



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209377237 U

(45)授权公告日 2019.09.13

(21)申请号 201821435302.1

(22)申请日 2018.08.31

(73)专利权人 恒福茶文化股份有限公司
地址 510623 广东省广州市天河区黄埔大道西76号富力盈隆广场23楼2303室

(72)发明人 徐结根

(74)专利代理机构 广州市越秀区哲力专利商标
事务所(普通合伙) 44288
代理人 贺红星 高玉光

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

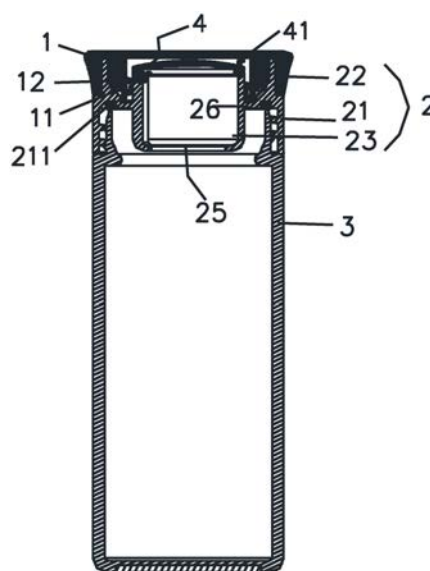
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种过滤茶杯

(57)摘要

本实用新型公开一种过滤茶杯,包括杯盖、过滤组件和杯体,其特征在于:所述过滤组件包括过滤杯、上唇和位于上唇下方的边裙,所述过滤杯通过连接部悬空架设在所述边裙内,所述连接部上设有便于饮水的出水孔,所述过滤杯底部设置有过滤网,所述过滤杯上部设置有盖板,所述边裙固定在所述杯体上。本实用新型的目的在于提供一种过滤茶杯,饮用时不需取出过滤网即可饮用过滤后的茶水。



1. 一种过滤茶杯,包括杯盖、过滤组件和杯体,其特征在于:所述过滤组件包括过滤杯、上唇和位于上唇下方的边裙,所述过滤杯通过连接部悬空架设在所述边裙内,所述连接部上设有便于饮水的出水孔,所述过滤杯底部设置有过滤网,所述过滤杯上部设置有盖板,所述边裙固定在所述杯体上。

2. 根据权利要求1所述的一种过滤茶杯,其特征在于:所述杯盖内壁设置有卡槽,所述过滤杯外壁设有与所述卡槽对应的卡齿。

3. 根据权利要求2所述的一种过滤茶杯,其特征在于:所述卡槽为螺旋卡槽,所述卡齿为间断螺旋卡齿。

4. 根据权利要求1所述的一种过滤茶杯,其特征在于:所述盖板通过铰轴固定在所述过滤杯上。

5. 根据权利要求1所述的一种过滤茶杯,其特征在于:所述杯盖与所述上唇螺纹连接,所述边裙与所述杯体螺纹连接。

6. 根据权利要求1所述的一种过滤茶杯,其特征在于:所述杯盖与所述上唇之间设置有第一密封圈,所述第一密封圈设置在所述杯盖上。

7. 根据权利要求1所述的一种过滤茶杯,其特征在于:所述边裙与所述杯体之间设置有第二密封圈,所述第二密封圈设置在所述边裙上。

8. 根据权利要求1所述的一种过滤茶杯,其特征在于:所述上唇、边裙、连接部以及过滤杯一体注塑成型。

9. 根据权利要求1所述的一种过滤茶杯,其特征在于:所述过滤杯的侧壁也设有滤孔。

10. 根据权利要求1所述的一种过滤茶杯,其特征在于:所述过滤网可拆卸的设置在所述过滤杯底部。

一种过滤茶杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域,尤其涉及一种过滤茶杯。

背景技术

[0002] 中国是茶的故乡,中国人饮茶始于神农时代,有4700多年历史。直至今天依旧有很多中国人喜欢的饮茶。然而引入茶叶后,就需要额外的过滤功能,以便实现茶叶和水的分离。目前市场上常见水杯的过滤方式是在水瓶口设置一漏桶式的过滤网。中国专利201720637068.X公开一种茶水用过滤网及茶杯,该专利设有带滤管的滤壳,滤壳上设有盖板,滤壳开口端边缘向外弯折形成环形卡边卡接在茶杯上,环形卡边与茶杯卡接形成密封。泡茶时将茶叶放进滤壳和滤管形成的空间内,然后往茶杯内倒水冲泡,泡好后将网取出后再饮用茶水。

[0003] 但是上述公开专利一种茶水用过滤网及茶杯在饮用的时候为了喝不到茶叶,需要将过滤网取出,十分不方便。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种过滤茶杯,饮用时不需取出过滤网即可饮用过滤后的茶水。

[0005] 本实用新型的目的采用如下技术方案实现:

[0006] 一种过滤茶杯,包括杯盖、过滤组件和杯体,其特征在于:所述过滤组件包括过滤杯、上唇和位于上唇下方的边裙,所述过滤杯通过连接部悬空架设在所述边裙内,所述连接部上设有便于饮水的出水孔,所述过滤杯底部设置有过滤网,所述过滤杯上部设置有盖板,所述边裙固定在所述杯体上。

[0007] 进一步地,所述杯盖内壁设置有卡槽,所述过滤杯外壁设有与所述卡槽对应的卡齿。

[0008] 进一步地,所述卡槽为螺旋卡槽,所述卡齿为间断螺旋卡齿。

[0009] 进一步地,所述盖板通过铰轴固定在所述过滤杯上。

[0010] 进一步地,所述杯盖与所述上唇螺纹连接,所述边裙与所述杯体螺纹连接。

[0011] 进一步地,所述杯盖与所述上唇之间设置有第一密封圈,所述第一密封圈设置在所述杯盖上。

[0012] 进一步地,所述边裙与所述杯体之间设置有第二密封圈,所述第二密封圈设置在所述边裙上。

[0013] 进一步地,所述上唇、边裙、连接部以及过滤杯一体注塑成型。

[0014] 进一步地,所述过滤杯的侧壁也设有滤孔。

[0015] 进一步地,所述过滤网可拆卸的设置所述过滤杯底部。

[0016] 相比现有技术,本实用新型的有益效果在于:打开杯盖、露出过滤组件的盖板,掀开盖板可得到一带有过滤网的放置泡饮物的过滤杯,放置茶叶后合上盖板。然后往杯体注

入适量热水,依次合上过滤组件和杯盖后,将整个水杯倒转放置。此时整个装有茶叶的过滤杯浸泡在热水中,热水透过过滤网进入过滤杯与茶叶浸泡。由于过滤杯通过连接部悬空设置在所述边裙内,有足够大的容纳空间,所以可以充分浸泡茶叶,提高了腔室空间的利用率。等到浓度合适时,将水杯倒转放置,实现茶水分离。饮用时,旋开杯盖,水将从过滤杯和边裙之间形成的若干个以连接部为间隔的出水孔流出,不需拆卸过滤组件即可饮用,而且有多侧饮用口,方便饮用。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的整体结构示意图,

[0018] 图2是本实用新型安装后的剖视图;

[0019] 图3是过滤组件的示意图;

[0020] 图4是图3过滤组件的剖面示意图;

[0021] 图5是杯盖的剖面示意图。

[0022] 图中:1、杯盖;11、卡槽;12、第一密封圈;2、过滤组件;21、边裙;211、第二密封圈;22、上唇;23、过滤杯;231、卡齿;24、出水孔;25、过滤网;26、连接部;3、杯体;4、盖板;41、提把。

具体实施方式

[0023] 下面,结合附图以及具体实施方式,对本实用新型做进一步描述,需要说明的是,在不冲突的前提下,以下描述的各实施例之间或各技术特征之间可以任意组合形成新的实施例。

[0024] 本实用新型如图1-5所示,一种过滤茶杯,包括杯盖1、过滤组件2和杯体3。过滤组件2包括过滤杯23、上唇22和位于上唇22下方的边裙21,过滤杯23通过设在边裙21内壁的连接部26悬空架设在边裙21内,连接部26上设有便于饮水的出水孔24,过滤杯23底部设置有过滤网25,过滤杯23上部设置有盖板4,边裙21固定在杯体3上。本实用新型的过滤杯23为圆柱形,通过四个等间距的连接部26连接边裙21,过滤杯23与边裙21之间形成四个以连接部26为间隔的弧形出水孔24,同时使得过滤杯23悬空架设在边裙21的中间,这样就可以实现不需拆卸过滤组件2即可饮用茶水,而且有多侧饮用口,方便饮用。

[0025] 较佳地,杯盖1内壁设置有卡槽11,过滤杯23外壁设有与卡槽11对应的卡齿231,卡槽11为螺旋卡槽,卡齿231为间断螺旋卡齿,螺旋卡槽与间断螺旋卡齿螺旋配合。本实用新型靠近过滤杯23上端口的外壁设有四个等间距间断螺旋卡齿,四个间断螺旋卡齿均设于连接部26上方且与四个连接部26形成错位,刚好分别挡着四个弧形出水孔24的一部分。这样相当于缩小了出水孔24,有利于减少热水流出量,以防饮用时大量热水涌出烫伤嘴巴。同时卡齿231与卡槽11配合连接,结构简单且连接紧密。

[0026] 较佳地,盖板4通过铰轴固定在过滤杯23上。放置茶叶到过滤杯23后合上盖板4,然后往杯体3注入适量热水,依次合上过滤组件2和杯盖1后,将整个水杯倒转放置。此时整个装有茶叶的过滤杯23浸泡在热水中,热水透过过滤网25进入过滤杯23与茶叶浸泡。盖板4用于水杯倒转放置时,阻挡茶叶流出过滤杯23混入杯体3的茶水中。本实用新型的盖板4上还在铰接的相对侧设有提把41,便于人手打开盖板4。

[0027] 较佳地,杯盖1与上唇22螺纹连接,杯盖1与上唇22之间设置有第一密封圈12,第一密封圈12设置在杯盖1上;边裙21与杯体3螺纹连接,边裙21与杯体3之间设置有第二密封圈211,第二密封圈211设置在边裙21上。增加两个密封圈是为了在水杯倒置泡茶时,更好地防止茶水泄漏,提高密封效果。

[0028] 较佳地,上唇22、边裙21、连接部26以及过滤杯23一体注塑成型。

[0029] 较佳地,过滤杯23的侧壁也设有滤孔,增大泡茶时茶叶与水的接触面积,使浸泡更加充分,味道更佳。

[0030] 较佳地,过滤网25可拆卸的设置于过滤杯23底部。过滤网25使用时间长了会有茶渍,可拆卸设置方便于清洗和更换。

[0031] 较佳地,杯盖1上端大,下端小,形成锥度。所形成的锥度贴合人手大拇指的弧度,使得人手打开杯盖1时更加舒适、省力。同时上端大,下端小,有利于倒置的时候,放置更加平稳。

[0032] 较佳地,杯体3设有真空保温层结构。

[0033] 上述实施方式仅为本实用新型的优选实施方式,不能以此来限定本实用新型保护的范围,本领域的技术人员在本实用新型的基础上所做的任何非实质性的变化及替换均属于本实用新型所要求保护的范围。

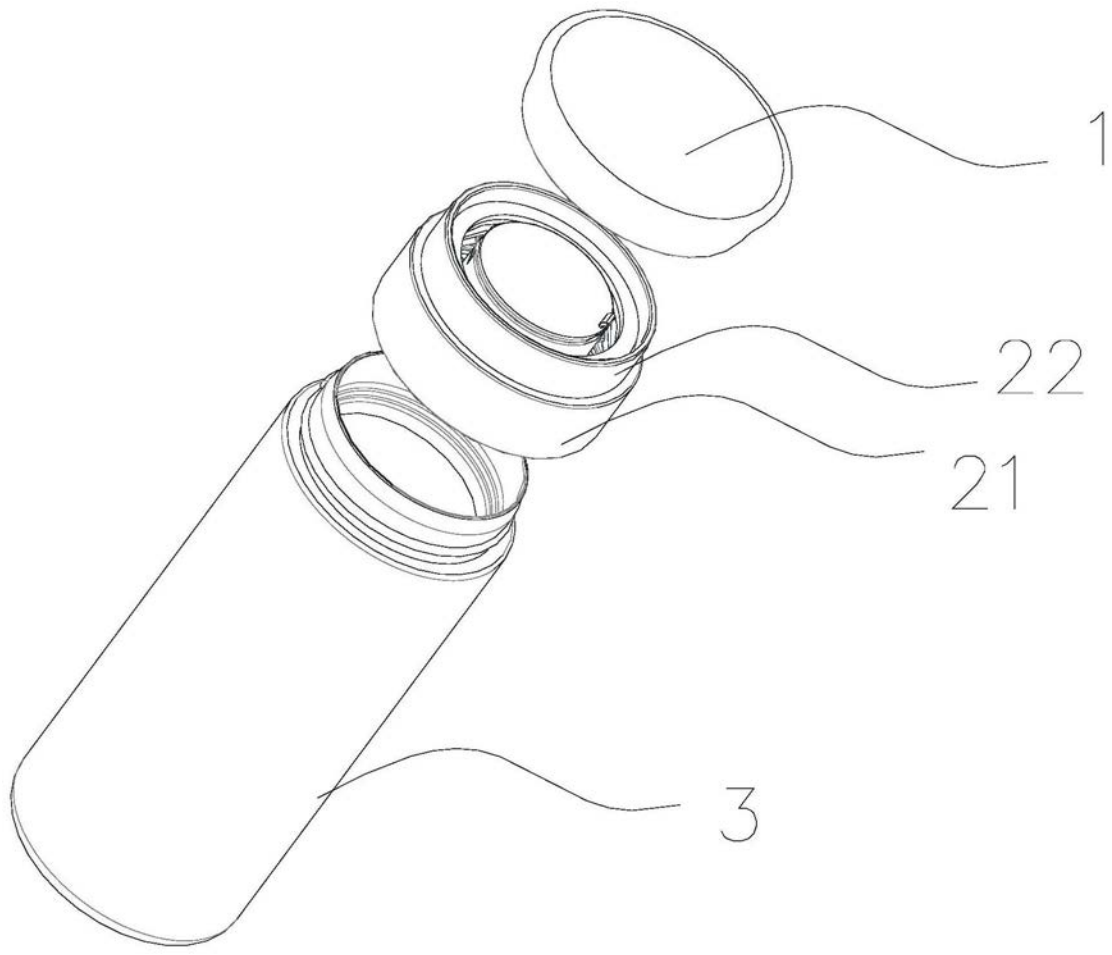


图1

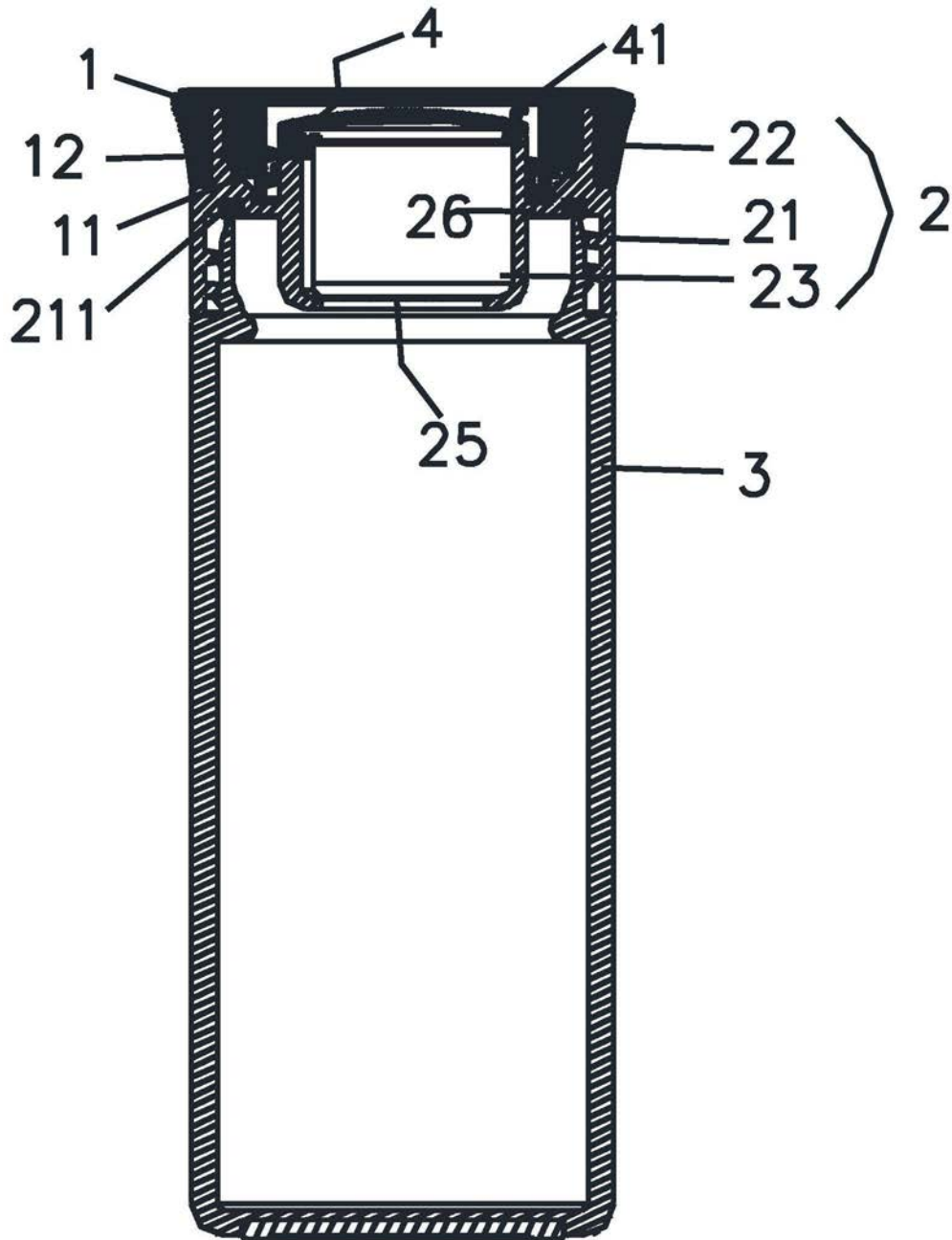


图2

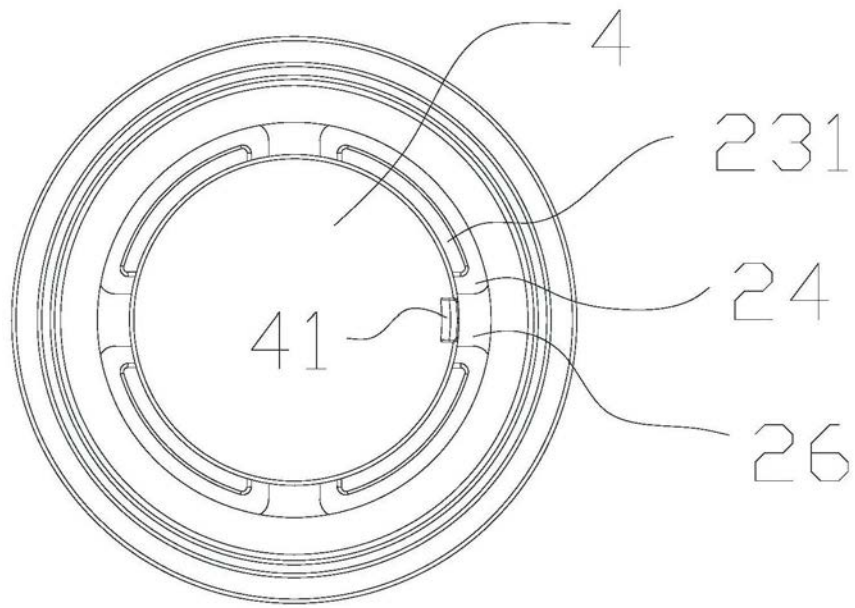


图3

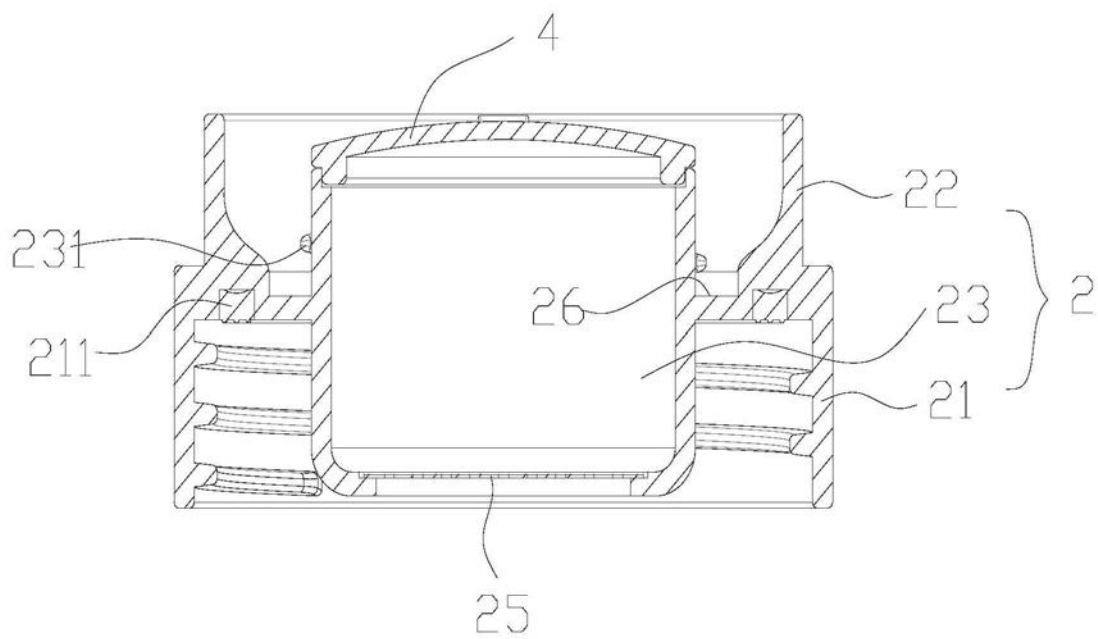


图4

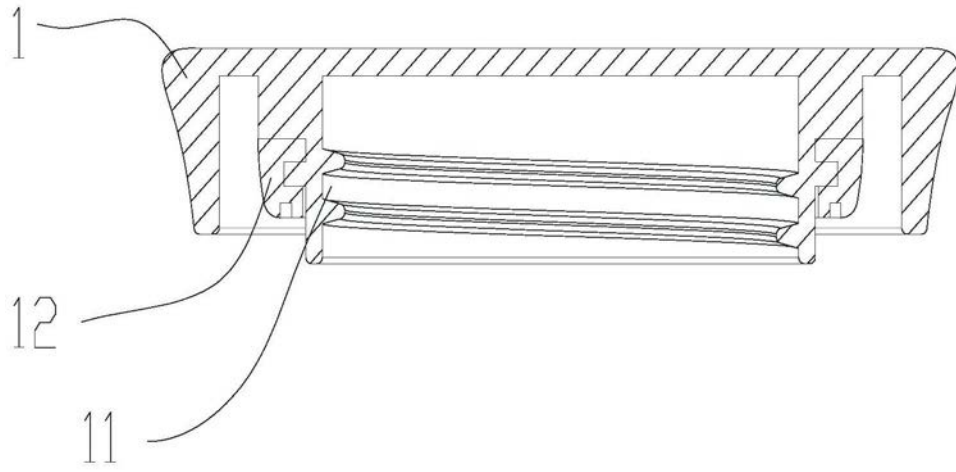


图5