



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205214885 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201520980014. 4

(22) 申请日 2015. 12. 01

(73) 专利权人 河南工程学院

地址 451191 河南省郑州市新郑龙湖祥和路
1号

(72) 发明人 刘玉霞 宋晓 高琳 税伯棋
李延勋

(74) 专利代理机构 郑州豫开专利代理事务所
(普通合伙) 41131

代理人 王金

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

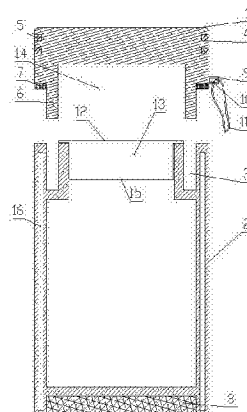
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

卫生方便饮水杯

(57) 摘要

卫生方便饮水杯,包括杯盖和杯体,杯体顶部内侧壁上周向开设有环形的螺纹槽,螺纹槽内侧壁径向内表面的顶部围成杯口;杯盖外壁周向设有至少一条嵌槽,每条嵌槽内嵌设有硅胶圈;杯盖底部周向垂直设有饮水筒,饮水筒的外径小于杯盖的直径,饮水筒与杯盖底部围成饮水槽,饮水筒的外表面设有外螺纹,或者饮水筒的内表面设有内螺纹,螺纹槽外侧壁的径向外表面上设有与饮水筒外表面的外螺纹相适配的内螺纹,或者螺纹槽内侧壁的径向外表面上设有与饮水筒内表面的内螺纹相适配的外螺纹;饮水筒外表面的顶部套设有密封圈,密封圈顶部与杯盖相接;本实用新型结构简单、易于制造,携带方便、健康卫生,市场前景好,易于推广。



1. 卫生方便饮水杯,包括杯盖和杯体,其特征在于:杯体顶部内侧壁上周向开设有环形的螺纹槽,螺纹槽内侧壁径向内表面的顶部围成杯口;杯盖外壁周向设有至少一条嵌槽,每条嵌槽内嵌设有硅胶圈;杯盖底部周向垂直设有饮水筒,饮水筒的外径小于杯盖的直径,饮水筒与杯盖底部围成饮水槽,饮水筒的外表面设有外螺纹,或者饮水筒的内表面设有内螺纹;螺纹槽外侧壁的径向内表面上设有与饮水筒外表面的外螺纹相适配的内螺纹,或者螺纹槽内侧壁的径向外表面上设有与饮水筒内表面的内螺纹相适配的外螺纹;饮水筒外表面套设有密封圈,密封圈顶部与杯盖相接,并且当杯盖与杯体拧紧配合时,密封圈底部与杯体顶部顶压配合。

2. 根据权利要求1所述的卫生方便饮水杯,其特征在于:杯体底部内设有磁性材料层。

3. 根据权利要求1或2所述的卫生方便饮水杯,其特征在于:杯盖外壁设有凸块,凸块上设有提带孔,提带孔中穿设有提带。

4. 根据权利要求1或2所述的卫生方便饮水杯,其特征在于:螺纹槽内侧壁顶部设有过滤筒,过滤筒顶部敞口且底部设有过滤网。

5. 根据权利要求1或2所述的卫生方便饮水杯,其特征在于:杯体侧壁内设有真空腔。

6. 根据权利要求1或2所述的卫生方便饮水杯,其特征在于:密封圈位于从杯盖顶部到饮水筒底部垂直距离的三分之二处。

卫生方便饮水杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用具,具体涉及一种卫生方便饮水杯。

背景技术

[0002] 水是生命之源,水杯作为最基本的饮水工具之一,更是与人类日常生活息息相关,目前市场上有各种各样的水杯,并且这些水杯有着各种功能,但是一般水杯杯盖外壁多是平整光滑的,人们在拧水杯杯盖时,没有摩擦力,容易打滑,特别是在拧水杯内部盛有热水的杯盖时,需要很大的力气,使用及不方便;另外,人们在使用水杯时,由于水杯口频繁与外界空气接触,势必有一些灰尘杂物吸附在水杯口上,这样再去使用水杯喝水时,就很不健康卫生,而且当朋友或者其他直接人直接饮水杯里的水时,由于多人接触水杯口,同样不是很卫生,针对以上问题,如何改进现有的水杯,成为亟需解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决现有技术中的不足之处,提供一种结构简单、饮用卫生、使用方便的卫生方便饮水杯。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:卫生方便饮水杯,包括杯盖和杯体,杯体顶部内侧壁上周向开设有环形的螺纹槽,螺纹槽内侧壁径向内表面的顶部围成杯口;杯盖外壁周向设有至少一条嵌槽,每条嵌槽内嵌设有硅胶圈;杯盖底部周向垂直设有饮水筒,饮水筒的外径小于杯盖的直径,饮水筒与杯盖底部围成饮水槽,饮水筒的外表面设有外螺纹,或者饮水筒的内表面设有内螺纹,螺纹槽外侧壁的径向内表面上设有与饮水筒外表面的外螺纹相适配的内螺纹,或者螺纹槽内侧壁的径向外表面上设有与饮水筒内表面的内螺纹相适配的外螺纹;饮水筒外表面套设有密封圈,密封圈顶部与杯盖相接,并且当杯盖与杯体拧紧配合时,密封圈底部与杯体顶部顶压配合。

[0005] 杯体底部内设有磁性材料层。

[0006] 杯盖外壁设有凸块,凸块上设有提带孔,提带孔中穿设有提带。

[0007] 螺纹槽内侧壁顶部设有过滤筒,过滤筒顶部敞口且底部设有过滤网。

[0008] 杯体侧壁内设有真空腔。

[0009] 密封圈位于从杯盖顶部到饮水筒底部垂直距离的三分之二处。

[0010] 采用上述技术方案,本实用新型的具体使用方法为:当人们需要饮用水时,旋转杯盖将杯盖从杯体上取下,然后将杯体中的水倒入杯盖中的饮水筒中,即可饮用,饮用过程中,饮水筒与人们的嘴部直接接触,而杯盖上的饮水筒螺纹连接在螺纹槽内,所以不会经常跟外界空气接触,大大减少了落在饮水筒上灰尘等杂物数量,从而间接的提高了人们饮用水的卫生,如若朋友或者其他需要共同饮用杯中水时,可以让他人使用杯盖饮水,自己则可以使用杯体饮水。若杯体内水过热无法饮用时,可先把水倒入杯盖的饮水筒中,热水在杯盖中冷却更快;提带便于携带本实用新型,磁性材料层可提高杯中水的磁化作用;过滤网用于过滤茶叶等泡茶品;

[0011] 本实用新型具有以下有益效果:当人们需要饮用水时,旋转杯盖即可打开杯体,然后将杯体中的水倒入杯盖中的饮水筒中,即可饮用,饮用过程中,饮水筒与人们的嘴部直接接触,而杯盖上的饮水筒螺纹连接在螺纹槽内,所以不会经常跟外界空气接触,大大减少了落在饮水筒上灰尘等杂物数量,从而间接的提高了人们饮用水的卫生;杯盖上嵌设有硅胶圈,硅胶圈与手之间的摩擦力大,所以人们可轻松地拧下杯盖,不会出现打滑的情况;提带便于携带本装置,磁性材料层可提高杯中水的磁化作用;过滤网用于过滤茶叶等泡茶品;密封圈增加了本装置的密封效果,当本装置摇晃时,杯体内的水不会溅撒出来;杯体侧壁的真空腔能够提高杯体的保温效果,密封圈位于从杯盖顶部到饮水筒底部垂直距离的三分之二处,当杯盖翻转盛水时,使用者会更好得握取杯盖底部,防止脱落,便于饮水。

[0012] 综上所述,本实用新型结构简单、易于制造,携带方便、健康卫生,市场前景好,易于推广。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2是图1中过滤筒的俯视图。

具体实施方式

[0015] 如图1和图2所示,本实用新型的卫生方便饮水杯,包括杯盖1和杯体2,杯体2顶部内侧壁上周向开设有环形的螺纹槽3,螺纹槽3内侧壁径向内表面的顶部围成杯口13;杯盖1外壁周向设有至少一条嵌槽4,每条嵌槽4内嵌设有用于增大摩擦力的硅胶圈5;杯盖1底部周向垂直设有饮水筒6,饮水筒6的外径小于杯盖1的直径,饮水筒6与杯盖1底部围成饮水槽14,饮水筒6的外表面设有外螺纹,或者饮水筒6的内表面设有内螺纹;螺纹槽3外侧壁的径向内表面上设有与饮水筒6外表面的外螺纹相适配的内螺纹,或者螺纹槽3内侧壁的径向外表面上设有与饮水筒6内表面的内螺纹相适配的外螺纹。饮水筒6外表面的顶部套设有密封圈7,密封圈7顶部与杯盖1相接,并且当杯盖1与杯体2拧紧配合时,密封圈7底部与杯体2顶部顶压配合。

[0016] 杯体2底部内设有磁性材料层8。

[0017] 杯盖1外壁设有凸块9,凸块9上设有提带孔10,提带孔10中穿设有提带11。

[0018] 螺纹槽3内侧壁顶部设有过滤筒12,过滤筒12顶部敞口且底部设有过滤网15。

[0019] 杯体2侧壁内设有用于保温的真空腔16。

[0020] 密封圈7位于从杯盖1顶部到饮水筒6底部垂直距离的三分之二处。

[0021] 制作本实用新型时,优选在饮水筒6内连接有圆柱形的密封柱,杯盖1盖在杯体2上时,密封柱伸入杯体2并与杯体2的内壁密封配合。这种结构进一步增强了本实用新型的密封性能,在使用时能够确保杯体2内的水不会向外渗出。

[0022] 当人们需要饮用水时,旋转杯盖1将杯盖1从杯体2上取下,然后将杯体2中的水倒入杯盖1中的饮水筒6中,即可饮用,饮用过程中,饮水筒6与人们的嘴部直接接触,而杯盖1上的饮水筒6螺纹连接在螺纹槽3内,所以不会经常跟外界空气接触,大大减少了落在饮水筒6上灰尘等杂物数量,从而间接的提高了人们饮用水的卫生,如若朋友或者其他需要共同饮用杯中水时,可以让他人使用杯盖1饮水,自己则可以使用杯体2饮水。若杯体2内水过

热无法饮用时,可先把水倒入杯盖1的饮水筒6中,热水在杯盖1中冷却更快;提带11便于携带本实用新型,磁性材料层8可提高杯中水的磁化作用;过滤网15用于过滤茶叶等泡茶品。

[0023] 本实施例并非对本实用新型的形状、材料、结构等作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的保护范围。

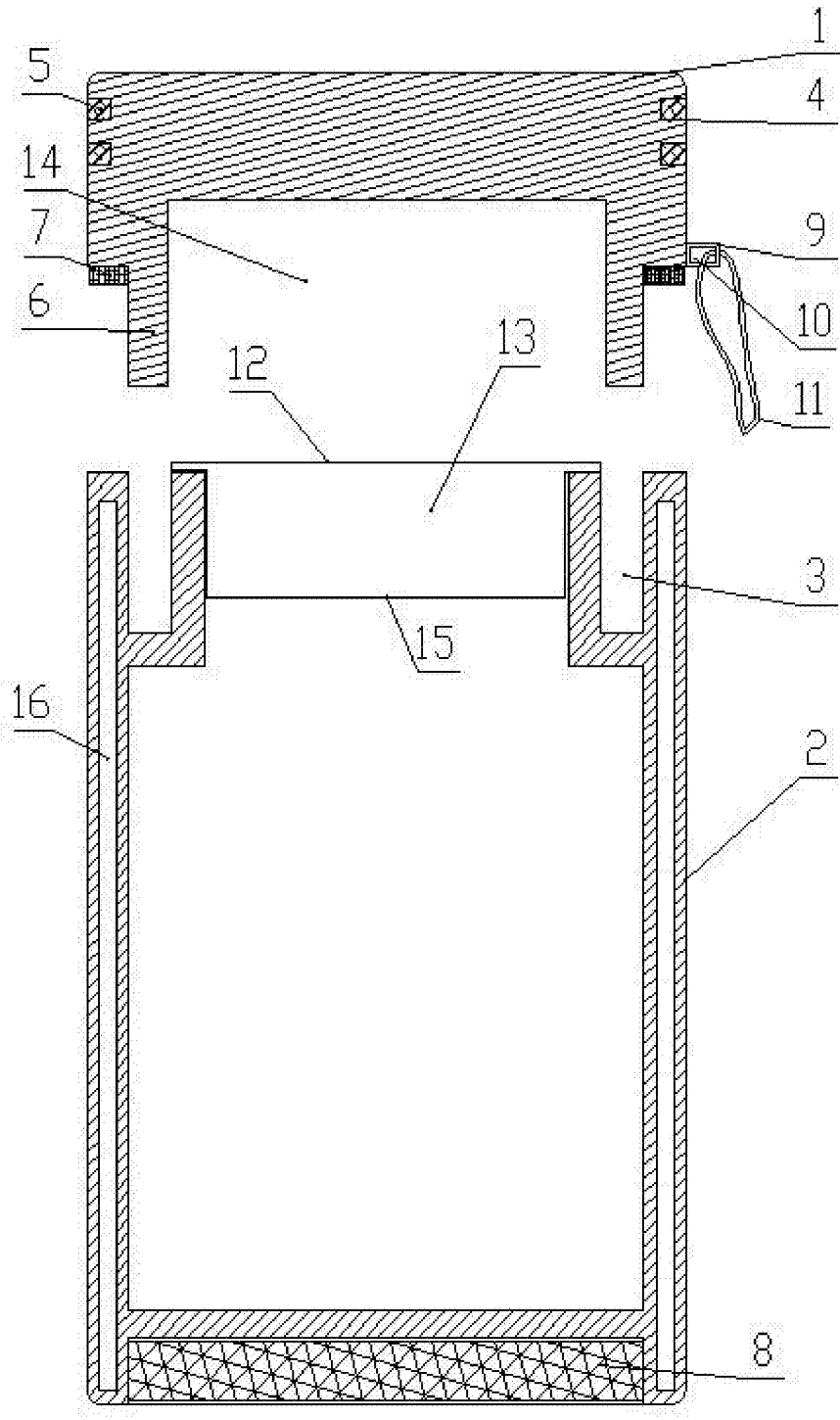


图1

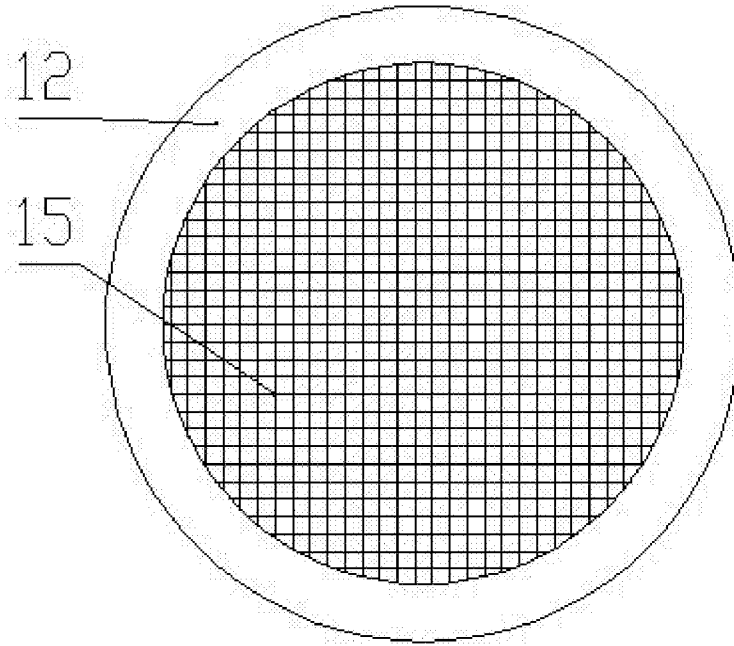


图2