(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204078253 U
(45)授权公告日 2015.01.07

(21)申请号 201420394225.5

(22)申请日 2014.07.17

(73)专利权人 吴永顺
地址 100101 北京市朝阳区安慧里三区慧苑华侨公寓九号楼二单元 702 室

(72)发明人 吴永顺

(74)专利代理机构 北京鼎佳达知识产权代理事务所（普通合伙）11348
代理人 侯蔚寰

(51)Int.Cl.
B65D 3/20(2006.01)
B65D 85/816(2006.01)

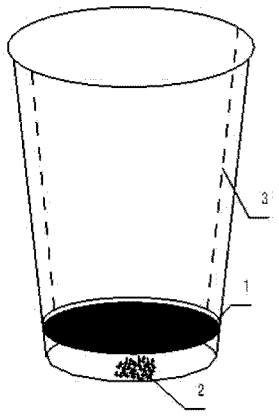
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一次性可折叠泡茶纸杯

(57)摘要

本实用新型涉及一种一次性可折叠泡茶纸杯，设有杯体，所述杯体分为杯身、杯口、杯底，所述杯体分为内外两层结构，外层为食品级木浆纸，内层为食品级 PE 薄膜，所述杯底上设有一层食品级过滤网，所述食品级过滤网与杯底之间设有不同种类的冲泡茶叶，所述杯身设有竖直对折的折叠线。本实用新型适用于一次性纸杯，具有设计科学、结构合理、成本低廉、干净卫生、携带方便的优点。



CN 204078253 U

1. 一种一次性可折叠泡茶纸杯，设有杯体，其特征在于：所述杯体分为杯身、杯口、杯底，所述杯体分为内外两层结构，外层为食品级木浆纸，内层为食品级 PE 薄膜，所述杯底上设有一层食品级过滤网（1），所述食品级过滤网与杯底之间设有不同种类的冲泡茶叶（2），所述杯身设有竖直对折的折叠线（3）。

2. 根据权利要求 1 所述的一次性可折叠泡茶纸杯，其特征在于：所述杯口上设有杯盖。

一次性可折叠泡茶纸杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种茶杯，具体的是一种次性泡茶纸杯。

[0002] 背景技术

[0003] 纸杯按用途分为冷饮杯、热饮杯和酸奶酪杯。冷饮杯，顾名思义，就是能装冷饮的纸杯，冷饮有个特点，需要冰冻或者冷藏，安全使用温度为 0℃ -5℃。决定了纸杯整体都能防水。所以，冷饮杯的杯身材质为食品级木浆纸 + 内外表面 PE 薄膜。这样就能有效防止木浆纸因为接触水分和失去原本该有的挺度和韧性。纸杯的一般性原料为 :食品级木浆纸 + 食品级 PE 薄膜。最受关注的就是首次提出印刷位置的要求，规定纸杯外面的印刷图案应轮廓清晰、色泽均匀、无明显色斑，但是“杯口距杯身 15mm 内、杯底距杯身 10mm 内不应印刷”。“杯口处无印刷是对消费者的保护。”目前国内没有食品级油墨的概念，也没有可用于接触食品的印刷油墨。喝水时嘴唇接触杯口，印刷图案里的油墨可能会被摄入，尤其是含苯油墨对健康更不利。同时在套杯子时，杯子底部有印刷图案，也容易把颜色蹭到另一个杯子的内壁上，因此底部也要求不能有印刷。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述问题，提出一种一次性可折叠泡茶纸杯，该一次性可折叠泡茶纸杯具有设计科学、结构合理、成本低廉、干净卫生、携带方便的特点。

[0005] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现的 :一次性可折叠泡茶纸杯，设有杯体，其特征在于 :所述杯体分为杯身、杯口、杯底，所述杯体分为内外两层结构，外层为食品级木浆纸，内层为食品级 PE 薄膜，所述杯底上设有一层食品级过滤网，所述食品级过滤网与杯底之间设有不同种类的冲泡茶叶，所述杯身设有竖直对折的折叠线。

[0006] 更进一步的，所述杯口上设有杯盖。

[0007] 本实用新型杯底上设有一层食品级过滤网，食品级过滤网与杯底之间设有不同种类的冲泡茶叶，能方便旅客外出旅行时饮茶的需求，即环保又卫生，同时在杯身上设置竖直对折的折叠线能更好的方便携带。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明 :

[0010] 实施例 :参见附图 1，一次性可折叠泡茶纸杯，设有杯体，所述杯体分为杯身、杯口、杯底，所述杯体分为内外两层结构，外层为食品级木浆纸，内层为食品级 PE 薄膜，所述杯底上设有一层食品级过滤网 1，所述食品级过滤网与杯底之间设有不同种类的冲泡茶叶 2，所述杯身设有竖直对折的折叠线 3 ;所述杯口上设有杯盖。

[0011] 最后应说明的是 :显然，上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例，

而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说，在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之中。

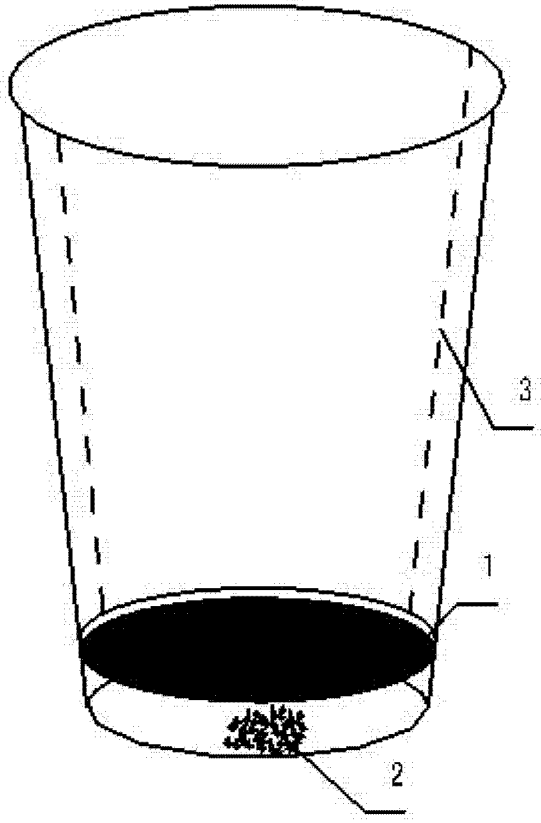


图 1