



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201664149 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 08

(21) 申请号 200920148101. 8

(22) 申请日 2009. 04. 09

(73) 专利权人 于勐

地址 100068 北京市丰台区大红门西路 4 号
建欣苑五里 7-1308

(72) 发明人 于勐

(51) Int. Cl.

A47G 19/16 (2006. 01)

A47G 19/22 (2006. 01)

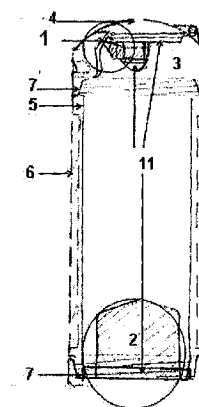
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种底部带过滤茶网可拆洗并可自动打开的保温杯

(57) 摘要

一种底部带有过滤茶网可拆洗并可自动打开的保温杯,是能通过底部茶网过滤茶叶,使茶水直接饮用,饮用完毕后,直接将茶网内的茶叶旋下倒掉即可。如需清洗,将底部可拆洗茶网件拆下清洗,而且上部开关可以单手按动按钮自动打开。整个从下至上由:底部塑料盖,过滤茶网,杯体,上部塑料件,上部可自动弹开盖子五部分组成,且前四部分均可分离独立清洗。



1. 一种底部带过滤茶网可拆洗并可自动打开的保温杯,其特征是:整体从下至上由:底部塑料盖,过滤茶网,杯体,上部塑料件,上部可自动弹开盖子五部分组成,前四部分均可相互分离拆卸。

2. 根据权利要求1所述的保温杯,其特征是:底部塑料盖以及过滤茶网,过滤茶网是不锈钢的,通过这个茶网,可以过滤茶叶。

3. 根据权利要求1所述的保温杯,其特征是:所有部分均可独立拆卸,进行彻底清洗。

4. 根据权利要求1所述的保温杯,其特征是:上部可单手通过按下按钮自动弹开盖子。

一种底部带过滤茶网可拆洗并可自动打开的保温杯

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种底部带有过滤茶网可拆洗并可自动打开的保温杯,尤其是能通过底部茶网过滤茶叶,使茶水直接饮用,还能将底部可拆洗网件拆下清洗,而且上部开关可以单手按动按钮自动打开。

背景技术

[0002] 目前,公知的保温杯构造是由杯盖、杯体组成。将茶叶先放入杯内,再将水倒入,饮用时,打开盖饮用。但是,这种结构下,饮用者很容易将茶叶一块饮入口中,很难将茶叶与茶水分离。而且长期使用,使杯内壁形成很多茶渍,由于杯口较小很难清洗。杯子的盖子一般为螺纹旋转打开,需要使用者用双手拧开,且要用力拧紧,确保不漏水。

发明内容

[0003] 为了克服现有的杯中茶与水难分离、杯内难以清洗、双手开关杯盖的不足,本实用新型提供两个特殊结构,一个是底部开关带有螺纹可以拧下,底部结构上带有硅胶圈的开口向下的不锈钢茶网,用来放置和过滤茶叶。另一个是上部盖子部分设计了带有卡扣按钮式的塑料盖子。一种底部带过滤茶网可拆洗并可自动打开的保温杯,其特征是:整体从下至上由:底部塑料盖,过滤茶网,杯体,上部塑料件,上部可自动弹开盖子五部分组成,前四部分均可相互分离拆卸。

[0004] 本实用新型技术所采用的技术方案是:沏茶水时,只需先将底部盖子拧下,取出不锈钢茶网,放入茶叶,然后将底部结构拧紧,倒入热水,等到温度适宜时,直接饮用即可,因为茶叶已被隔离在不锈钢茶网内部,故不会进入饮用者口内。在杯内有水时,只要按压上部塑料结构上的凹形按钮,杯盖即可自动弹开,可以进行饮用。如果杯内需要清洗,可以将杯子上部盖子以及下部茶网底部盖子拧下,直接清洗上下开口的筒形杯内壁。

[0005] 本实用新型的有益效果是,可以在饮用茶水时,轻松的滤掉茶叶,清洗时上下开关均可拧掉,容易清洗杯子内壁。平时装水时,直接单手按压按钮就可打开饮用,结构简单。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图1是本实用新型的平视正视外观图。

[0008] 图2是本实用新型的平视侧视外观图。

[0009] 图3是本实用新型的平视背面外观图。

[0010] 图4是本实用新型的平视整体剖面图。

[0011] 图5是本实用新型的底部茶网的剖面俯视图。

[0012] 图6是本实用新型的上部开关部分的剖面侧平视图。

[0013] 图7是本实用新型的上部开关部分打开时的俯视图。

[0014] 图中:1 开口处卡扣, 2,底部茶网 3,上部塑料件 4,顶部可开关盖子

5,内胆 304 不锈钢 6,外层 :透明红色压克力 7,顶部和底部螺纹 8,上部塑料件装饰性银色条纹 9,上部塑料件材料 ABS 10,底部塑料件材料 ABS11,开口处 + 顶部开关盖子 + 底部茶网边缘材料 :硅胶圈 12,底部茶网材料 :80 目不锈钢 13,开关内部弹性金属片

具体实施方式

[0015] 在图 4 中,先将下部茶网 (2) 从杯体底部螺纹 (7) 上旋下,将茶叶放入下部茶网 (2)。然 后再将杯体底部螺纹 (7) 上旋紧。

[0016] 将上部塑料件 (3) 整体从杯体上部螺纹 (7) 上旋下,将开水倒入杯内。完成后再将上部塑料件 (3) 整体在杯体底部螺纹 (7) 上旋紧。倒入的开水会使杯体部分膨胀,但由于底部和上部开关均有硅胶圈 (11),其弹性及膨胀系数变动不大,因而不会发生漏水。

[0017] 在图 4 所示实施例中,需要饮水时,只需要按下开口处卡扣 (1) 外部的按钮,此时按钮压下其后的开关内部弹性金属片 (13),会使原来是相互咬合的顶部可开关盖子 (4) 和上部塑料件 (3) 之间瞬间分开,借助在开关合叶轴处的弹簧,从而自动弹开顶部可开关盖子 (4)。这样饮用者即可单手通过一键式按钮打开盖子,直接饮用。喝完后,直接按压顶部可开关盖子 (4),即可自行关闭。

[0018] 杯内茶水饮用完毕后,可以重复将下部茶网 (2) 从杯体底部螺纹 (7) 上旋下,将茶叶倒出。

[0019] 清洗杯体内壁时也是同样的将下部茶网 (2) 从杯体底部螺纹 (7) 上旋下,并且将上部塑料件 (3) 整体从杯体上部螺纹 (7) 上旋下。这样杯体就上下均连通,可以直接清洗内壁。

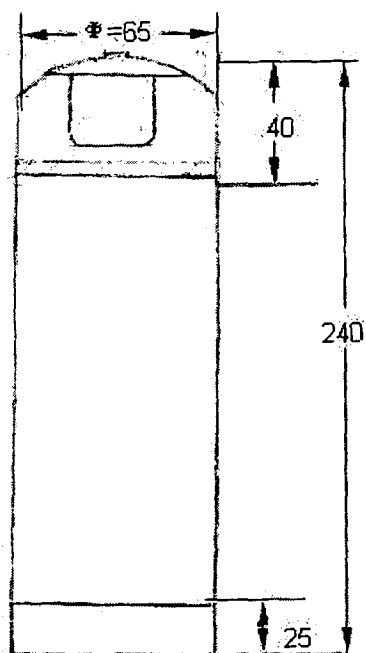


图 1

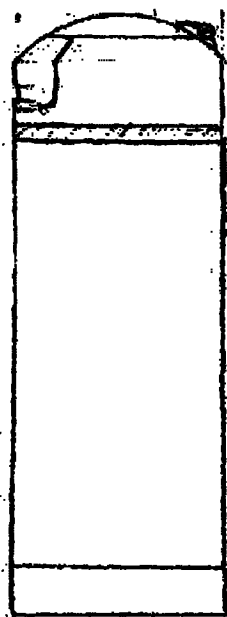


图 2

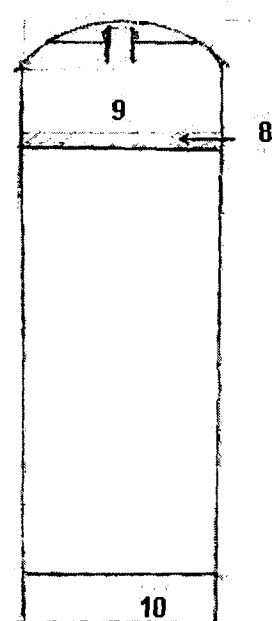


图 3

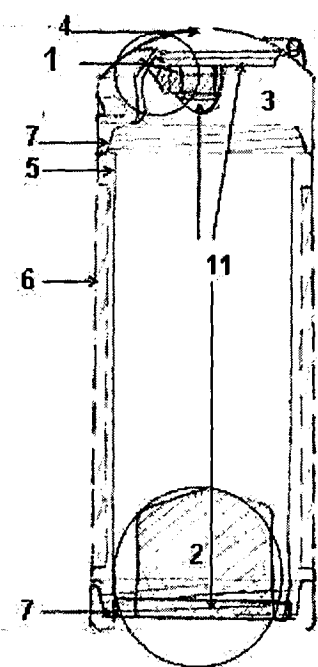
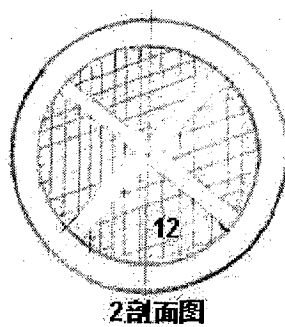


图 4



2剖面图

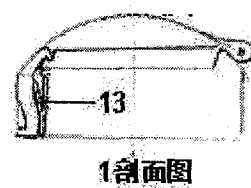


图 6

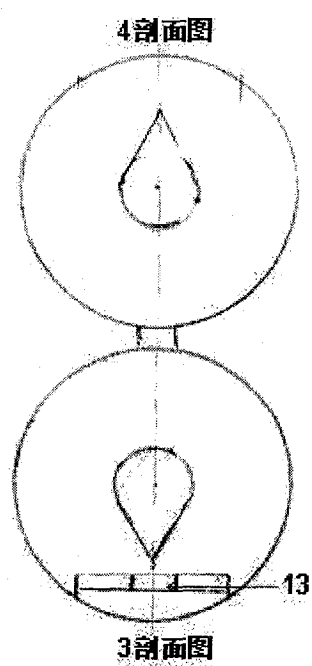


图 7