



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216984416 U

(45) 授权公告日 2022.07.19

(21) 申请号 202220427979.0

(22) 申请日 2022.02.28

(73) 专利权人 安徽富光生活科技有限公司

地址 230088 安徽省合肥市高新区科学大道53号

(72) 发明人 丁正国 吴良伟

(74) 专利代理机构 安徽省合肥新安专利代理有限责任公司 34101

专利代理师 孙琴

(51) Int.Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

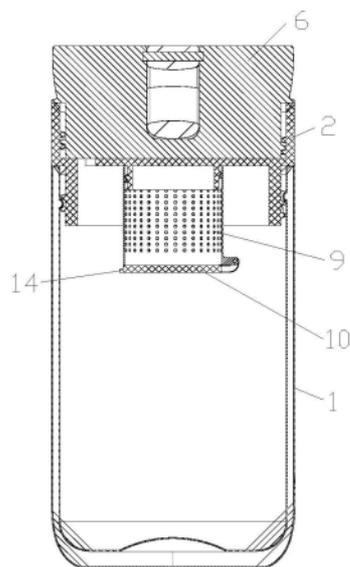
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种双盖泡茶杯盖及泡茶杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双盖泡茶杯盖,包括连接体,连接体底端与杯体口部密封配合,连接体上开有茶滤口,连接体顶端可拆卸连接有顶盖,通过顶盖实现茶滤口的密封;连接体底部设有向下延伸的茶仓,茶仓底部设置有能打开或关闭的底盖。本实用新型还公开了一种泡茶杯,包括杯体和杯盖,杯盖采用上述的双盖泡茶杯盖。本实用新型相比现有技术具有以下优点:实现了茶叶的便利装填以及茶叶的完全过滤。



1. 一种双盖泡茶杯盖,包括连接体,所述连接体底端与杯体口部密封配合,其特征在于:所述连接体上开有茶滤口,连接体顶端可拆卸连接有顶盖,通过顶盖实现茶滤口的密封;连接体底部设有向下延伸的茶仓,茶仓底部设置有能打开或关闭的底盖。

2. 如权利要求1所述的一种双盖泡茶杯盖,其特征在于:所述连接体上设有直饮口,通过顶盖实现直饮口的密封。

3. 如权利要求1所述的一种双盖泡茶杯盖,其特征在于:所述底盖一端铰接在茶仓底部的一端,底盖另一端设有第一磁体,茶仓底部的另一端设有与第一磁体相对应的第二磁体,通过第一磁体和第二磁体的磁性吸附力,实现底盖与茶仓的关闭。

4. 如权利要求3所述的一种双盖泡茶杯盖,其特征在于:所述底盖在设置第一磁体的一端设有操作凸柄。

5. 如权利要求1所述的一种双盖泡茶杯盖,其特征在于:所述连接体底部设有安装凸环,茶仓顶端与安装凸环之间螺纹连接。

6. 如权利要求1所述的一种双盖泡茶杯盖,其特征在于:所述连接体顶端边缘设有向上延伸的安装环,顶盖外侧壁与安装环内侧壁之间螺纹连接,顶盖外侧壁上套装有顶盖密封圈,通过顶盖密封圈实现顶盖与安装环之间间隙的密封。

7. 如权利要求1所述的一种双盖泡茶杯盖,其特征在于:所述顶盖顶部开有凹槽,凹槽内设有旋转提手,旋转提手顶部通过一个水平的旋转销铰接在顶盖上,旋转提手能绕着旋转销转动,从而实现旋转提手被收纳在凹槽中或从凹槽中伸出来。

8. 如权利要求2所述的一种双盖泡茶杯盖,其特征在于:所述直饮口为上下贯通的弧形孔,所述茶滤口为多个过滤孔。

9. 一种泡茶杯,包括杯体和杯盖,其特征在于:所述杯盖为权利要求1至8任一项所述的杯盖。

一种双盖泡茶杯盖及泡茶杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮水器具,尤其涉及的是一种双盖泡茶杯盖及泡茶杯。

背景技术

[0002] 现有的泡茶杯,在向茶仓内装茶叶时,需要将茶仓整个拆下来装入茶叶,装好茶叶后再将茶仓安装上,操作过程麻烦,且容易污染茶仓。并且,若为了方便将茶叶直接放入杯体内进行泡茶的情况下,由于没有过滤茶叶的结构,饮用茶水时茶叶会漏出,不便于茶水的饮用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供了一种双盖泡茶杯盖及泡茶杯,以实现茶叶的便利装填以及茶叶的完全过滤。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种双盖泡茶杯盖,包括连接体,所述连接体底端与杯体口部密封配合,所述连接体上开有茶滤口,连接体顶端可拆卸连接有顶盖,通过顶盖实现茶滤口的密封;连接体底部设有向下延伸的茶仓,茶仓底部设置有能打开或关闭的底盖。

[0006] 作为上述杯盖的优选方案,所述连接体上设有直饮口,通过顶盖实现直饮口的密封。

[0007] 作为上述杯盖的优选方案,所述底盖一端铰接在茶仓底部的一端,底盖另一端设有第一磁体,茶仓底部的另一端设有与第一磁体相对应的第二磁体,通过第一磁体和第二磁体的磁性吸附力,实现底盖与茶仓的关闭。

[0008] 作为上述杯盖的优选方案,所述底盖在设置第一磁体的一端设有操作凸柄。

[0009] 作为上述杯盖的优选方案,所述连接体底部设有安装凸环,茶仓顶端与安装凸环之间螺纹连接。

[0010] 作为上述杯盖的优选方案,所述连接体顶端边缘设有向上延伸的安装环,顶盖外侧壁与安装环内侧壁之间螺纹连接,顶盖外侧壁上套装有顶盖密封圈,通过顶盖密封圈实现顶盖与安装环之间间隙的密封。

[0011] 作为上述杯盖的优选方案,所述顶盖顶部开有凹槽,凹槽内设有旋转提手,旋转提手顶部通过一个水平的旋转销铰接在顶盖上,旋转提手能绕着旋转销转动,从而实现旋转提手被收纳在凹槽中或从凹槽中伸出来。

[0012] 作为上述杯盖的优选方案,所述直饮口为上下贯通的弧形孔,所述茶滤口为多个过滤孔。

[0013] 一种泡茶杯,包括杯体和杯盖,所述杯盖为如上所述的杯盖。

[0014] 本实用新型相比现有技术具有以下优点:

[0015] 本实用新型提供的一种双盖泡茶杯盖及泡茶杯,其通过在杯盖的茶仓底部设置有能打开或关闭的底盖,装填茶叶时,只需打开底盖,装填后只需关上底盖即可,无须将整个

茶仓拆卸下来,操作方便快捷,且大大降低了对茶仓的污染,保证了饮水卫生;同时,在连接体上设置了直饮口和茶滤口这两个饮水口,可根据需要选择使用,当直接在杯体内放置茶叶泡茶时,选择茶滤口能有效实现茶叶的过滤,避免了茶叶的漏出,大大提高了使用者的饮水体验。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的纵剖视图。

[0017] 图2是本实用新型另一个视角的纵剖视图。

[0018] 图3是本实用新型的立体爆炸图。

[0019] 图4是本实用新型的连接体的立体图。

[0020] 图5是本实用新型的茶仓的底盖关闭状态的立体图。

[0021] 图6是本实用新型的茶仓的底盖打开状态的立体图。

[0022] 图7是本实用新型的茶仓的底盖打开状态的另一个视角的立体图。

[0023] 图中标号:1杯体;2连接体;3连接体密封圈;4直饮口;5茶滤口;6顶盖;7安装环;8顶盖密封圈;9茶仓;10底盖;11铰接轴;12第一磁体;13第二磁体;14操作凸柄;15凹槽;16旋转提手;17旋转销。

具体实施方式

[0024] 下面对本实用新型的实施例作详细说明,本实施例在以本实用新型技术方案为前提下进行实施,给出了详细的实施方式和具体的操作过程,但本实用新型的保护范围不限于下述的实施例。

[0025] 参见图1至图7,本实施例公开了一种泡茶杯,包括杯体1和杯盖,杯盖采用双盖泡茶杯盖。该双盖泡茶杯盖包括连接体2,连接体2底端与杯体1口部密封配合,连接体2底端与杯体1口部之间螺纹连接,并通过套装在连接体2上的连接体密封圈3实现连接体2与杯体1之间间隙的密封。连接体2上开有直饮口4和茶滤口5,茶滤口5的设置形式不限,茶滤口5可直接设置在连接体2上,或者茶滤口5设置在直饮口4上;本实施例中,直饮口4和茶滤口5均直接设置在连接体2上,直饮口4为上下贯通的弧形孔,茶滤口5为多个过滤孔。连接体2顶端可拆卸连接有顶盖6,通过顶盖6实现两个饮水口的密封;连接体2顶端边缘设有向上延伸的安装环7,顶盖6外侧壁与安装环7内侧壁之间螺纹连接,顶盖6外侧壁上套装有顶盖密封圈8,通过顶盖密封圈8实现顶盖6与安装环7之间间隙的密封。连接体2底部设有向下延伸的茶仓9,连接体2底部设有安装凸环,茶仓9顶端与安装凸环之间螺纹连接。茶仓9底部设置有能打开或关闭的底盖10。底盖10一端通过铰接轴11铰接在茶仓9底部的一端,底盖10另一端固定设有第一磁体12,茶仓9底部的另一端固定设有与第一磁体12相对应的第二磁体13,通过第一磁体12和第二磁体13的磁性吸附力,实现底盖10与茶仓9的关闭。

[0026] 其中,底盖10在设置第一磁体12的一端设有操作凸柄14,以便于底盖10的的打开操作。

[0027] 顶盖6顶部开有凹槽15,凹槽15内设有旋转提手16,旋转提手16顶部通过一个水平的旋转销17铰接在顶盖6上,旋转提手16能绕着旋转销17转动,从而实现旋转提手16被收纳在凹槽15中或从凹槽15中伸出来。当需要拿取泡茶杯或杯盖时,可将旋转提手16伸出来便

于拿取；当无须拿取泡茶杯或杯盖时，旋转提手16被收纳在凹槽15中，作为隐藏式提手，不占用多余的空间。

[0028] 当需要泡茶时，将连接体2从杯体1上拧下来，拨动底盖10上的操作凸柄14，将底盖10打开，即可向茶仓9内添加茶叶，装好茶叶后，关上底盖10，在第一磁体12和第二磁体13的磁性吸附力作用下，实现底盖10的自动吸附关闭，避免了后续泡茶过程中茶叶从底盖10漏出。然后向杯体1内加入开水，拧紧杯盖，倒置整个泡茶杯，即可泡茶。泡茶结束后，再翻转泡茶杯，使泡茶杯正置，拧下杯盖或者拧下顶盖6即可饮茶。

[0029] 当使用者直接在杯体1内放置茶叶泡茶时，选择茶滤口5饮水，能有效实现茶叶的过滤，避免了茶叶的漏出，大大提高了使用者的饮水体验。

[0030] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

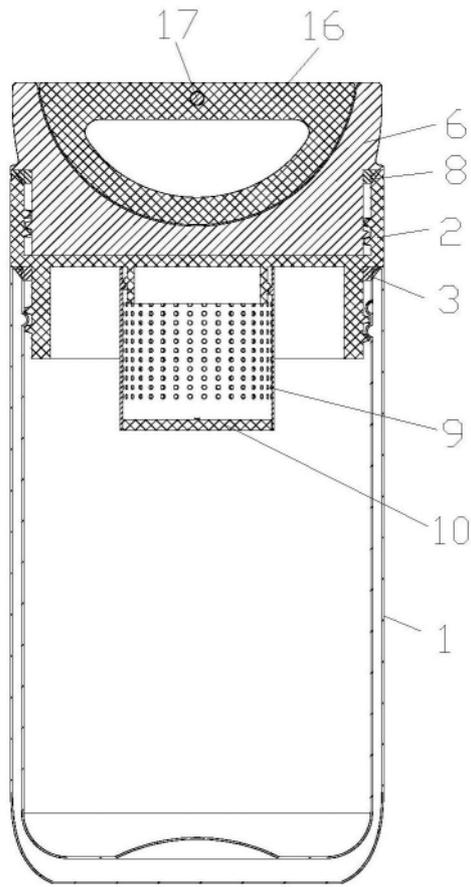


图1

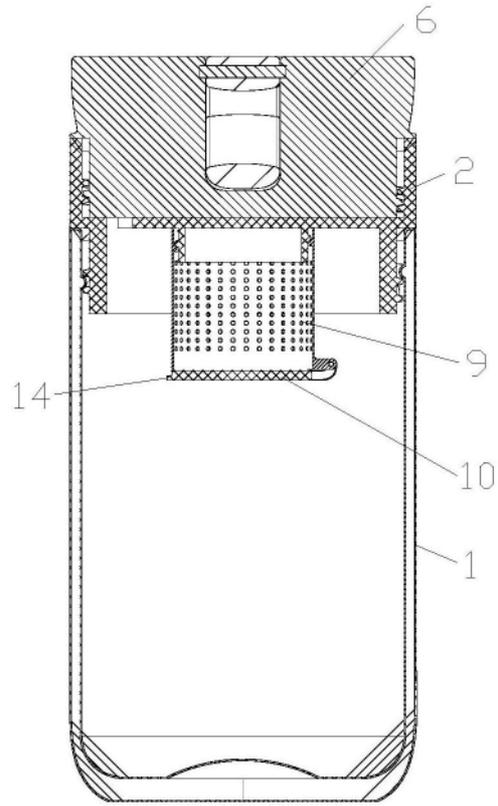


图2

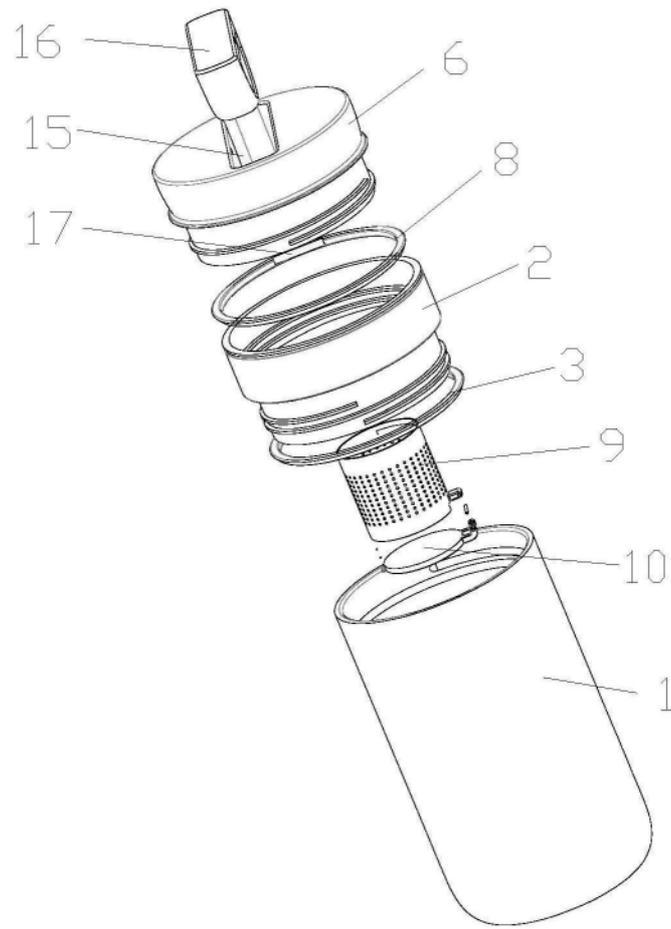


图3

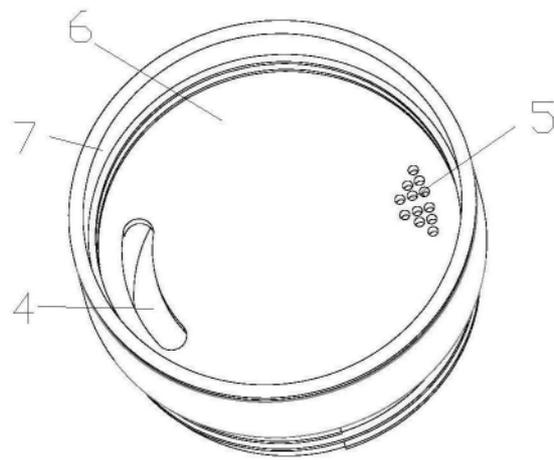


图4

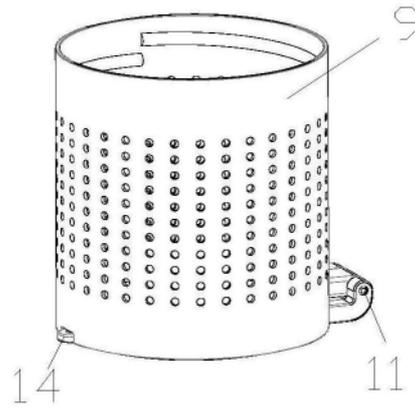


图5

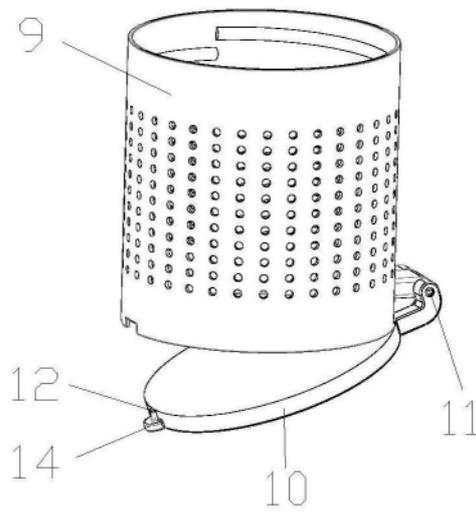


图6

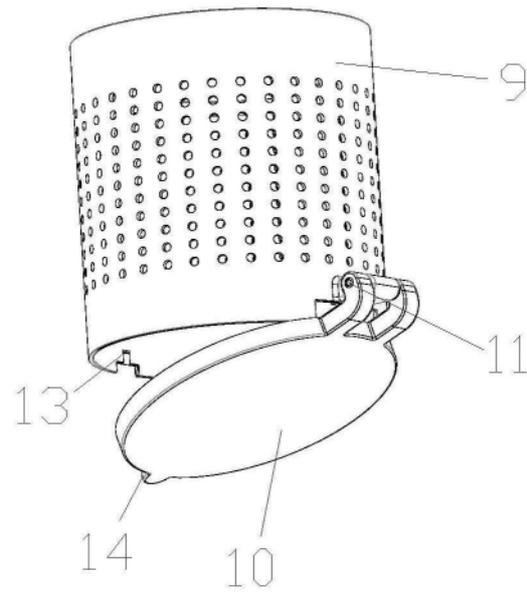


图7