(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221105480 U
(45)授权公告日 2024.06.11

(21)申请号 202323321058.X

(22)申请日 2023.12.07

(73)专利权人 杭州哈尔斯实业有限公司
地址 311305 浙江省杭州市临安区青山湖街道松园街2号

(72)发明人 李志永 翁文武 张建新 赵舰艇 吉康东

(51)Int.Cl.
A47G 19/22(2006.01)

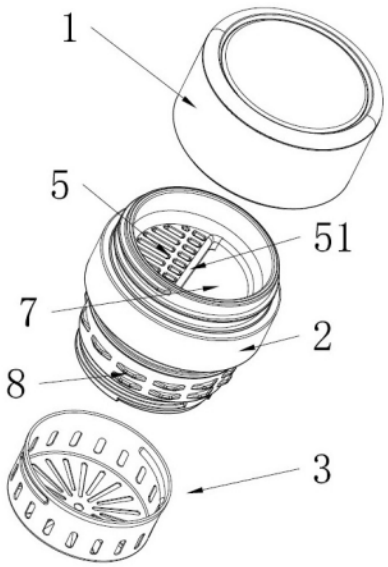
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种泡茶杯的杯盖

(57)摘要

本实用新型公开了一种泡茶杯的杯盖,喝茶时不需要将整个泡茶仓取下,使用便利,且同时也可以解决茶水滴落在桌面的问题;包括内中空且上下贯通的下盖,上盖盖合密封下盖的上端口,具有若干通水孔的滤网可拆卸设置在下盖的下端口;上盖、下盖和滤网合围成泡茶仓,且泡茶仓的上端口还设置有具有若干通水孔的过滤装置,下盖、滤网和过滤装置合围成茶叶放置仓。



CN 221105480 U

1.一种泡茶杯的杯盖,包括内中空且上下贯通的下盖(2),上盖(1)盖合密封下盖(2)的上端口,具有若干通水孔的滤网(3)可拆卸设置在下盖(2)的下端口;其特征在于:上盖(1)、下盖(2)和滤网(3)合围成泡茶仓(4),且泡茶仓(4)的上端口还设置有具有若干通水孔的过滤装置(5),下盖(2)、滤网(3)和过滤装置(5)合围成茶叶放置仓(6)。

2.根据权利要求1所述的一种泡茶杯的杯盖,其特征在于:过滤装置(5)完全覆盖泡茶仓(4)的上端口。

3.根据权利要求1所述的一种泡茶杯的杯盖,其特征在于:过滤装置(5)部分覆盖泡茶仓(4)的上端口。

4.根据权利要求3所述的一种泡茶杯的杯盖,其特征在于:过滤装置(5)覆盖设置在泡茶仓(4)上端口的一侧,泡茶仓(4)上端口的另一侧为开放口(7)。

5.根据权利要求4所述的一种泡茶杯的杯盖,其特征在于:过滤装置(5)与开放口(7)接触的边缘具有向下延伸的挡边(51)。

6.根据权利要求1-5任一权利要求所述的一种泡茶杯的杯盖,其特征在于:过滤装置(5)与下盖(2)一体成型。

7.根据权利要求1-5任一权利要求所述的一种泡茶杯的杯盖,其特征在于:过滤装置(5)可拆卸连接在下盖(2)上。

8.根据权利要求1-5任一权利要求所述的一种泡茶杯的杯盖,其特征在于:下盖(2)的外侧壁设有与杯口配合的螺纹(8),且螺纹(8)为非连续的断点螺纹。

9.根据权利要求1-5任一权利要求所述的一种泡茶杯的杯盖,其特征在于:还包括密封圈(9)套设在下盖(2)的侧壁用于密封杯口,且其外侧壁设置有至少一条密封环边(91)。

10.根据权利要求9所述的一种泡茶杯的杯盖,其特征在于:密封环边(91)设置为三条。

一种泡茶杯的杯盖

技术领域

[0001] 本实用新型属于水杯技术领域,尤其涉及一种泡茶杯的杯盖。

背景技术

[0002] 保温杯是生活中常见的饮水用具,由于其保温性能比较卓越,适合泡茶使用和户外活动携带;现有的保温泡茶杯,通常配置有泡茶仓,用于将茶叶和茶水分离,但现有的泡茶仓一般由上盖和下盖组成,下盖底部设有通水孔供茶水流进流出;这种结构在喝茶时需要将整个茶仓拧下来,从杯口喝水(不然仅拧下上盖从下盖处喝茶,茶叶会通过茶水从泡茶仓流出进入用户的嘴中),且取下的茶仓残留在茶叶之间的茶水容易滴落在桌面,影响使用体验。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种泡茶杯的杯盖,喝茶时不需要将整个泡茶仓取下,使用便利,且同时也可以解决茶水滴落在桌面的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案。

[0005] 一种泡茶杯的杯盖,包括内中空且上下贯通的下盖,上盖盖合密封下盖的上端口,具有若干通水孔的滤网可拆卸设置在下盖的下端口;上盖、下盖和滤网合围成泡茶仓,且泡茶仓的上端口还设置有具有若干通水孔的过滤装置,下盖、滤网和过滤装置合围成茶叶放置仓。

[0006] 作为优选,过滤装置完全覆盖泡茶仓的上端口。

[0007] 作为优选,过滤装置部分覆盖泡茶仓的上端口。

[0008] 作为优选,过滤装置覆盖设置在泡茶仓上端口的一侧,泡茶仓上端口的另一侧为开放口。

[0009] 作为优选,过滤装置与开放口接触的边缘具有向下延伸的挡边。

[0010] 作为优选,过滤装置与下盖一体成型。

[0011] 作为优选,过滤装置可拆卸连接在下盖上。

[0012] 作为优选,下盖的外侧壁设有与杯口配合的螺纹,且螺纹为非连续的断点螺纹。

[0013] 作为优选,还包括密封圈套设在下盖的侧壁用于密封杯口,且其外侧壁设置有至少一条密封环边。

[0014] 作为优选,密封环边设置为三条。

[0015] 与现有技术相比本实用新型的有益效果是:采用上述技术方案,上盖、下盖和滤网围成的泡茶仓的上端口还设置过滤装置,可以用于从下盖上端口喝茶时阻挡茶叶的流出,因此,该结构只需要将上盖旋拧下来即可喝茶,不需要将整个泡茶仓取消来,进而可以同步解决茶水滴落在桌面的问题。

[0016] 进一步的有益效果是:过滤装置完全覆盖泡茶仓可以完全避免茶叶流出,其茶叶可以取下下盖下方的滤网装入茶叶放置仓内;过滤装置仅部分覆盖泡茶仓,比如覆盖一侧

或者边缘一周等等方式,喝水时,过滤装置覆盖的区域朝下,喝茶时,茶叶即可被过滤装置阻挡;而且没有被覆盖的区域,可以直接从该处向水杯内添加倒热水,使用也比较方便;而对于部分覆盖泡茶仓的结构下,过滤装置与开放口接触的边缘还设置向下延伸的挡边,可以在喝茶时,进一步阻挡茶叶从边缘流出。

[0017] 更进一步的有益效果是:下盖与杯口配合的螺纹设置成非连续的断点螺纹,每个断点之间均有间隙,可以用于排水排气,减少茶水在螺纹处的残留,可以减少开盖时水或汽向外喷溅的情况发生;密封圈的外侧壁设置密封环边,在杯盖旋开时,可以阻挡热水向外喷溅,设置为三条,可以更好的阻挡水汽向外喷溅。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的立体分解结构示意图。

[0019] 图2是本实用新型的剖视结构示意图及A部放大图。

[0020] 图3是图1中下盖的剖视结构示意图。

具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型的技术方案更加清晰,以下结合附图1至3,对本实用新型进行详细说明。应当理解的是,本说明书中描述的具体实施方式仅仅是为了解释本实用新型,并不是为了限定本实用新型的保护范围。

[0022] 本实用新型是一种泡茶杯的杯盖,包括内中空且上下贯通的下盖2,上盖1盖合密封下盖2的上端口,具有若干通水孔的滤网3可拆卸设置在下盖2的下端口;上盖1、下盖2和滤网3合围成泡茶仓4,且泡茶仓4的上端口还设置有具有若干通水孔的过滤装置5,下盖2、滤网3和过滤装置5合围成茶叶放置仓6;使用时,将茶叶放置在茶叶放置仓6内,水杯内倒入热水,再倒置水杯,水流入泡茶仓4内浸泡茶叶,到时间后,翻转回正水杯,茶水从泡茶仓4流向水杯内,此时可以打开上盖1通过下盖2的上端口喝茶,茶叶会被过滤装置5阻挡;也可以将整个杯盖取下后从杯口喝茶。

[0023] 过滤装置5设置在下盖2上并可以设置为完全覆盖泡茶仓4的上端口,也可以部分覆盖泡茶仓4的上端口(比如一侧覆盖,另一侧完全敞开;又比如,一圈外边缘覆盖,中间完全敞开);当过滤装置5完全覆盖泡茶仓4,通过下盖2喝茶时可以完全避免茶叶流出;当过滤装置5部分覆盖泡茶仓4时,喝茶需要将覆盖到的区域朝向下方,喝茶时可以阻挡到茶叶外流,这种结构下,可以通过完全敞开的区域倒热水,不用担心热水外溅,使用更加方便;本实施例的过滤装置5优选覆盖设置在泡茶仓4上端口的一侧,泡茶仓4上端口的另一侧为完全敞开的开放口7,可以通过开放口7向水杯中倒热水。

[0024] 进一步的,过滤装置5与开放口7接触的边缘具有向下延伸的挡边51,在喝茶时,挡边51可以更好的阻挡茶叶从边缘位置流出。

[0025] 进一步的,过滤装置5可以与下盖2一体成型,生产装配更加简单高效;也可以设置为与下盖2可拆卸连接,具体可以卡接或螺纹连接,用户清洗杯盖更加方便,对于过滤装置5为完全覆盖泡茶仓4的情况下,用于放置茶叶也要更加容易便捷。

[0026] 进一步的,下盖2的外侧壁设有与杯口配合的螺纹8,且螺纹8为非连续的断点螺纹,断点螺纹的每个断点之间均有间隙,茶水可以通过该间隙回水到水杯内,也可以加大排

气量,减少茶水在螺纹处的残留,在开盖时可以减少水汽向外喷溅的情况发生。

[0027] 进一步的,还包括密封圈9套设在下盖2的侧壁用于密封杯口,且其外侧壁设置有至少一条密封环边91,本实施例的密封环边91优选设置为三条;在杯盖旋开时,密封环边91可以阻挡热水向外喷溅,设置为三条,通过三层阻挡,可以更好的阻挡水汽向外喷溅。

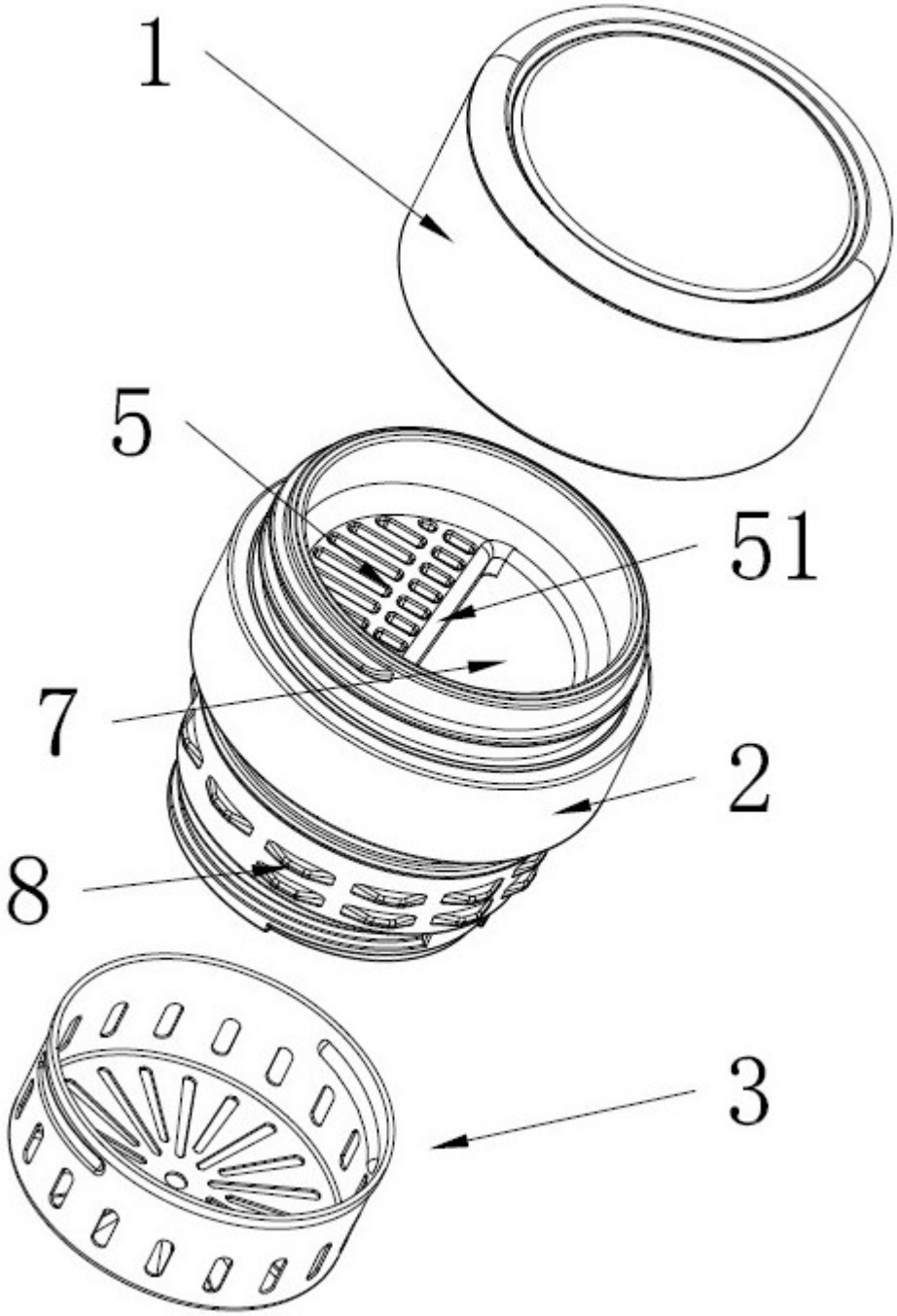


图 1

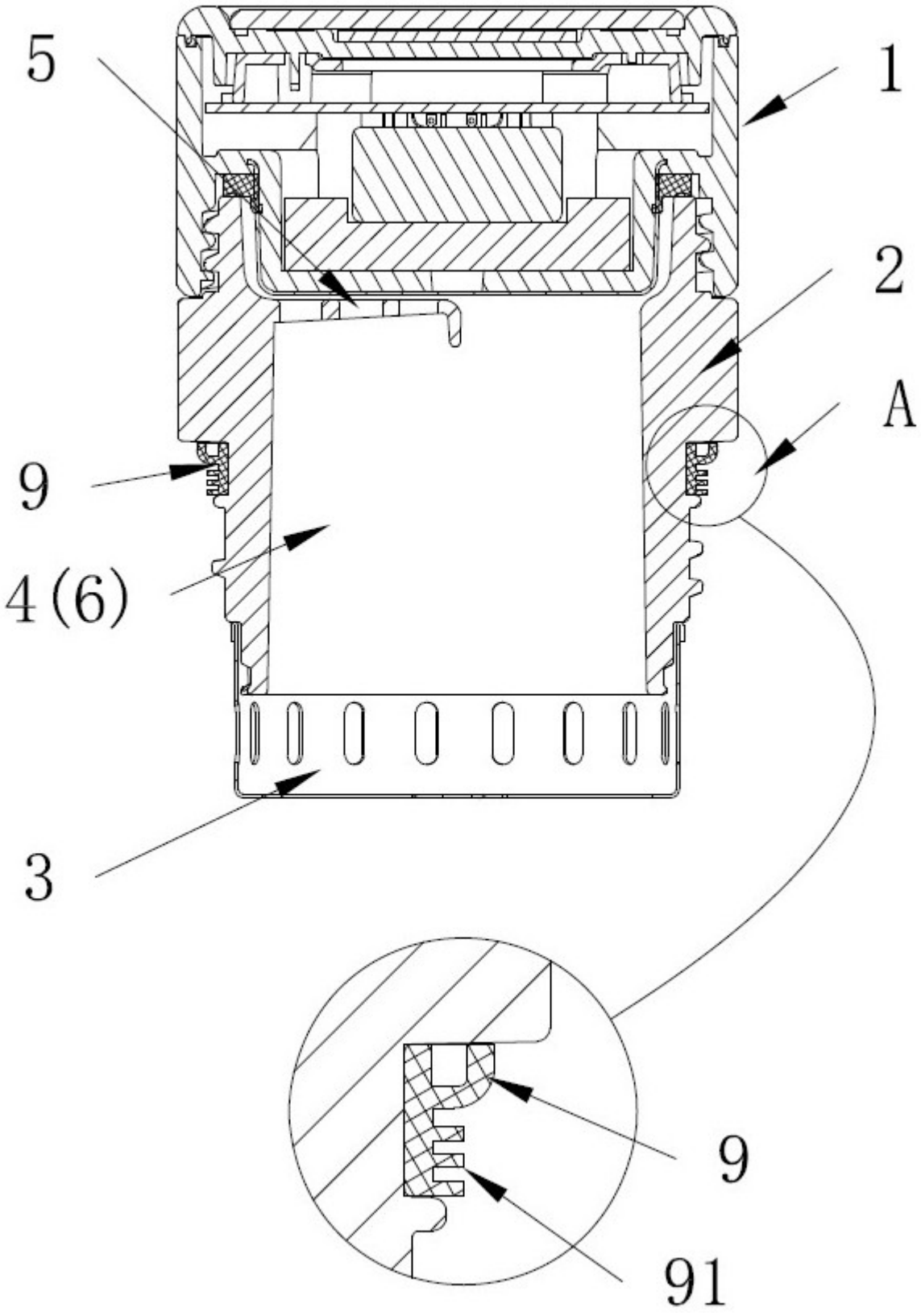


图 2

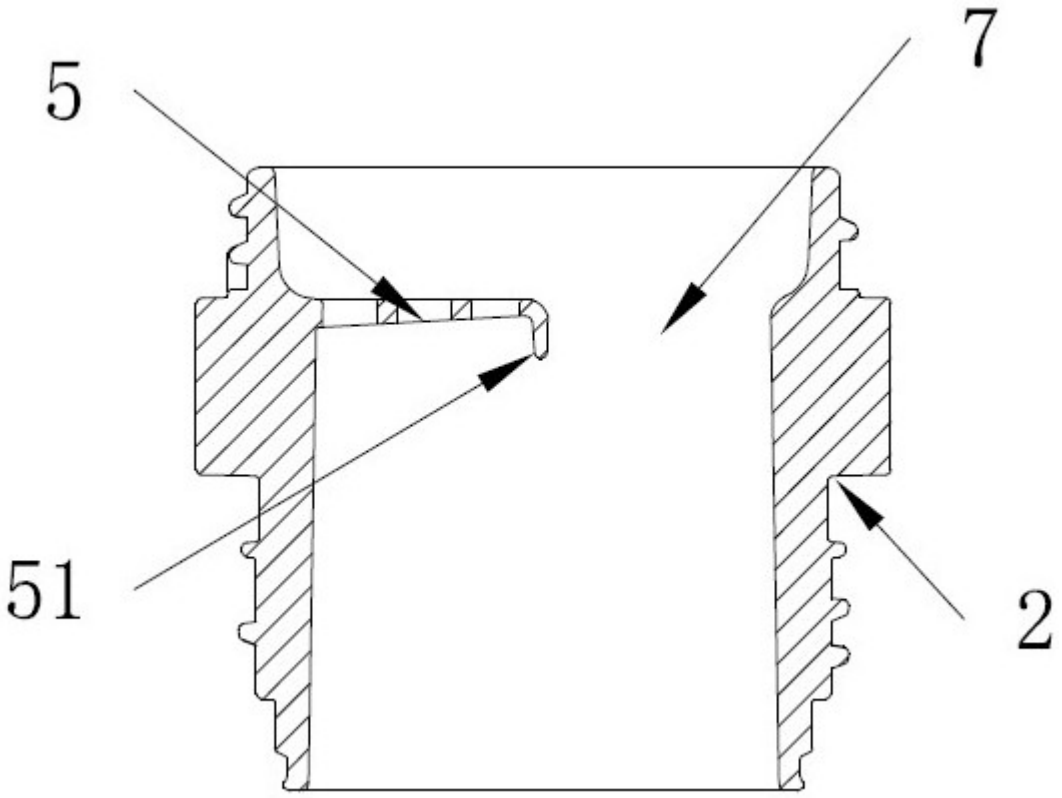


图 3