



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221679335 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 10

(21) 申请号 202420370841.0

A47G 19/22 (2006.01)

(22) 申请日 2024.02.28

(73) 专利权人 广西永福福中福罗汉果有限公司

地址 541805 广西壮族自治区桂林市永福
县苏桥工业园A-10地块(金桂南1#一
4#标准厂房)

(72) 发明人 韦新连

(74) 专利代理机构 广西科泰智航知识产权代理
事务所(普通合伙) 45136

专利代理师 吕志军

(51) Int. Cl.

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 43/02 (2006.01)

B65D 81/38 (2006.01)

B65D 85/816 (2006.01)

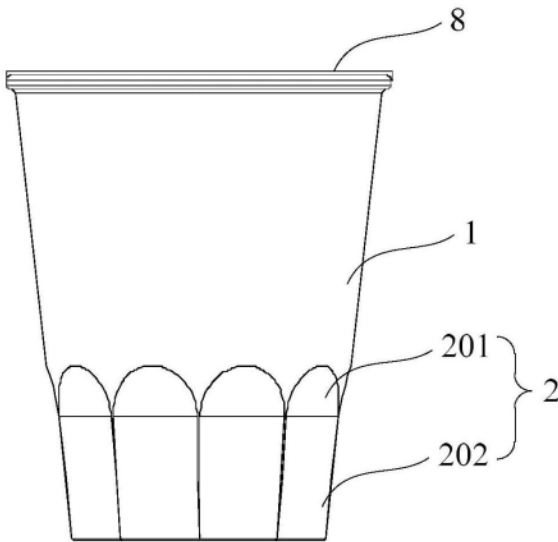
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种茶水分离的一次性透明杯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种茶水分离的一次性透明杯,包括茶杯本体,茶杯本体下端部的外壁上设置多个摩擦面,多个摩擦面沿着茶杯本体的下端部依次连接环绕茶杯本体;茶杯本体的内壁上固定设置有环绕其内壁的支撑环,支撑环上固定设置有过滤网;过滤网中间的滤孔孔径大于其边缘的滤孔孔径;茶杯本体的内侧底部固定设置有呈锥形的导流体,导流体对应处于过滤网的中间滤孔下方。相对现有技术,本实用新型既能保障茶水经过过滤网时快速倒出,还能避免茶叶经过过滤网倒出,提升饮茶舒适度。



1. 一种茶水分离的一次性透明杯,包括茶杯本体(1),其特征在于:所述茶杯本体(1)下端部的外壁上设置有多组摩擦面(2),多组所述摩擦面(2)沿着所述茶杯本体(1)的下端部依次连接环绕所述茶杯本体(1);

所述茶杯本体(1)的内壁上固定设置有环绕其内壁的支撑环(3),所述支撑环(3)上固定设置有过滤网(4);

所述过滤网(4)中间的滤孔孔径大于其边缘的滤孔孔径;所述茶杯本体(1)的内侧底部固定设置有呈锥形的导流体(5),所述导流体(5)对应处于所述过滤网(4)的中间滤孔下方。

2. 根据权利要求1所述的茶水分离的一次性透明杯,其特征在于:所述过滤网(4)的中间部位向下凹陷。

3. 根据权利要求1所述的茶水分离的一次性透明杯,其特征在于:所述支撑环(3)的下端固定设置有多组支撑板(6),多组所述支撑板(6)沿所述茶杯本体(1)的内壁依次等间距布置;多组所述支撑板(6)的顶端分别与所述支撑环(3)和过滤网(4)固定连接,多组所述支撑板(6)的侧壁与所述茶杯本体(1)的内壁固定连接。

4. 根据权利要求1所述的茶水分离的一次性透明杯,其特征在于:所述摩擦面(2)包括第一端面(201)和第二端面(202),所述第一端面(201)置于所述第二端面(202)的上端,所述第一端面(201)的下端与所述第二端面(202)连接,所述第二端面(202)的上端倾斜向上布置。

5. 根据权利要求4所述的茶水分离的一次性透明杯,其特征在于:所述茶杯本体(1)的内壁上固定设置有环形的食品级铝膜(7),所述铝膜(7)对应所述第二端面(202)处沿所述茶杯本体(1)的内壁布置,所述铝膜(7)的上端水平高度与所述第二端面(202)的上端水平高度一致。

6. 根据权利要求1所述的茶水分离的一次性透明杯,其特征在于:所述茶杯本体(1)的上端可拆卸的设置有一可封闭所述茶杯本体(1)的杯盖(8)。

一种茶水分离的一次性透明杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶杯技术领域,具体而言,特别涉及一种茶水分离的一次性透明杯。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,一次性杯使用越来越频繁,尤其在企事业单位招待客人或客户时,需要用到一次性茶杯;一次性茶杯在使用过程中需要向茶杯中添加茶叶进行泡茶,茶叶的用量不好控制,茶叶浸泡不充分,喝茶时,茶叶很容易进入口中,饮用不方便。所以现有技术中出现带滤网的一次性茶杯,利用滤网隔离茶叶和茶水,具有良好的饮茶效果。

[0003] 但是现有技术中的茶杯还是存在一些问题:滤网的滤孔过小,会影响滤网下端茶水经滤网倒出的效率;滤网的滤孔过大,会使过滤网下端的茶叶经过滤网倒出;再者,用户手拿茶杯时,容易受到茶杯的水温影响,所以有必要对这些问题进行解决。

实用新型内容

[0004] 本实用新型旨在至少在一定程度上解决现有技术中的上述技术问题之一。为此,本实用新型的一个目的在于提出一种既能保障茶水经过过滤网时快速倒出,还能避免茶叶经过过滤网倒出,提升饮茶舒适度的茶水分离的一次性透明杯。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种茶水分离的一次性透明杯,包括茶杯本体,所述茶杯本体下端部的外壁上设置有多个摩擦面,多个所述摩擦面沿着所述茶杯本体的下端部依次连接环绕所述茶杯本体;

[0006] 所述茶杯本体的内壁上固定设置有环绕其内壁的支撑环,所述支撑环上固定设置有过滤网;

[0007] 所述过滤网中间的滤孔孔径大于其边缘的滤孔孔径;所述茶杯本体的内侧底部固定设置有呈锥形的导流体,所述导流体对应处于所述过滤网的中间滤孔下方。

[0008] 本实用新型的有益效果是:茶杯本体内侧底部的茶叶在导流体的导流作用下快速下沉至茶杯本体底部的边缘,过滤网边缘的滤孔孔径小,能有效限制茶叶流出;过滤网中间的滤孔孔径大,能将茶杯本体过滤网下端的茶水快速倒出;通过将过滤网中间的滤孔孔径大于其边缘的滤孔孔径,既能保障茶水经过过滤网时快速倒出,还能避免茶叶经过过滤网倒出,提升饮茶舒适度。

[0009] 在上述技术方案的基础上,本实用新型还可以做如下改进。

[0010] 进一步,所述过滤网的中间部位向下凹陷。

[0011] 采用上述进一步方案的有益效果是:过滤网的中间部位能促进茶叶快速沉淀至茶杯本体内侧底部边缘,使得茶叶限位在茶杯本体内侧底部边缘,能避免茶叶经过过滤网倒出,提升饮茶舒适度。

[0012] 进一步,所述支撑环的下端固定设置有多个支撑板,多个所述支撑板沿所述茶杯本体的内壁依次等间距布置;多个所述支撑板的顶端分别与所述支撑环和过滤网固定连

接,多个所述支撑板的侧壁与所述茶杯本体的内壁固定连接。

[0013] 采用上述进一步方案的有益效果是:利用多个支撑板和支撑环对过滤网,既方便对过滤网和支撑环进行热熔连接固定,还提升过滤网稳定性。

[0014] 进一步,所述摩擦面包括第一端面和第二端面,所述第一端面置于所述第二端面的上端,所述第一端面的下端与所述第二端面连接,所述第二端面的上端倾斜向上布置。

[0015] 采用上述进一步方案的有益效果是:第一端面和第二端面配合能提升手部在摩擦面上的摩擦力,提升手持茶杯本体的平稳性。

[0016] 进一步,所述茶杯本体的内壁上固定设置有环形的食品级铝膜,所述铝膜对应所述第二端面处沿所述茶杯本体的内壁布置,所述铝膜的上端水平高度与所述第二端面的上端水平高度一致。

[0017] 采用上述进一步方案的有益效果是:利用食品级铝膜进行隔热,使得用户手持茶杯本体更加舒适;食品级铝膜还能增强茶杯本体下端部的强度,使得茶杯本体更有质感。

[0018] 进一步,所述茶杯本体的上端可拆卸的设置可封闭所述茶杯本体的杯盖。

[0019] 采用上述进一步方案的有益效果是:利用杯盖对茶杯本体进行封盖,使得茶杯本体内部的茶叶更加卫生健康。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型一种茶水分离的一次性透明杯的正视图;

[0021] 图2为本实用新型一种茶水分离的一次性透明杯的内部俯视图;

[0022] 图3为本实用新型茶杯本体、支撑环、导流体和支撑板的结构示意图。

[0023] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0024] 1、茶杯本体,2、摩擦面,201、第一端面,202、第二端面;

[0025] 3、支撑环,4、过滤网,5、导流体,6、支撑板,7、铝膜,8、杯盖。

具体实施方式

[0026] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0027] 如图1至图3所示,一种茶水分离的一次性透明杯,包括茶杯本体1,所述茶杯本体1下端部的外壁上设置多个摩擦面2,多个所述摩擦面2沿着所述茶杯本体1的下端部依次连接环绕所述茶杯本体1;

[0028] 所述茶杯本体1的内壁上固定设置有环绕其内壁的支撑环3,所述支撑环3上固定设置有过滤网4;

[0029] 所述过滤网4中间的滤孔孔径大于其边缘的滤孔孔径;所述茶杯本体1的内侧底部固定设置有呈锥形的导流体5,所述导流体5对应处于所述过滤网4的中间滤孔下方。

[0030] 本实施例具体应用时,用户手持茶杯本体1时,手握多个摩擦面2,能增大手指与茶杯本体1的摩擦力,使得手持茶杯本体1更加平稳;

[0031] 茶杯本体1的内侧底部布置有茶叶,过滤网4将茶叶限位在茶杯本体1的内侧底部,在泡茶时,向茶杯本体1内注入热水,利用热水对过滤网4下端的茶叶进行泡茶;在需要进行喝茶时,手持茶杯本体1进行倾斜导出时,茶杯本体1内侧底部的茶叶在导流体5的导流作用

下快速下沉至茶杯本体1底部的边缘,过滤网4边缘的滤孔孔径小,能有效限制茶叶流出;过滤网4中间的滤孔孔径大,能将茶杯本体1过滤网4下端的茶水快速倒出;通过将过滤网4中间的滤孔孔径大于其边缘的滤孔孔径,既能保障茶水经过过滤网4时快速倒出,还能避免茶叶经过过滤网4倒出,提升饮茶舒适度。

[0032] 上述实施例中,所述过滤网4的中间部位向下凹陷。

[0033] 具体应用时,过滤网4的中间部位能促进茶叶快速沉淀至茶杯本体1内侧底部边缘,使得茶叶限位在茶杯本体1内侧底部边缘,利用过滤网4边缘的滤孔孔径小队茶叶进行限位,能避免茶叶经过过滤网4倒出,提升饮茶舒适度。

[0034] 上述实施例中,所述支撑环3的下端固定设置有多多个支撑板6,多个所述支撑板6沿所述茶杯本体1的内壁依次等间距布置;多个所述支撑板6的顶端分别与所述支撑环3和过滤网4固定连接,多个所述支撑板6的侧壁与所述茶杯本体1的内壁固定连接。

[0035] 具体应用时,利用多个支撑板6对支撑环3进行支撑,提升支撑环3的稳定性;再利用多个支撑板6和支撑环3对过滤网4,既方便对过滤网4和支撑环3进行热熔连接固定,还提升过滤网4稳定性。

[0036] 上述实施例中,所述摩擦面2包括第一端面201和第二端面202,所述第一端面201置于所述第二端面202的上端,所述第一端面201的下端与所述第二端面202连接,所述第二端面202的上端倾斜向上布置。

[0037] 具体应用时,第二端面202能增大与手部的摩擦力,第一端面201倾斜布置,能进一步限制手部在第二端面202上移动,第一端面201和第二端面202配合能提升手部在摩擦面2上的摩擦力,提升手持茶杯本体1的平稳性。

[0038] 上述实施例中,所述茶杯本体1的内壁上固定设置有环形的食品级铝膜7,所述铝膜7对应所述第二端面202处沿所述茶杯本体1的内壁布置,所述铝膜7的上端水平高度与所述第二端面202的上端水平高度一致。

[0039] 具体应用时,在茶杯本体1的内壁上布置食品级铝膜7,利用食品级铝膜7进行隔热,使得用户手持茶杯本体1更加舒适;食品级铝膜7还能增强茶杯本体1下端部的强度,使得茶杯本体1更有质感。

[0040] 上述实施例中,所述茶杯本体1的上端可拆卸的设置可有可封闭所述茶杯本体1的杯盖8。

[0041] 具体应用时,利用杯盖8对茶杯本体1进行封盖,使得茶杯本体1内的茶叶更加卫生健康。

[0042] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

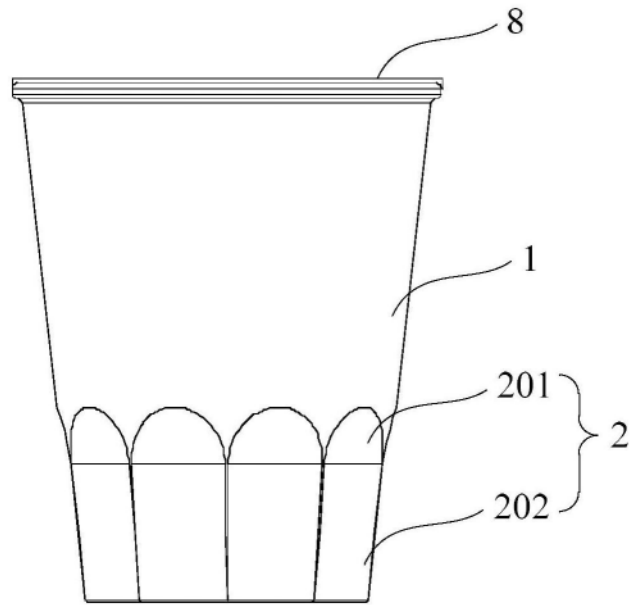


图1

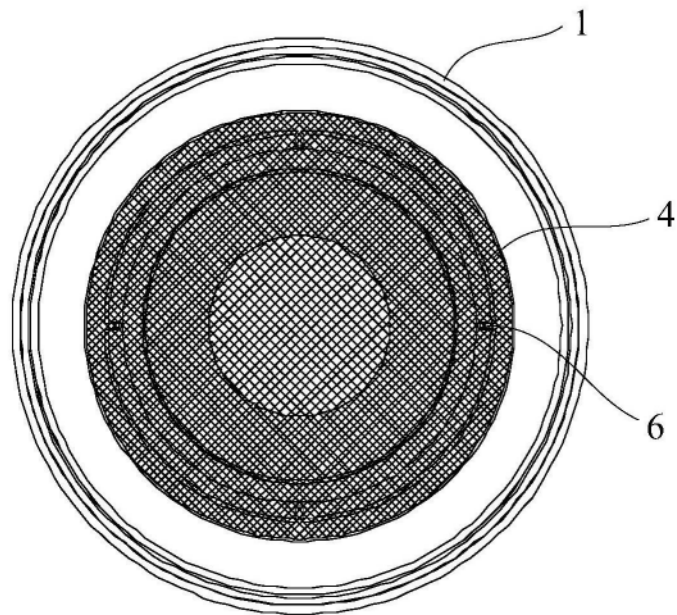


图2

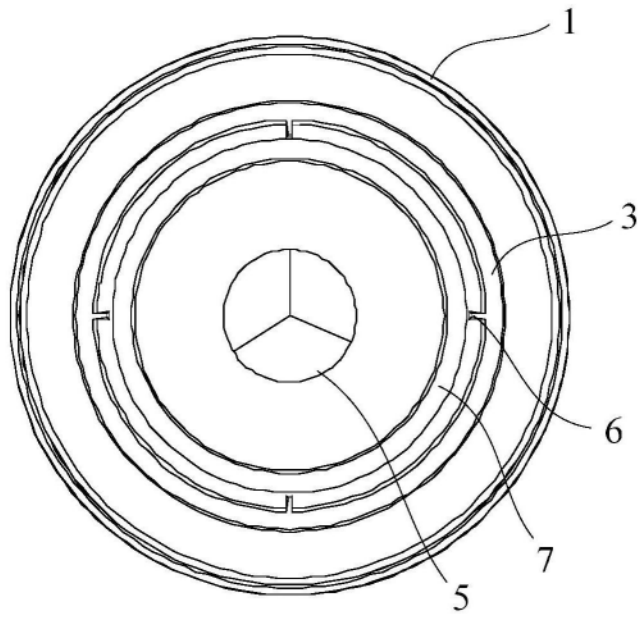


图3