



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219645464 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 08

(21) 申请号 202223169466.3

(22) 申请日 2022.11.29

(73) 专利权人 福建省德化县中浩陶瓷有限公司

地址 362500 福建省泉州市德化县浔中镇
城东开发区三期

(72) 发明人 陈伟雄

(74) 专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务

所(普通合伙) 11357

专利代理师 谭承世

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

A47G 19/16 (2006.01)

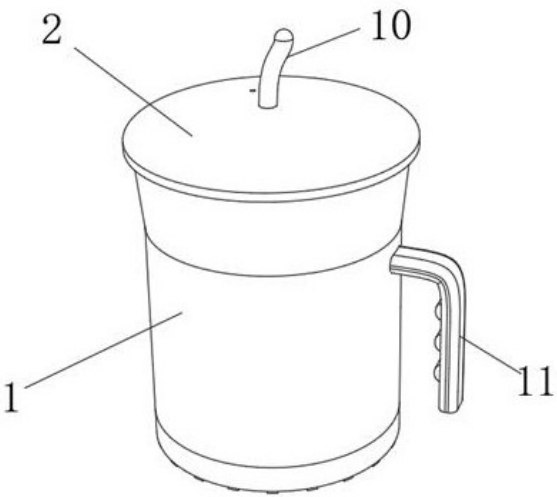
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种具有过滤功能的陶瓷茶杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有过滤功能的陶瓷茶杯,包括杯体,所述杯体顶部设置有杯盖,杯体底部一体成型有连接套,连接套内螺纹连接有放置筒,放置筒外壁开设有多个通孔,且放置筒内壁滑动连接有两个滑杆,两个滑杆底端一体成型有推盘,推盘与放置筒为滑动连接,且两个滑杆顶端一体成型有连接杆。本实用新型通过连接套、放置筒和通孔的设置,在茶杯使用时,水可以通过通孔与放置筒内的茶叶接触,且茶叶不会脱离放置筒,有效的对茶叶进行过滤,防止人在喝茶时,茶叶进入到嘴里,影响人在喝茶时的体验。



1. 一种具有过滤功能的陶瓷茶杯,包括杯体(1),其特征在于,所述杯体(1)顶部设置有杯盖(2),杯盖(2)底部一体成型有连接套(3),连接套(3)内螺纹连接有放置筒(4),放置筒(4)外壁开设有多个通孔(5),且放置筒(4)内壁滑动连接有两个滑杆(6),两个滑杆(6)底端一体成型有推盘(7),推盘(7)与放置筒(4)为滑动连接,且两个滑杆(6)顶端一体成型有连接杆(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有过滤功能的陶瓷茶杯,其特征在于,所述杯盖(2)底部粘接有密封垫(9),密封垫(9)与杯体(1)顶端卡接。

3. 根据权利要求1所述的一种具有过滤功能的陶瓷茶杯,其特征在于,所述杯盖(2)顶部一体成型有拉杆(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种具有过滤功能的陶瓷茶杯,其特征在于,所述杯体(1)一侧一体成型有把手(11)。

5. 根据权利要求4所述的一种具有过滤功能的陶瓷茶杯,其特征在于,所述把手(11)一侧一体成型有凸块(12),且把手(11)与凸块(12)外壁上粘接有橡胶套。

6. 根据权利要求1所述的一种具有过滤功能的陶瓷茶杯,其特征在于,所述杯体(1)底部一体成型有底座(13)。

7. 根据权利要求6所述的一种具有过滤功能的陶瓷茶杯,其特征在于,所述底座(13)底部一体成型有多个防滑块(14),且底座(13)与防滑块(14)底部均喷涂有耐磨涂层。

一种具有过滤功能的陶瓷茶杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及陶瓷茶杯技术领域,尤其涉及一种具有过滤功能的陶瓷茶杯。

背景技术

[0002] 瓷茶杯是日常喝水的容器,而常见的陶瓷杯喝水时,茶叶易进入嘴中,不能被分离。如公开号为CN211242696U的专利,公开了一种具有过滤功能的陶瓷茶杯。上述专利虽然可以进行茶叶分离,但使用过后茶叶放置在过滤笼中,会堆积在笼底,在取出时较为不便,而技术人员对此不够重视,没有针对该问题进行改进,不能满足人们的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种具有过滤功能的陶瓷茶杯。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种具有过滤功能的陶瓷茶杯,包括杯体,所述杯体顶部设置有杯盖,杯盖底部一体成型有连接套,连接套内螺纹连接有放置筒,放置筒外壁开设有多个通孔,且放置筒内壁滑动连接有两个滑杆,两个滑杆底端一体成型有推盘,推盘与放置筒为滑动连接,且两个滑杆顶端一体成型有连接杆。

[0006] 作为本实用新型再进一步的方案,所述杯盖底部粘接有密封垫,密封垫与杯体顶端卡接。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案,所述杯盖顶部一体成型有拉杆。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案,所述杯体一侧一体成型有把手。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案,所述把手一侧一体成型有凸块,且把手与凸块外壁上粘接有橡胶套。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案,所述杯体底部一体成型有底座。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案,所述底座底部一体成型有多个防滑块,且底座与防滑块底部均喷涂有耐磨涂层。

[0012] 本实用新型的有益效果为:

[0013] 1.通过连接套、放置筒和通孔的设置,在茶杯使用时,水可以通过通孔与放置筒内的茶叶接触,且茶叶不会脱离放置筒,有效的对茶叶进行过滤,防止人在喝茶时,茶叶进入到嘴里,影响人在喝茶时的体验。

[0014] 2.通过滑杆、推盘和连接杆的设置,在对放置筒内的废茶叶进行更换时,通过往上提拉连接杆,使推盘将放置筒内的废茶叶推出,对废茶叶的更换更加方便快捷,实用性强。

[0015] 3.通过底座和防滑块的设置,陶瓷茶杯放置在桌面上时,增加了底座与桌面的摩擦力,防止陶瓷茶杯因外力碰撞而滑落摔碎,提高了陶瓷茶杯放置时的固定效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种具有过滤功能的陶瓷茶杯的立体结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型提出的一种具有过滤功能的陶瓷茶杯的部分立体结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型提出的一种具有过滤功能的陶瓷茶杯的部分剖视结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型提出的一种具有过滤功能的陶瓷茶杯的仰视结构示意图。

[0020] 图中：1、杯体；2、杯盖；3、连接套；4、放置筒；5、通孔；6、滑杆；7、推盘；8、连接杆；9、密封垫；10、拉杆；11、把手；12、凸块；13、底座；14、防滑块。

具体实施方式

[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，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。

[0022] 参照图1-4，一种具有过滤功能的陶瓷茶杯，包括杯体1，杯体1顶部设置有杯盖2，杯盖2底部一体成型有连接套3，连接套3内螺纹连接有放置筒4，放置筒4外壁开设有多个通孔5，通过连接套3、放置筒4和通孔5的设置，在茶杯使用时，水可以通过通孔5与放置筒4内的茶叶接触，且茶叶不会脱离放置筒4，有效的对茶叶进行过滤，防止人在喝茶时，茶叶进入到嘴里，影响人在喝茶时的体验，且放置筒4内壁滑动连接有两个滑杆6，两个滑杆6底端一体成型有推盘7，推盘7与放置筒4为滑动连接，且两个滑杆6顶端一体成型有连接杆8，通过滑杆6、推盘7和连接杆8的设置，在对放置筒4内的废茶叶进行更换时，通过往上提拉连接杆8，使推盘7将放置筒4内的废茶叶推出，对废茶叶的更换更加方便快捷，实用性强。

[0023] 本实用新型中，杯盖2底部粘接有密封垫9，密封垫9与杯体1顶端卡接，通过密封垫9的设置，增加了杯盖2与杯体1的密封效果，提高了对杯体1内的茶水保温性，杯盖2顶部一体成型有拉杆10，杯体1一侧一体成型有把手11，把手11一侧一体成型有凸块12，且把手11与凸块12外壁上粘接有橡胶套，通过凸块12和橡胶套的设置，提高了人手握把手11时的摩擦力，防止陶瓷茶杯滑落，且手握把手11时，更加舒适，杯体1底部一体成型有底座13，底座13底部一体成型有多个防滑块14，且底座13与防滑块14底部均喷涂有耐磨涂层，通过底座13和防滑块14的设置，陶瓷茶杯放置在桌面上时，增加了底座13与桌面的摩擦力，防止陶瓷茶杯因外力碰撞而滑落摔碎，提高了陶瓷茶杯放置时的固定效果。

[0024] 工作原理：使用时，将茶叶放置到放置筒4内，在杯体1内加入热水，然后将杯盖2盖在杯体1上，热水可以通过通孔5与放置筒4内的茶叶接触，且茶叶不会脱离放置筒4，有效的对茶叶进行过滤，防止人在喝茶时，茶叶进入到嘴里，影响人在喝茶时的体验，当需要对放置筒4内的废茶叶更换时，通过转动放置筒4，使放置筒4脱离连接套3，然后往上提拉连接杆8，使推盘7将放置筒4内的废茶叶推出，对废茶叶的更换更加方便快捷，实用性强。

[0025] 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。

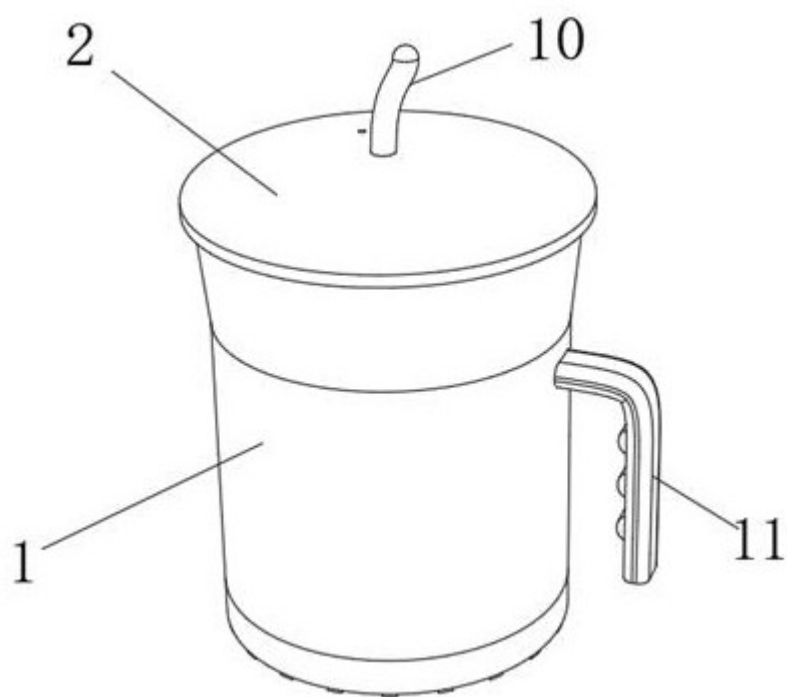


图1

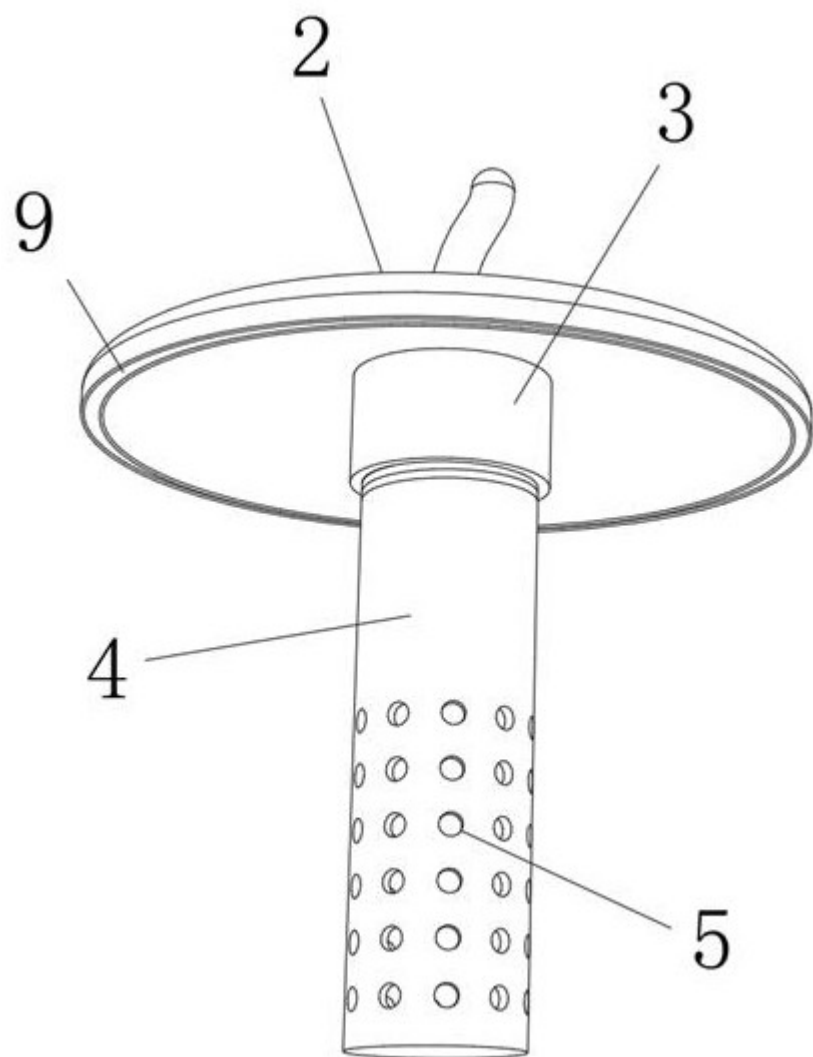


图2

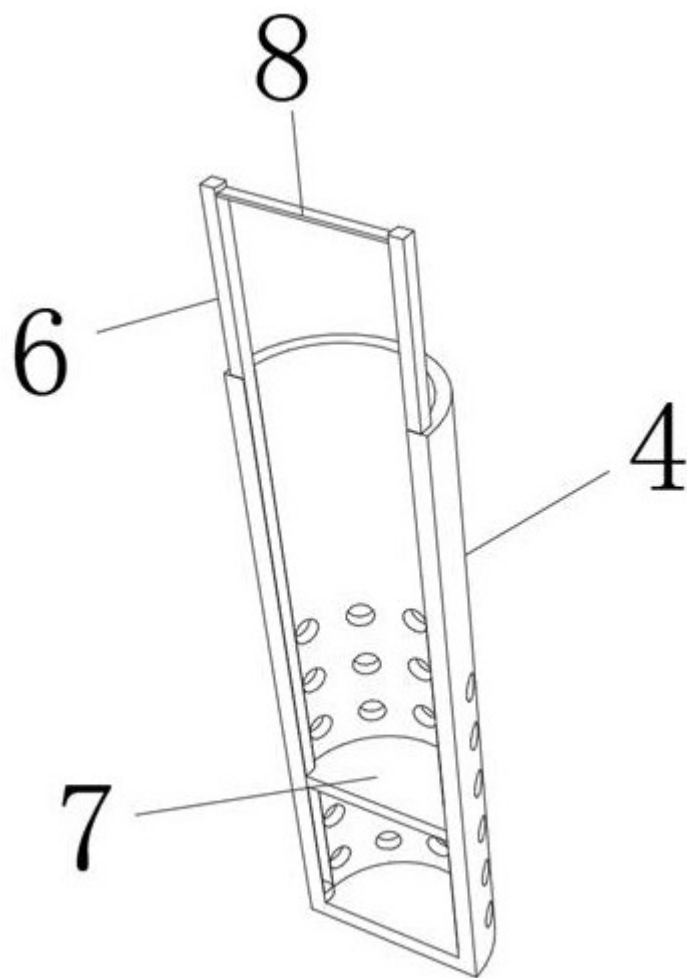


图3

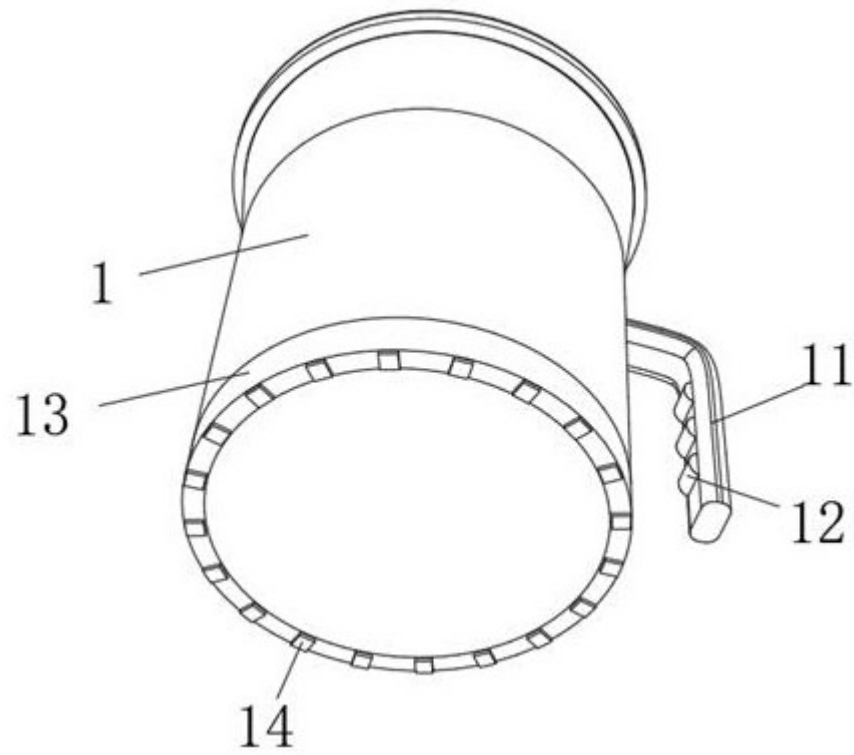


图4