险的茶杯才是品茶人士所需要的。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种存储式茶杯,采用空心式可储存茶叶及加装防溅帽的设计,具有自带存储不费事、泡茶时不会因为水流过猛,使茶叶与水飞溅造成不必要浪费、有效防止烫伤危险的特点。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种存储式茶杯,包括杯体1,在杯体1四周设置有储存区12,杯体1的一侧设置有茶叶入口10;杯体1底部,储存区12与杯体1的装水空腔之间设有通道出口;通道出口之上,杯体1底部设有防溅帽3,防溅帽3四周设有滤网4;滤网4之下,杯体1底部设有弹簧7,弹簧7左右两端分别与两第一顶杆6的一端相连,第一顶杆6的另一端配置有露出杯体1底部外面的按钮5,弹簧7的一端还分别与交叉设置有第二顶杆8的一端相连,第二顶杆8的另一端接有第一挡板11,第一挡板11的上端配置有连接帽9的一端,连接帽9另一端连有第二挡板13。

[0006] 所述的第一挡板11和第二挡板13与所述的通道出口相适配。

[0007] 所述的防溅帽3与底座之间为螺栓连接。

[0008] 本实用新型的有益效果:

[0009] 由于本实用新型在杯体1四周设置有储存区12,弹簧7与按钮5、第一顶杆6、第二顶杆8、第一挡板11、第二挡板13相互协调配合工作,所以具有自带存储茶叶不费事的特点;由于杯体1底部设置有防溅帽3,防溅帽3四周设置有滤网4,所以泡茶时不会因为水流过猛,使茶叶与水飞溅造成不必要浪费、有效防止烫伤危险的特点。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0012] 参见附图,一种存储式茶杯,包括杯体1,在杯体1四周设置有储存区12,杯体1的一侧设置有茶叶入口10;杯体1底部,储存区12与杯体1的装水空腔之间设有通道出口;通道

出口之上,杯体1 底部设有防溅帽3,防溅帽3四周设有滤网4;滤网4之下,杯体1 底部设有弹簧7,弹簧7左右两端分别与两第一顶杆6的一端相连,第一顶杆6的另一端配置有露出杯体1底部外面的按钮5,弹簧7的一端还分别与交叉设置有第二顶杆8的一端相连,第二顶杆8的另一端接有第一挡板11,第一挡板11的上端配置有连接帽9,连接帽9 的另一端连有第二挡板13。

[0013] 所述的杯体1与储存区12、防溅帽3与滤网4、杯体1与弹簧7、按钮5与第一顶杆6、第二顶杆8与弹簧7之间均为固定式连接;防溅帽3与底座之间为螺栓连接;第二顶杆8与第一挡板11、第一挡板11与第二挡板13之间为活动式连接。

[0014] 本实用新型的工作原理是:使用前,打开茶叶入口10,将茶叶倒入储存区12,右手执杯,左手置于杯底按钮5处施加压力,对称第一顶杆6压缩弹簧7,使左右对称第二顶杆8向斜上方顶第一挡板 11及第二挡板13,茶叶从通道处流出,这时松开按钮5,使弹簧7 伸展,第一挡板11及第二挡板13复位;这时将开水倒入茶杯即可饮用;饮用完毕,将防溅帽3拧下,即可冲洗茶杯。

[0015] 第一挡板11及第二挡板13与所述通道出口相适配,起到开启和关闭通道的效果;由于第一挡板11与第二挡板13之间采用连接帽 9活动连接,两者可不在同一平面上,适应了通道的弧形结构,同时可控制通道出口的大小。

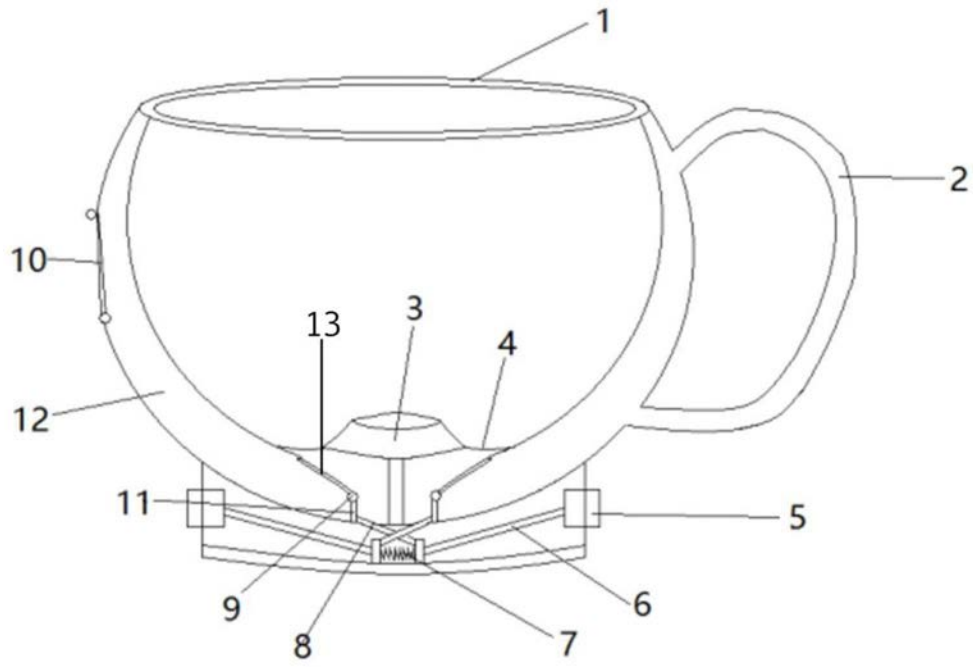


图1