



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218791673 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 07

(21) 申请号 202223147849.0

(22) 申请日 2022.11.27

(73) 专利权人 山东天方玻璃制品有限公司  
地址 252300 山东省聊城市阳谷县高庙王乡驻地

(72) 发明人 王文品 朱培申 孙万伦 王聪  
刘金柱

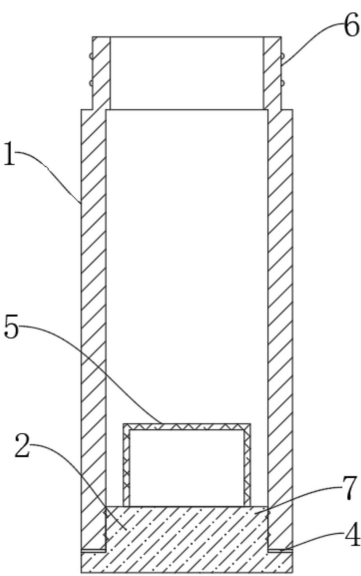
(74) 专利代理机构 河南博恒知识产权代理事务  
所(普通合伙) 41219  
专利代理师 陈章滨

(51) Int.Cl.  
A47G 19/22 (2006.01)  
A47J 31/06 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称  
一种过滤杯底方便分离的茶水分离杯

(57) 摘要  
本实用新型公开了一种过滤杯底方便分离的茶水分离杯,包括茶水杯本体,所述茶水杯本体的底部设有底座,所述茶水杯本体的上方设有杯盖,所述底座与茶水杯本体之间螺纹连接,所述底座的上方位于茶水杯本体内部设有滤网罩,所述滤网罩的底部两侧均固定有安装块,所述底座的上方两侧均开设有安装槽,两组所述安装块分别与两组所述安装槽相适配,所述安装槽与安装块之间设有卡合机构,本实用新型通过将滤网罩底部的安装块插入到底座上的安装槽内,并通过卡块与卡槽对安装块与安装槽之间进行固定,进而可以将滤网罩固定在底座上,需要对滤网罩进行清洗时只需将其直接向上拔出即可,方便使用。



1. 一种过滤杯底方便分离的茶水分离杯,包括茶水杯本体(1),所述茶水杯本体(1)的底部设有底座(2),所述茶水杯本体(1)的上方设有杯盖(4),其特征在于:所述底座(2)与茶水杯本体(1)之间螺纹连接,所述底座(2)的上方位于茶水杯本体(1)内部设有滤网罩(5),所述滤网罩(5)的底部两侧均固定有安装块(9),所述底座(2)的上方两侧均开设有安装槽(8),两组所述安装块(9)分别与两组所述安装槽(8)相适配,所述安装槽(8)与安装块(9)之间设有卡合机构。

2. 根据权利要求1所述的一种过滤杯底方便分离的茶水分离杯,其特征在于:所述卡合机构包括位于安装槽(8)内部两侧对称设置的两组卡块(10),所述安装块(9)的两侧分别对称开设有卡槽,两组所述卡块(10)分别与两组卡槽卡合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种过滤杯底方便分离的茶水分离杯,其特征在于:所述安装块(9)为橡胶材质,所述安装块(9)与安装槽(8)之间过盈配合。

4. 根据权利要求1所述的一种过滤杯底方便分离的茶水分离杯,其特征在于:所述底座(2)的上端固定有定位柱(7),所述定位柱(7)的两侧均设有外螺纹,所述茶水杯本体(1)的底部内侧设有与定位柱(7)外布的外螺纹相适配的内螺纹,所述滤网罩(5)固定在定位柱(7)的上方。

5. 根据权利要求1所述的一种过滤杯底方便分离的茶水分离杯,其特征在于:所述茶水杯本体(1)的上方设有杯口(6),所述杯口(6)的外部设有外螺纹,所述杯盖(4)的内侧设有内螺纹,所述杯盖(4)与杯口(6)之间螺纹连接。

6. 根据权利要求4所述的一种过滤杯底方便分离的茶水分离杯,其特征在于:所述底座(2)与茶水杯本体(1)之间设有密封垫(3),所述密封垫(3)固定在底座(2)的上方,所述密封垫(3)位于定位柱(7)的外侧。

## 一种过滤杯底方便分离的茶水分离杯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及水杯技术领域，特别是涉及一种过滤杯底方便分离的茶水分离杯。

### 背景技术

[0002] 茶杯在日常生活随处可见，是我们日常用来盛装液体的容器，通常都采用高度大于宽度的圆柱体造型，以便于手拿取并保留液体的温度，茶杯的杯底与杯体为一体结构。

[0003] 经检索，现有的申请号为CN201820221354.2的实用新型公开了一种杯底可拆卸的茶杯，包括杯体、转动设置在杯体内的滤网、可拆卸设置在杯体顶端的杯盖和可拆卸设置在杯体底端的杯底，所述滤网的两侧与杯体的内壁贴合，所述滤网的底端与杯底的顶面贴合，所述滤网的顶端靠近杯体的杯口。有益效果：本实用新型的杯底与杯体采用螺纹连接，手柄和滤网采用螺纹连接，方便拆下逐一清洗，茶杯的各个部分清洗更方便，更彻底；本实用新型的滤网即可有效的隔开茶叶，又可转动手柄带动滤网转动搅拌杯体内的液体，本实用新型的杯底可拆卸的茶杯即可做普通的茶杯使用，又可作为搅拌杯使用，实现了茶杯的多功能，且结构简单，功能稳定可靠，但是存在以下缺陷：其中滤网采用螺纹连接的方式固定在杯体内部，因此需要对其进行拆卸清洗时十分不便。

### 实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种过滤杯底方便分离的茶水分离杯，通过将滤网罩底部的安装块插入到底座上的安装槽内，并通过卡块与卡槽对安装块与安装槽之间进行固定，进而可以将滤网罩固定在底座上，需要对滤网罩进行清洗时只需将其直接向上拔出即可，方便使用。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型提供如下技术方案：一种过滤杯底方便分离的茶水分离杯，包括茶水杯本体，所述茶水杯本体的底部设有底座，所述茶水杯本体的上方设有杯盖，所述底座与茶水杯本体之间螺纹连接，所述底座的上方位于茶水杯本体内部设有滤网罩，所述滤网罩的底部两侧均固定有安装块，所述底座的上方两侧均开设有安装槽，两组所述安装块分别与两组所述安装槽相适配，所述安装槽与安装块之间设有卡合机构。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述卡合机构包括位于安装槽内部两侧对称设置的两组卡块，所述安装块的两侧分别对称开设有卡槽，两组所述卡块分别与两组卡槽卡合连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述安装块为橡胶材质，所述安装块与安装槽之间过盈配合。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述底座的上端固定有定位柱，所述定位柱的两侧均设有外螺纹，所述茶水杯本体的底部内侧设有与定位柱外布的外螺纹相适配的内螺纹，所述滤网罩固定在定位柱的上方。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述茶水杯本体的上方设有杯口，所述杯

口的外部设有外螺纹,所述杯盖的内侧设有内螺纹,所述杯盖与杯口之间螺纹连接。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述底座与茶水杯本体之间设有密封垫,所述密封垫固定在底座的上方,所述密封垫位于定位柱的外侧。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型能达到的有益效果是:

[0012] 本实用新型通过将滤网罩底部的安装块插入到底座上的安装槽内,并通过卡块与卡槽对安装块与安装槽之间进行固定,进而可以将滤网罩固定在底座上,需要对滤网罩进行清洗时只需将其直接向上拔出即可,方便使用。

## 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型中真茶水杯本体的内部结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型中底座地整体结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型图3中A处放大图;

[0017] 其中:1、茶水杯本体;2、底座;3、密封垫;4、杯盖;5、滤网罩;6、杯口;7、定位柱;8、安装槽;9、安装块;10、卡块。

## 具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型,但下述实施例仅仅为本实用新型的优选实施例,并非全部。基于实施方式中的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得其它实施例,都属于本实用新型的保护范围。下述实施例中的实验方法,如无特殊说明,均为常规方法,下述实施例中所用的材料、试剂等,如无特殊说明,均可从商业途径得到。

[0019] 实施例:

[0020] 如图1、图2、图3、图4所示,本实用新型提供,一种过滤杯底方便分离的茶水分离杯,包括茶水杯本体1,所述茶水杯本体1的底部设有底座2,所述茶水杯本体1的上方设有杯盖4,所述底座2与茶水杯本体1之间螺纹连接,所述底座2的上方位于茶水杯本体1内部设有滤网罩5,所述滤网罩5的底部两侧均固定有安装块9,所述底座2的上方两侧均开设有安装槽8,两组所述安装块9分别与两组所述安装槽8相适配,所述安装槽8与安装块9之间设有卡合机构,所述卡合机构包括位于安装槽8内部两侧对称设置的两组卡块10,所述安装块9的两侧分别对称开设有卡槽,两组所述卡块10分别与两组卡槽卡合连接,所述安装块9为橡胶材质,所述安装块9与安装槽8之间过盈配合;

[0021] 使用本装置时,可以先将茶叶置于底座2上方中间位置,再将滤网罩5底部的安装块9插入到底座2上的安装槽8内,由于安装块9为橡胶材质,因此当安装块9撞到卡块10时会发生形变,直到卡块10与安装块9上的卡槽卡合连接,此时安装块9被固定在安装槽8内,进而可以通过将滤网罩5直接向下压即可对其与底座2之间进行固定,再通过螺纹连接将底座2固定在茶水杯本体1下方即可使用,当需要拆卸滤网罩5并对其进行清洗时,只需直接将滤网罩5向上拔出,带动其底部的安装块9离开安装槽8,即可对滤网罩5进行拆卸,方便对其进行清洗。

[0022] 如图1、图2、图3所示,所述底座2的上端固定有定位柱7,所述定位柱7的两侧均设有外螺纹,所述茶水杯本体1的底部内侧设有与定位柱7外布的外螺纹相适配的内螺纹,所述滤网罩5固定在定位柱7的上方,所述茶水杯本体1的上方设有杯口6,所述杯口6的外部设有外螺纹,所述杯盖4的内侧设有内螺纹,所述杯盖4与杯口6之间螺纹连接,所述底座2与茶水杯本体1之间设有密封垫3,所述密封垫3固定在底座2的上方,所述密封垫3位于定位柱7的外侧;通过在底座2上方的定位柱7周侧设置与茶水杯本体1底部抵接的密封垫3可以提高底座2与茶水杯本体1之间的密封性,防止茶水杯本体1底部漏水。

[0023] 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。

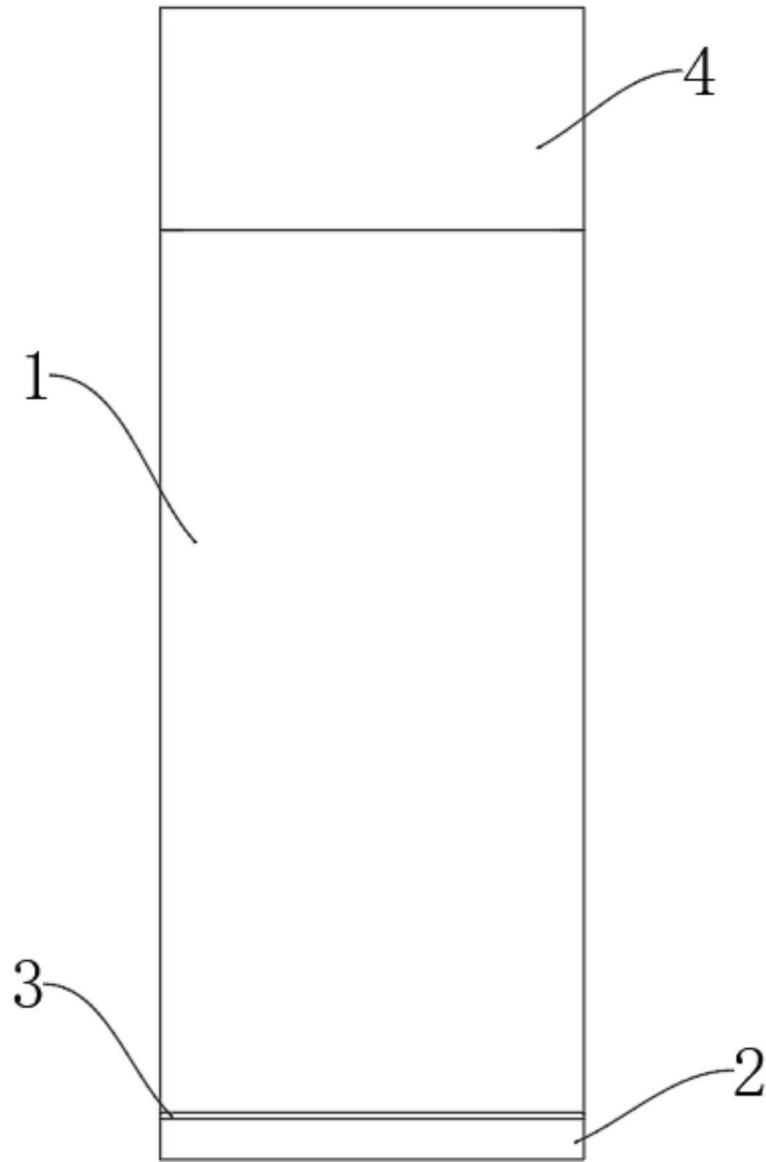


图1

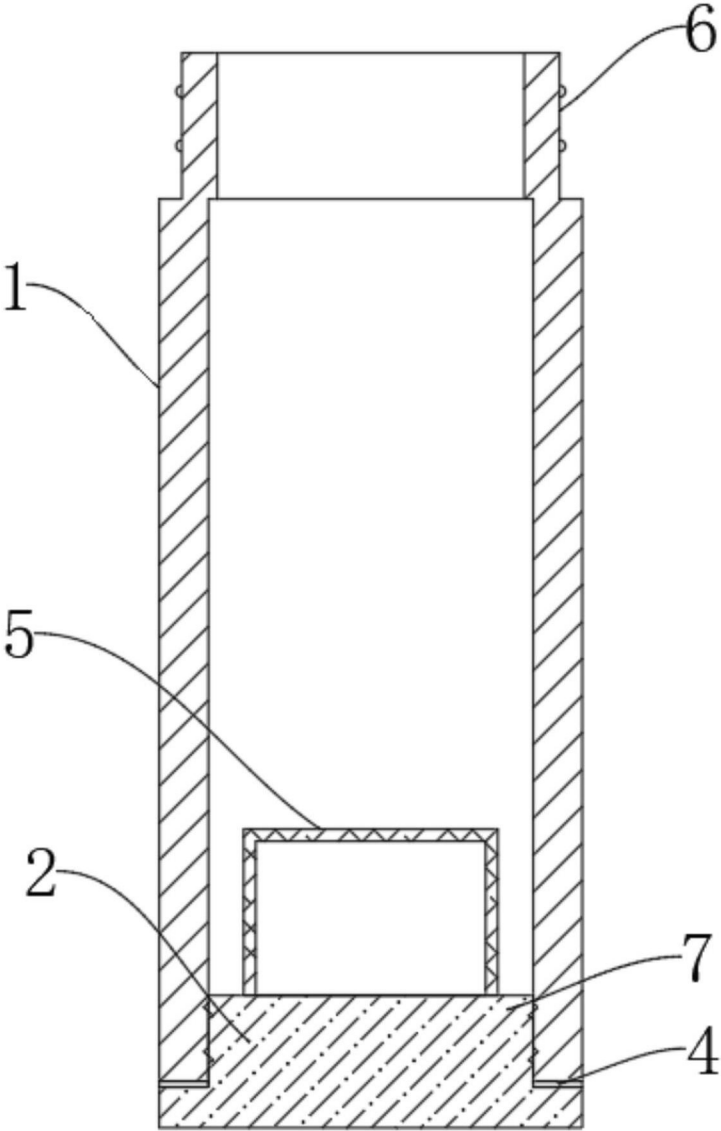


图2

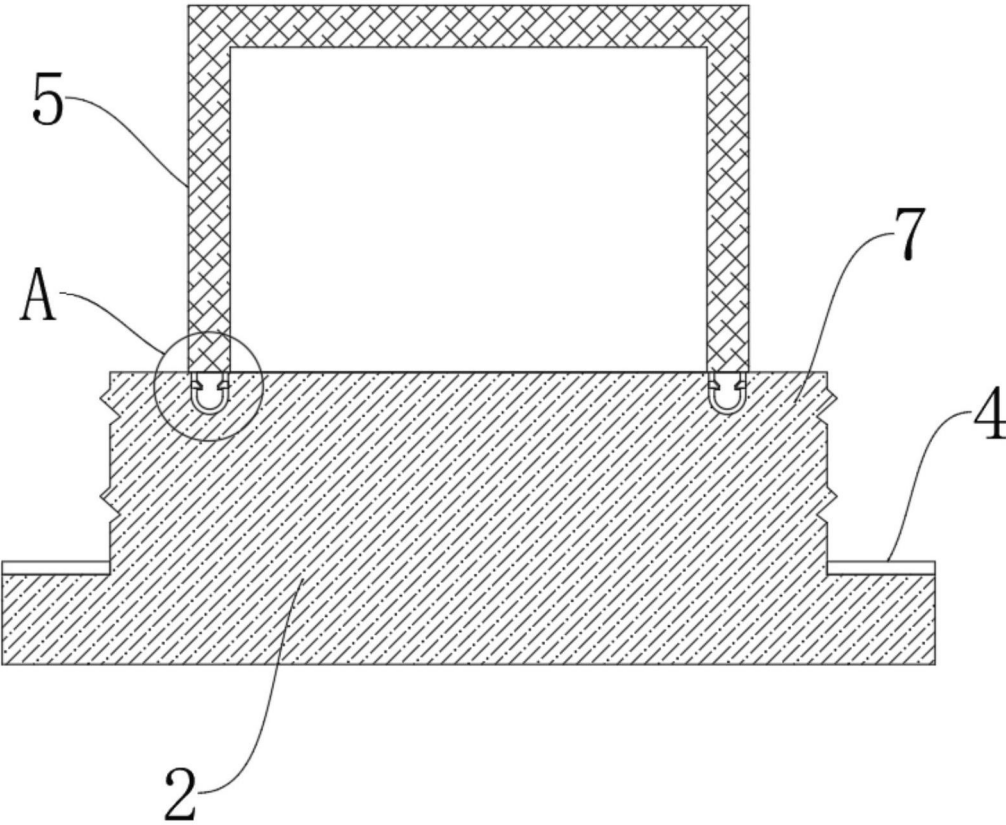


图3

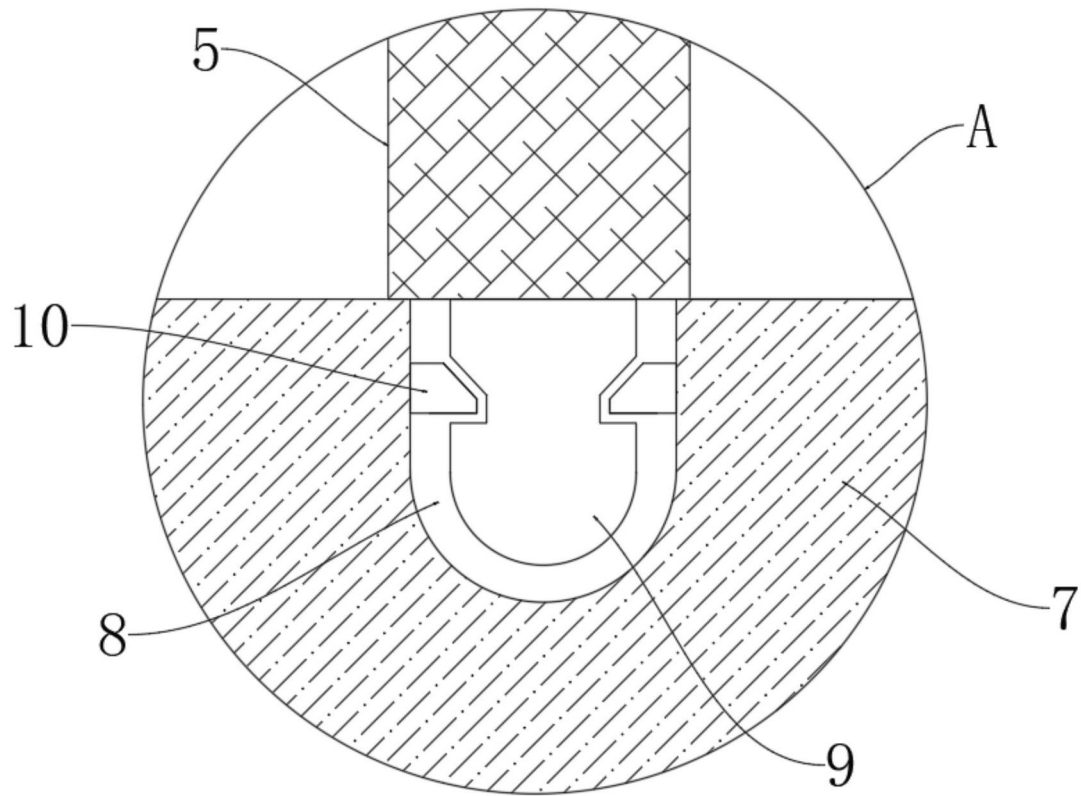


图4