



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204363630 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201520050479. X

(22) 申请日 2015. 01. 26

(73) 专利权人 四川建筑职业技术学院

地址 618000 四川省德阳市旌阳区嘉陵江西
路 4 号(成都校区曹家巷 41 号)

(72) 发明人 朱婵

(74) 专利代理机构 成都君合集专利代理事务所
(普通合伙) 51228

代理人 廖曾

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

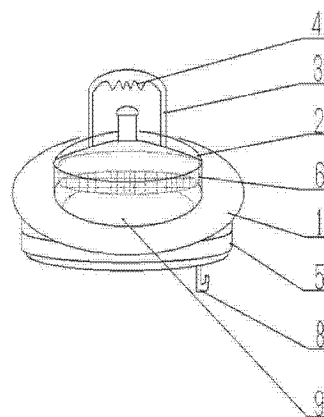
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型茶杯盖

(57) 摘要

本实用新型公开一种新型茶杯盖,包括上盖体和下盖体,上盖体与下盖体可拆卸连接,下盖体的中部镂空并向内延伸有内边,下盖体的弧面大于或等于上盖体的弧面;上盖体与下盖体之间形成空腔,空腔内设有过滤网,过滤网通过设置在空腔两侧内壁的弹簧槽卡接在空腔内;下盖体内设有密封圈;上盖体的顶面设有环形提手,环形提手的内表面设有凸缘。本结构简单,实用性强,可将茶叶或其他固体饮料包放置于过滤网与上盖体形成的空间内,然后在茶杯体内注水后倒置茶杯,实现另一种泡茶方式,增加了茶杯的使用周期;通过将过滤网设置在上盖体与下盖体形成的空腔内,可有效预防过滤网遗失或者被空气氧化无法使用的问题。



1. 一种新型茶杯盖,其特征在于:包括上盖体(2)和下盖体(1),上盖体(2)与下盖体(1)可拆卸连接,下盖体(1)的中部镂空并向内延伸有内边,下盖体(1)的弧面大于或等于上盖体(2)的弧面;上盖体(2)与下盖体(1)之间形成空腔(9),空腔(9)内设有过滤网(6),过滤网(6)通过设置在空腔(9)两侧内壁的弹簧槽(7)卡接在空腔(9)内;下盖体(1)内设有密封圈(5);上盖体(2)的顶面设有环形提手(3),环形提手(3)的内表面设有凸缘(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型茶杯盖,其特征在于:所述设置在空腔(9)两侧内壁的弹簧槽(7)个数至少两个。

3. 根据权利要求1所述的一种新型茶杯盖,其特征在于:所述空腔(9)的形状为圆柱体。

4. 根据权利要求1所述的一种新型茶杯盖,其特征在于:所述上盖体(2)与下盖体(1)通过螺纹连接,上盖体(2)与环形提手(3)呈一体结构。

5. 根据权利要求1至4任一项所述的一种新型茶杯盖,其特征在于:所述下盖体(1)内还设有内钩(8)。

6. 根据权利要求5所述的一种新型茶杯盖,其特征在于:所述凸缘(4)位于与上盖体(2)所在水平面相对的环形提手(3)的内侧面。

7. 根据权利要求5所述的一种新型茶杯盖,其特征在于:所述密封圈(5)为橡胶垫圈。

8. 根据权利要求5所述的一种新型茶杯盖,其特征在于:所述密封圈(5)采用的材质为聚碳酸酯材料。

9. 根据权利要求8所述的一种新型茶杯盖,其特征在于:所述上盖体(2)、下盖体(1)采用的材质均为锌合金或铝合金或陶瓷或塑料或不锈钢。

一种新型茶杯盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种杯盖,具体是指一种新型茶杯盖。

背景技术

[0002] 茶是一种保健饮品,口感芬芳、清口并富有收敛性快感,同时茶叶中的有机化学成分和无机矿物元素含有丰富的营养成分和药效成分,具有延缓衰老、美容护肤、醒脑提神、护齿明目、利尿解乏、抑制和抵抗病毒、预防和治疗辐射伤害、抗癌等功效,因此被誉为“国饮”,同时中国也是茶文化的发源地。在当今,茶已经成为人们日常生活和工作中必不可少的一种饮品。

[0003] 茶杯是日常泡茶、饮茶常用的一种器具,现有的饮茶用的茶杯均包括杯体和杯盖。杯盖是一个茶杯必不可少的部件,一个茶杯如果没有杯盖,在使用时,灰尘等杂物容易飘入杯中,较不卫生,影响饮用者健康;热饮会很快变凉,影响口感,水也容易洒出。在泡茶的时候没有一个合适的杯盖容易导致泡出来的茶味道不好。目前,市场上已经具有各种式样的创意杯盖,而现有的杯盖起到的作用主要是防止杂物掉入杯中,起到保温作用。为了防止杯子被碰倒而导致杯中的水洒出来,现有的杯盖通常是固连在杯子上且可拆卸,喝茶时,先要把杯盖拧开,喝完之后再盖回去,同时茶叶通常放置在杯体内,并位于杯体内过滤网的下部,通过过滤网的阻挡作用,进而防止饮茶时,茶叶同茶水入口,影响茶口感。

[0004] 现有市面上的茶杯均带有过滤网,但实际使用过程中,并非所有人购买茶杯,特别是保温茶杯,均用来专门喝茶,因此在使用过程中,部分使用者常常将过滤网弃置一边不用,时间长了以后过滤网生锈或遗失,因此,使用者在使用过程中,突然想要喝茶时却无法找到过滤网或者过滤网已无法正常使用。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于:提供一种新型茶杯盖,实现将过滤网置于茶杯盖中,防止过滤网遗失或因长期不使用导致过滤网废弃,同时便于人们根据自己的喜好选择是否使用过滤网,增加了茶杯盖的多重使用选择。

[0006] 本实用新型通过下述技术方案实现:一种新型茶杯盖,包括上盖体和下盖体,上盖体与下盖体可拆卸连接,下盖体的中部镂空并向内延伸有内边,下盖体的弧面大于或等于上盖体的弧面;上盖体与下盖体之间形成空腔,空腔内设有过滤网,过滤网通过设置在空腔两侧内壁的弹簧槽卡接在空腔内;下盖体内设有密封圈;上盖体的顶面设有环形提手,环形提手的内表面设有凸缘。

[0007] 本实用新型中通过设置上盖体、下盖体,其中下盖体结构的中部呈中空状,且向内延伸即向下延伸形成具有一定厚度的内边,且下盖体的中空状内部设有内螺纹,上盖体内设有呈空腔结构的突出端,且突出端的外侧设有外螺纹,且上盖体的外螺纹与下盖体的内螺纹相互匹配形成可拆卸的连接方式;其中下盖体为端盖结构,上盖体内设置的向下延伸呈空腔结构的圆环体突出端与下盖体的中空形状结构相适应,从而上盖体与下盖体之间形

成空腔；空腔主要用于放置过滤网，过滤网主要用于盛放过滤茶叶或者固体饮料包等等；本实用新型通过设置弹簧槽将过滤网以可拆卸连接的方式固定在上盖体与下盖体形成的空腔内，便于使用者将过滤网从茶杯盖的上盖体内取出或放置；通过设置密封圈，当茶杯盖放置在茶杯体上时，增加茶杯盖与茶杯体的密封性，防止热饮变凉或者异物进入茶杯体内，健康卫生；通过在上盖体的顶面设置环形提手，环形提手的把手握持部分可在上盖体所在的上平面内移动，便于打开茶杯盖和提茶杯；且在环形提手的内表面设置有凸缘，凸缘可为防滑纹路，增加环形提手与手部之间的摩擦系数，加强对茶杯盖的握持，防止打滑。

[0008] 进一步地，为更好的实现本实用新型，所述设置在空腔两侧内壁的弹簧槽个数为至少两个，弹簧槽的主要作用是将过滤网固定在上盖体与下盖体之间形成的空腔内，便于安装和拆卸，弹簧槽个数的选择，且为至少两个，利于加强对过滤网的固定。

[0009] 进一步地，为更好的实现本实用新型，所述空腔的形状为圆柱体，且中空，空腔的形状与过滤网的形状相匹配，一般市售过滤网的横截面为圆形，因此空腔的形状优选圆柱体，可有效防止过滤网从空腔内滑落，进而在使用或者放置过程中防止其从茶杯盖中脱出，同时过滤网与上盖体形成的空间内可用于存放茶叶。

[0010] 进一步地，为更好的实现本实用新型，所述上盖体与下盖体通过螺纹连接，茶杯盖结构中的环形提手与上盖体结构可通过在生产工艺中加工为一体结构。

[0011] 进一步地，为更好的实现本实用新型，所述下盖体内还设有内钩，茶杯盖与茶杯体结构采用可拆卸的连接方式，在品茶时，需要将茶杯盖从茶杯体上取下，然后放在一旁，放置过程中外物容易污染茶杯盖，需要重新清洗，在这个过程中可通过内钩将茶杯盖挂在茶杯体上，降低茶杯盖被污染的可能性。

[0012] 进一步地，为了便于手握茶杯盖，且为了防止直接手握茶杯盖时，茶杯盖过烫伤手部，可直接握持茶杯盖的环形提手部分，同时为了更加省力，将凸缘结构设置在位于与上盖体所在水平面相对的环形提手的内侧面，实现保持茶杯盖的平衡，方便省力。

[0013] 进一步地，为更好的实现本实用新型，所述密封圈为橡胶垫圈，通过设置密封圈，当茶杯盖放置在茶杯体上时，增强茶杯盖中下盖体与茶杯体的密封性，减缓茶杯体内热饮的散热速度，提高其保温性能。

[0014] 进一步地，为更好的实现本实用新型，所述密封圈采用的材质为聚碳酸酯材料。

[0015] 进一步地，为更好的实现本实用新型，所述上盖体、下盖体的材质均为铝合金、锌合金或铝合金或陶瓷或塑料或不锈钢。

[0016] 本实用新型与现有技术相比，具有以下优点及有益效果：

[0017] (1) 本实用新型中通过将过滤网设置在上盖体与下盖体形成的空腔内，防止长期将过滤网放置于他处遗失或者被空气氧化无法使用的情况；

[0018] (2) 本实用新型结构简单，实用性强，可将茶叶或其他固体饮料包放置于过滤网与上盖体形成的空间内，然后在茶杯体内注水后旋紧，倒置茶杯，也可泡茶，增加了茶杯的使用方式；

[0019] (3) 本实用新型通过环形提手的设置，环形提手可方便使用者打开茶杯盖，在茶杯盖与茶杯体密封性良好的情况下，还可用来提茶杯；

[0020] (4) 本实用新型通过设置内钩，便于将茶杯盖悬挂在茶杯体上，防止茶杯盖直接放置在桌面上对茶杯盖造成污染；

[0021] (5) 本实用新型结构实用性强, 延长其使用周期。

附图说明

[0022] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0023] 图 2 为本实用新型中上盖体、空腔的放大结构示意图;

[0024] 其中: 1—下盖体, 2—上盖体, 3—环形提手, 4—凸缘, 5—密封圈, 6—过滤网, 7—弹簧槽, 8—内钩, 9—空腔。

具体实施方式

[0025] 下面结合实施例对本实用新型作进一步地详细说明, 但本实用新型的实施方式不限于此。

[0026] 实施例 1:

[0027] 如图 1、图 2 所示, 一种新型茶杯盖, 包括上盖体 2 和下盖体 1, 上盖体 2 与下盖体 1 可拆卸连接, 下盖体 1 的中部镂空并向内延伸有内边, 下盖体 1 的弧面大于或等于上盖体 2 的弧面; 上盖体 2 与下盖体 1 之间形成空腔 9, 空腔 9 内设有过滤网 6, 过滤网 6 通过设置在空腔 9 两侧内壁的弹簧槽 7 卡接在空腔 9 内; 下盖体 1 内设密封圈 5; 上盖体 2 的顶面设有环形提手 3, 环形提手 3 的内表面设有凸缘 4。

[0028] 本实用新型中通过设置上盖体 2、下盖体 1, 其中下盖体 1 的中部呈中空状, 且向内延伸即向下延伸形成具有一定厚度的内边, 设置上盖体 2 与下盖体 1 采用可拆卸的连接方式, 可分离; 其中下盖体 1 为端盖结构, 上盖体 2 内设有向下延伸的空心圆环体突出端, 且上盖体 2 的空心圆环体突出端外侧设有外螺纹, 下盖体 1 的中空状结构内设有内螺纹, 且上盖体 2 结构的外螺纹与下盖体 1 结构的内螺纹相匹配, 实现上盖体 2 与下盖体 1 的开拆卸连接, 同时, 上盖体 2 与下盖体 1 之间形成空腔 9, 空腔 9 可用于放置过滤网 6, 过滤网 6 用于过滤茶叶或固体饮品包等; 通过设置弹簧槽 7 将过滤网 6 以可拆卸连接的方式固定在上盖体 2 与下盖体 1 形成的空腔 9 内, 便于将过滤网 6 从茶杯盖内取出或放置上去; 通过设置密封圈 5, 当茶杯盖放置在茶杯体上时, 密封圈 5 可增强茶杯体与茶杯盖的密封性, 防止热饮变凉, 同时也为了预防异物进入茶杯体内; 通过设置环形提手 3, 便于将茶杯盖打开, 同时环形提手 3 可以用来提茶杯; 通过在环形提手 3 的内表面设置凸缘 4, 有利于对茶杯盖进行握持, 防止打滑。其中本实用新型中涉及到其他结构及其原理为所述领域技术人员的公知常识, 不再赘述。

[0029] 实施例 2:

[0030] 本实施例在实施例 1 的基础上, 为了将过滤网 6 固定在空腔 9 内, 且便于过滤网 6 在空腔 9 内进行安装或拆卸, 因此限定设置在空腔 9 两侧内壁的弹簧槽 7 个数为至少两个, 提高对过滤网 6 固定的稳定性。本实施例的其他结构与实施例 1 相同, 不再赘述。

[0031] 实施例 3:

[0032] 本实施例在上述实施例的基础上, 过滤网 6 欲稳定放置在空腔 9 内, 且一般市售过滤网 6 的横截面为圆形, 因此进一步限定所述空腔 9 的形状为圆柱体, 且中空, 可防止过滤网 6 从空腔 9 内滑落, 同时过滤网 6 与上盖体 2 形成的空间内还可存放茶叶或者固体饮料包, 增加空腔 9 的使用功能。本实施例的其他结构与上述实施例相同, 不再赘述。

[0033] 实施例 4：

[0034] 本实施例在上述实施例的基础上进一步限定，所述上盖体 2、下盖体 1 通过螺纹连接，且所述环形提手 3 与上盖体 2 为一体结构，可在茶杯盖的加工工艺中实现。本实施例的其他结构与上述实施例相同，不再赘述。

[0035] 实施例 5：

[0036] 本实施例在上述实施例的基础上，为了防止茶杯盖直接放置在桌面或其他地方，外物对茶杯盖造成污染，进一步限定所述下盖体 1 内还设有内钩 8，可将茶杯盖通过内钩 8 悬挂在茶杯体上。本实施例的其他结构与上述实施例相同，不再赘述。

[0037] 实施例 6：

[0038] 本实施例在上述实施例的基础上，为了便于手握茶杯盖，同时防止直接手握茶杯盖时茶杯盖过烫，可直接握持茶杯盖的环形提手 3 部分，因此进一步限定所述凸缘 4 位于与上盖体 2 所在水平面相对的环形提手 3 内侧面，当手握环形提手 3 的凸缘 4 部分时，其中凸缘 4 可为防滑纹路或锯齿状、波浪状形状等凹凸端，这样设置使用者在使用时更加省力，且有利于保持茶杯盖的平衡，方便。本实施例的其他结构与上述实施例相同，不再赘述。

[0039] 实施例 7：

[0040] 本实施例在上述实施例的基础上，为了增加茶杯盖与茶杯体的密封性，减缓茶杯体内热饮的降温速度，提高茶杯体的保温性能，进一步限定所述密封圈 5 为橡胶垫圈，或者密封圈 5 采用的材质为聚碳酸酯材料，其满足人们对茶杯盖的多重使用需求。本实施例的其他结构与上述实施例相同，不再赘述。

[0041] 实施例 8：

[0042] 本实施例在上述实施例的基础上，进一步限定所述上盖体 2、下盖体 1 采用的材质均为锌合金或铝合金或陶瓷或塑料或不锈钢，这里对上盖体 2、下盖体 1 的材质进行进一步限定，且上盖体 2 与下盖体 1 采用的材质相同，同时上盖体 2 和下盖体 1 为可拆卸结构。本实施例的其他结构与上述实施例相同，不再赘述。

[0043] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例，并非对本实用新型做任何形式上的限制，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，均落入本实用新型的保护范围。

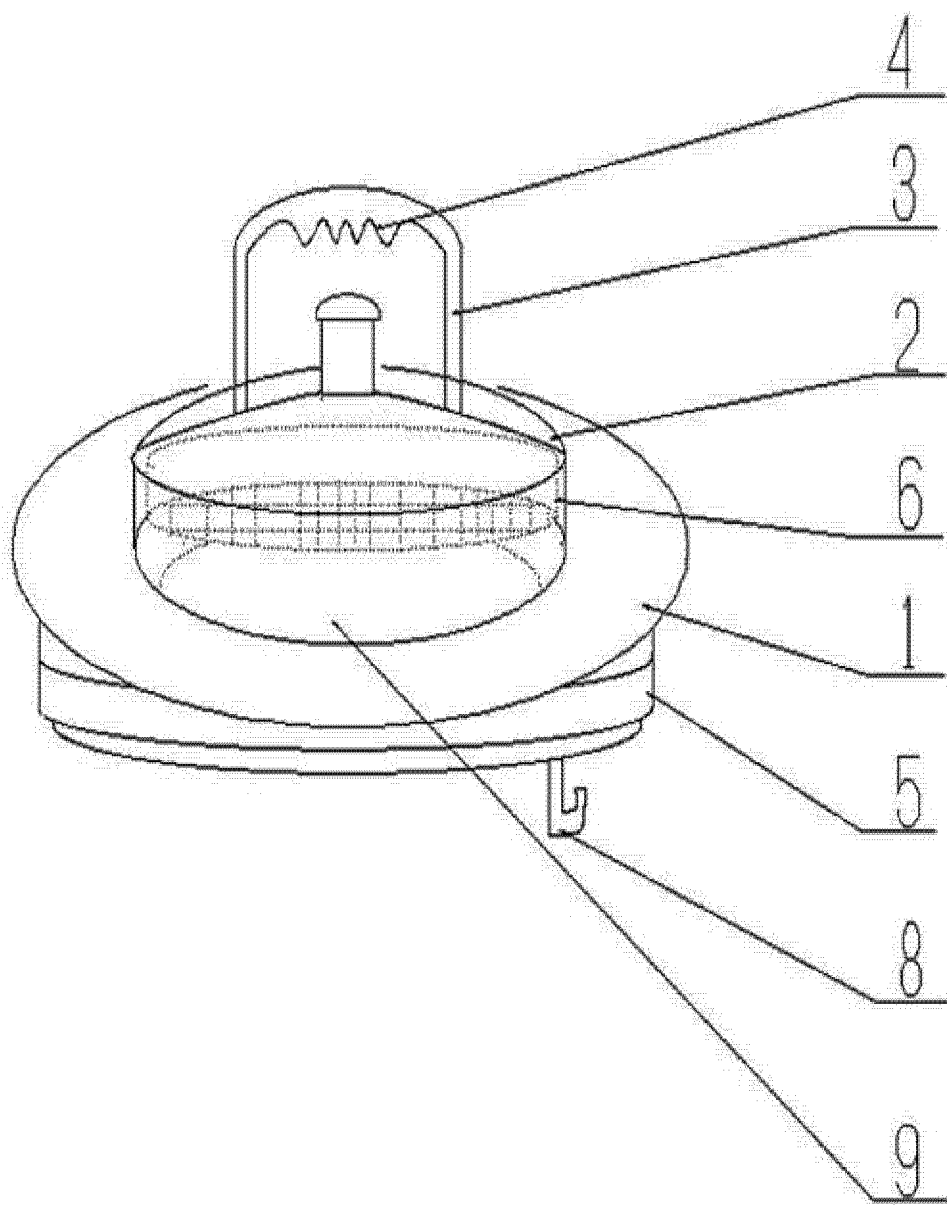


图 1

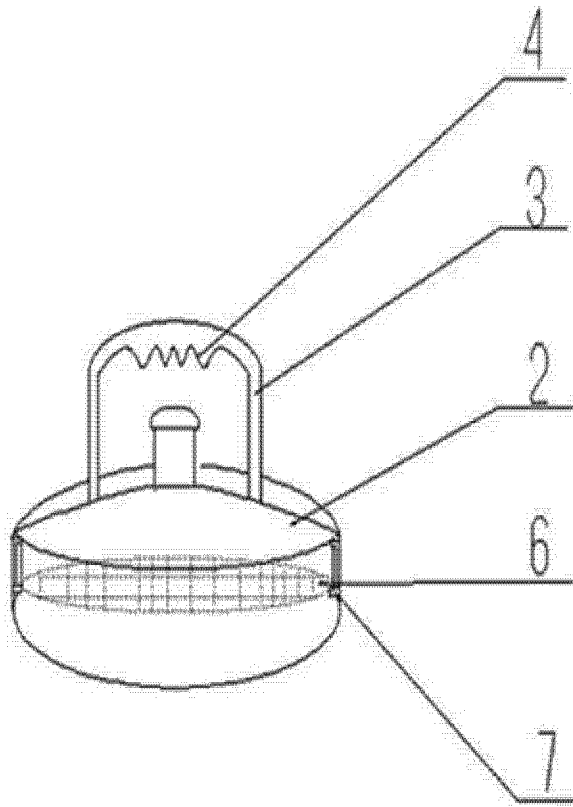


图 2