



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203943430 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 19

(21) 申请号 201420364340. 8

(22) 申请日 2014. 07. 03

(73) 专利权人 张春升

地址 515700 广东省潮州市饶平县黄冈镇霞
中何表祠西巷 5 号之一

(72) 发明人 张春升

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

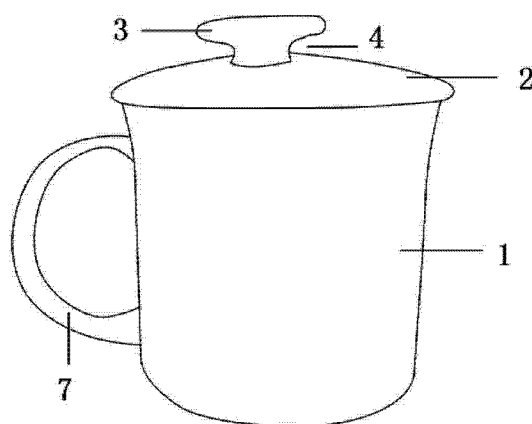
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带过滤结构的杯子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带过滤结构的杯子, 包括杯体和杯盖, 所述杯盖上设有杯盖钮, 所述杯盖钮上具有与所述杯体的杯沿相卡合的卡合部, 所述杯体在靠近杯口的位置设有呈月牙形的过滤结构, 所述过滤结构上设有多个防止所述杯体底部的固体饮品穿过的过滤孔, 通过这种结构能够防止嘴部接触到杯底的固体饮品。



1. 一种带过滤结构的杯子,其特征在于,包括杯体和杯盖,所述杯盖上设有杯盖钮,所述杯盖钮上具有与所述杯体的杯沿相卡合的卡合部,所述杯体在靠近杯口的位置设有呈月牙形的过滤结构,所述过滤结构上设有多个防止所述杯体底部的固体饮品穿过的过滤孔。

2. 如权利要求1所述的带过滤结构的杯子,其特征在于,所述过滤结构为过滤网,所述杯体侧壁上设有固定所述过滤网的固定槽,所述过滤网卡合在所述固定槽内。

3. 如权利要求1所述的带过滤结构的杯子,其特征在于,所述过滤结构为与所述杯体一体成型且材质相同的整体结构。

4. 如权利要求1或2或3所述的带过滤结构的杯子,其特征在于,所述过滤结构包括材质为陶瓷、不锈钢或塑料的过滤结构;所述过滤结构与所述杯体的底部平行,且垂直于所述杯体的侧壁。

5. 如权利要求1或2或3所述的带过滤结构的杯子,其特征在于,所述杯盖钮大致呈T形,所述杯盖钮上围绕其中部位置形成有所述卡合部,所述卡合部的高度稍大于所述杯沿的厚度。

6. 如权利要求1或2或3所述的带过滤结构的杯子,其特征在于,所述杯盖钮大致呈圆台形,所述卡合部形成在所述杯盖钮的顶部与底部之间,所述杯盖的顶部呈圆弧形,所述杯沿卡合在所述杯盖顶部上方的所述卡合部上。

7. 如权利要求1或2或3所述的带过滤结构的杯子,其特征在于,所述呈月牙形的过滤结构包括呈弓形的过滤结构,所述固体饮品包括茶叶、菊花、茉莉花、枸杞、决明子或山楂。

8. 如权利要求1或2或3所述的带过滤结构的杯子,其特征在于,所述过滤结构距离所述杯口的距离为所述杯底深度的 $1/20$ 到 $1/3$,所述过滤孔包括圆孔、椭圆孔或多边形孔,所述圆孔的直径为 1mm 到 5mm 。

9. 如权利要求1或2或3所述的带过滤结构的杯子,其特征在于,所述杯体的侧面还设有呈圆弧形的杯柄,所述杯柄与所述杯盖钮之间设有相互连接的具有弹性的安全绳。

10. 如权利要求1或2或3所述的带过滤结构的杯子,其特征在于,所述杯体大致呈空心的圆柱形,所述杯盖大致呈圆形,所述杯盖上设有与所述杯体连通的用于散热的杯盖孔。

一种带过滤结构的杯子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种杯子,特别涉及一种带过滤结构的杯子。

背景技术

[0002] 常见的饮用冲泡后的固体饮品(例如茶叶、菊花、茉莉花、枸杞、决明子、山楂等)的杯子,在饮用杯子中冲泡后的饮品时,嘴部经常会接触到杯底的固体饮品,非常不便,特别是在品鉴(例如品茶)的过程中,嘴部如果经常碰到杯底的固体饮品,会给品鉴者带来干扰。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的是提供一种带过滤结构的杯子,防止嘴部接触到杯底的固体饮品。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型提出了一种带过滤结构的杯子,其特征在于,包括杯体和杯盖,所述杯盖上设有杯盖钮,所述杯盖钮上具有与所述杯体的杯沿相卡合的卡合部,所述杯体在靠近杯口的位置设有呈月牙形的过滤结构,所述过滤结构上设有多个防止所述杯体底部的固体饮品穿过的过滤孔。

[0005] 所述过滤结构为过滤网,所述杯体侧壁上设有固定所述过滤网的固定槽,所述过滤网卡合在所述固定槽内。

[0006] 所述过滤结构为与所述杯体一体成型且材质相同的整体结构。

[0007] 所述过滤结构包括材质为陶瓷、不锈钢或塑料的过滤结构。

[0008] 所述过滤结构与所述杯体的底部平行,且垂直于所述杯底的侧壁。

[0009] 所述杯盖钮大致呈 T 形,所述杯盖钮上围绕其中部位置形成有所述卡合部,所述卡合部的高度稍大于所述杯沿的厚度。

[0010] 所述杯盖钮大致呈圆台形,所述卡合部形成在所述杯盖钮的顶部与底部之间,所述杯盖的顶部呈圆弧形,所述杯沿卡合在所述杯盖顶部上方的所述卡合部上。

[0011] 所述呈月牙形的过滤结构包括呈弓形的过滤结构,所述固体饮品包括茶叶、菊花、茉莉花、枸杞、决明子或山楂。

[0012] 所述过滤结构距离所述杯口的距离为所述杯底深度的 $1/20$ 到 $1/3$,所述过滤孔包括圆孔、椭圆孔或多边形孔,所述圆孔的直径为 1mm 到 5mm 。

[0013] 所述杯体的侧面还设有呈圆弧形的杯柄,所述杯柄与所述杯盖钮之间设有相互连接的具有弹性的安全绳。

[0014] 所述杯体大致呈空心的圆柱形,所述杯盖大致呈圆形,所述杯盖上设有与所述杯体连通的用于散热的杯盖孔。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:所述杯体在靠近杯口的位置设有呈月牙形的过滤结构,所述过滤结构上设有多个防止所述杯体底部的固体饮品穿过的过滤孔,通过过滤结构上的过滤孔能够防止嘴部接触到杯底的固体饮品,此外,通过卡合部能够使得所述杯盖通过杯盖钮卡合在所述杯体的杯沿上,从而在取下杯盖时防止杯盖丢失或损

坏。

[0016] 附图说明

[0017] 为了更清楚的说明本实用新型的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单的介绍,显而易见的,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图 1 为本实用新型实施例的杯体和杯盖扣合时的结构示意图;

[0019] 图 2 为本实用新型实施例的杯体上卡合杯盖时的结构示意图。

[0020] 图 3 为本实用新型实施例的杯子中过滤结构的结构示意图。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,显然所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,不是全部的实施例,基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有付出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 如图 1-3 所示,本实用新型实施例提供了一种带过滤结构的杯子,包括杯体 1 和杯盖 2,所述杯盖 2 上设有杯盖钮 3,所述杯盖钮 3 上具有与所述杯体的杯沿相卡合的卡合部 4,所述杯体在靠近杯口的位置设有呈月牙形的过滤结构 5,所述过滤结构上设有多个防止所述杯体底部的固体饮品穿过的过滤孔 6。

[0023] 这里,所述杯体在靠近杯口的位置设有呈月牙形的过滤结构,所述过滤结构上设有多个防止所述杯体底部的固体饮品穿过的过滤孔,通过过滤结构上的过滤孔能够防止嘴部接触到杯底的固体饮品(例如茶叶、菊花、茉莉花、枸杞、决明子、山楂等)。而且这种呈月牙形的过滤结构 5 由于不需要取下(例如带过滤盖的杯子,经常需要把过滤盖取下才能在杯中放入固体饮品),即可在杯体中放入固体饮品,因此非常方便且更加卫生;此外,通过卡合部还能够使得所述杯盖通过杯盖钮卡合在所述杯体的杯沿上,从而在取下杯盖时防止杯盖丢失或损坏(例如取下杯盖并将其卡合在杯沿上,然后放入固体饮品并冲泡,此时可以将杯盖盖上或者保持杯盖卡合在杯沿上的状态,使用方式非常灵活),也更加卫生。

[0024] 所述过滤结构为过滤网,所述杯体侧壁上设有固定所述过滤网的固定槽,所述过滤网卡合在所述固定槽内。所述过滤结构(例如过滤网)与所述杯体的底部平行,且垂直于所述杯底的侧壁(这种位置设置能够使得对固体饮品的过滤效果更好,饮用时固体饮品能够积攒在例如过滤网的下方)。

[0025] 这里,过滤网的结构,能够通过杯体侧壁上的固定槽来进行固定,当过滤网使用时间较长(例如存在水垢或者茶垢)时,可以取下,方便清洗,过滤网的材质例如为陶瓷、不锈钢或塑料(食品卫生级)。

[0026] 可替换的,所述过滤结构为与所述杯体一体成型且材质相同的整体结构。所述过滤结构与所述杯体的底部平行,且垂直于所述杯底的侧壁(这种位置设置能够使得对固体饮品的过滤效果更好,饮用时固体饮品能够积攒在例如过滤结构的下方)。

[0027] 这里,过滤结构可以与所述杯体一体成型,从而使得在加工杯子,特别是杯体的过程中,可以批量生产,节省制作成本,这里杯体和与其一体成型的过滤结构的材质例如为陶

瓷、不锈钢或塑料(食品卫生级)。

[0028] 所述杯盖钮大致呈 T 形(图 1 所示),所述杯盖钮上围绕其中部位置形成有所述卡合部,所述卡合部的高度稍大于所述杯沿的厚度。

[0029] 这里,大致呈 T 形的杯盖钮在其中部位置形成有围绕一圈的卡合部(也即 T 形的向内缩进的中空结构,可具有圆弧形的倒角),此时卡合部可以将杯沿卡合在杯盖钮与杯盖的顶部之间的位置(所述卡合部的高度稍大于所述杯沿的厚度)。

[0030] 可替换的,所述杯盖钮大致呈圆台形(图 2 所示),所述卡合部形成在所述杯盖钮的顶部与底部之间,所述杯盖的顶部呈圆弧形,所述杯沿卡合在所述杯盖顶部上方的所述卡合部上。

[0031] 这里,圆台形的杯盖钮在所述杯盖钮的顶部与底部之间形成卡合部(中空的结构),而杯盖的顶部呈圆弧形,此时杯沿能够卡合在杯盖钮与杯盖的顶部之间的位置(也即所述杯盖顶部上方的所述卡合部上)。

[0032] 所述呈月牙形的过滤结构包括呈弓形的过滤结构,所述固体饮品包括茶叶、菊花、茉莉花、枸杞、决明子或山楂。

[0033] 所述过滤结构距离所述杯口的距离为所述杯底深度的 1/20 到 1/3,所述过滤孔包括圆孔、椭圆孔或多边形孔,所述圆孔的直径为 1mm 到 5mm。

[0034] 这里,所述过滤结构靠近所述杯口的位置,可以设置为所述杯底深度的 1/20 到 1/3,这种距离能够保证饮用时过滤结构起到相应的过滤功能,从而防止嘴部接触到杯底的固体饮品,而过滤孔采用圆孔时,其直径为 1mm 到 5mm,可以有效的将例如一般尺寸的茶叶等堵在过滤孔的另一侧,防止穿过。采用椭圆孔时,例如最大直径为 1mm 到 5mm,采用多边形例如方形时,最大边长为 1mm 到 5mm。

[0035] 所述杯体的侧面还设有呈圆弧形的杯柄 7,所述杯柄与所述杯盖钮之间设有相互连接的具有弹性的安全绳。

[0036] 这里,圆弧形的杯柄符合一般使用者的使用习惯,而杯柄与所述杯盖钮之间设有相互连接的具有弹性的安全绳,可以进一步对杯盖进行保护,使得杯盖卡合在杯体的杯沿上时,即使滑脱下来也不会摔到例如地面上发生损坏(弹性的安全绳能够对滑脱过程中的冲力进行缓冲,从而防止在杯盖的带动下杯体发生倾覆)。

[0037] 所述杯体大致呈空心的圆柱形,所述杯盖大致呈圆形,所述杯盖上设有与所述杯体连通的用于散热的杯盖孔。

[0038] 这里,杯盖上设置杯盖孔,可以使得饮用者在例如泡制茶叶时,可以盖上杯盖,对杯体中的茶叶进行充分快速泡制(以使茶叶充分泡发,保存营养成分,防止泡制时间过长营养流失),同时使茶水温度尽快降到适宜饮用的温度,从而既保证了营养成分充分快速激发出来(保证养生效果),又能使得饮用者在适宜的温度下尽快饮用。

[0039] 通过以上的实施方式的描述,本领域的技术人员可以清楚地了解到本实用新型还可以通过其他结构来实现,本实用新型的特征并不局限于上述较佳的实施例。任何熟悉该项技术的人员在本实用新型的技术领域内,可轻易想到的变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的专利保护范围之内。

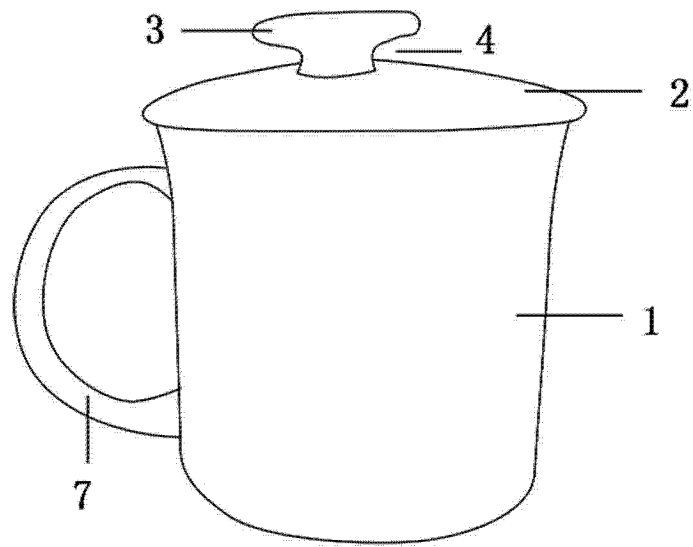


图 1

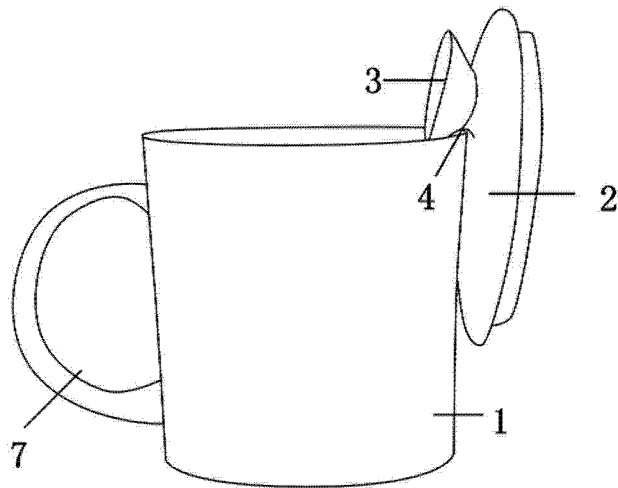


图 2

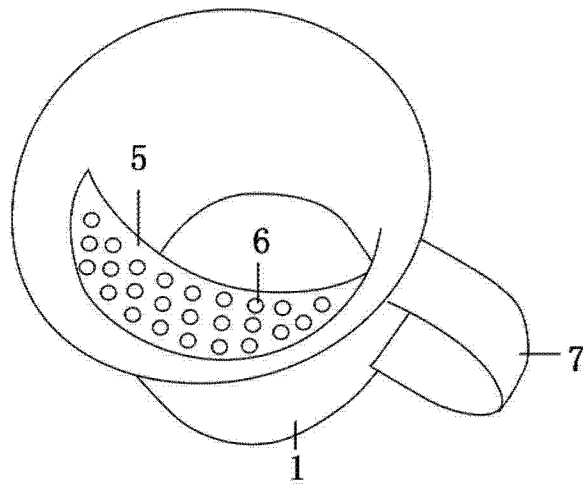


图 3