



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206822451 U

(45)授权公告日 2018.01.02

(21)申请号 201621365677.6

(22)申请日 2016.12.13

(73)专利权人 美灵宝现代农业股份有限公司

地址 434300 湖北省荆州市公安县斗湖堤
镇关山路2号

(72)发明人 童超 张河斌 骆小龙 全子舜

(51)Int.Cl.

A47G 19/22(2006.01)

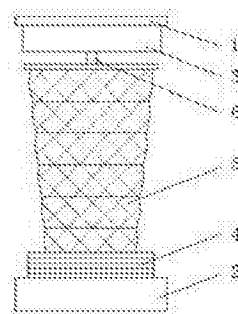
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可折叠的杯茶

(57)摘要

本实用新型公开了一种可折叠的杯茶,包括有密封盖、托盘盖和杯体,所述密封盖的下侧面设有内螺纹环,密封盖的盖体下侧面向内凹陷形成密封盖内腔,密封盖内腔连通内螺纹环的内腔,所述密封盖螺纹连接托盘盖,所述托盘盖的上侧面设有与内螺纹环螺纹连接的外螺纹环,所述托盘盖的盖体上侧面向内凹陷形成托盘空腔,托盘空腔连通外螺纹环的内腔,所述托盘盖的托盘空腔底部固定连接杯体,所述杯体设为折叠杯,所述密封盖的密封盖内腔的底部设有搅拌轴,搅拌轴的底端连接置物球。本实用新型用压纹折叠的方式压缩杯体,茶杯运输的物流成本变得更低,解决了密封氧化的问题,能够做到茶水分离,加快茶饮品的析出速度。



1. 一种可折叠的杯茶,包括有密封盖(1)、托盘盖(2)和杯体(5),其特征在于:所述密封盖(1)的下侧面设有内螺纹环(3),密封盖(1)的盖体下侧面向内凹陷形成密封盖内腔,密封盖内腔连通内螺纹环(3)的内腔,所述密封盖(1)螺纹连接托盘盖(2),所述托盘盖(2)的上侧面设有与内螺纹环(3)螺纹连接的外螺纹环(4),所述托盘盖(2)的盖体上侧面向内凹陷形成托盘空腔,托盘空腔连通外螺纹环(4)的内腔,所述托盘盖(2)的托盘空腔底部固定连接杯体(5),所述杯体(5)设为折叠杯,所述密封盖(1)的密封盖内腔的底部设有搅拌轴(6),搅拌轴(6)的底端连接置物球(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠的杯茶,其特征在于:所述托盘盖(2)的底部内凹设有吸盘(8),所述吸盘(8)通过导气管(9)连通托盘盖(2)的外部,所述导气管(9)的外部管口设有密封挡片(10),所述导气管(9)位于托盘盖(2)外部的管体上设有外螺纹且开设通气孔(11),所述导气管(9)位于托盘盖(2)外部的管体上套设弹性球(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠的杯茶,其特征在于:所述杯体(5)使用食品级PE淋膜纸制成,杯体(5)的主体为可折叠状的三角槽形制成,杯体(5)的底部覆有2cm 厚的PLA膜。

4. 根据权利要求1所述的一种可折叠的杯茶,其特征在于:所述搅拌轴(6)设为伸缩杆,搅拌轴(6)与杯体(5)同轴设置。

5. 根据权利要求1所述的一种可折叠的杯茶,其特征在于:所述置物球(7)包括上半球(701)、下半球(702)、通孔(703)和钩头(704),所述上半球(701)与下半球(702)均设为食品级波纹材料制成,所述上半球(701)与搅拌轴(6)固定连接,所述下半球(702)的内侧壁向上弧形延伸并与上半球(701)的内侧壁贴合,所述上半球(701)与下半球(702)均匀开设通孔(703),所述下半球(702)的开口沿边对称连接拉绳,拉绳的端部设有钩头(704),所述钩头(704)设为呈“T”字型结构,钩头(704)穿过上半球(701)的通孔(703)。

一种可折叠的杯茶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,具体为一种可折叠的杯茶。

背景技术

[0002] 现有杯茶为立体圆柱形,形状固定,零售包装杯数多,气密性不好,在打开后剩余杯茶很容易被污染;在物流运输过程中,体积大,占用空间,物流成本高,也不利于消费者随身携带。

[0003] 且现有的杯茶浸泡茶饮品时。茶饮品析出速度慢,一般的可折叠杯茶,又不具有茶水分离的功能,其稳定性也较差,给日常生活带来了不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可折叠的杯茶,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可折叠的杯茶,包括有密封盖、托盘盖和杯体,所述密封盖的下侧面设有内螺纹环,密封盖的盖体下侧面向内凹陷形成密封盖内腔,密封盖内腔连通内螺纹环的内腔,所述密封盖螺纹连接托盘盖,所述托盘盖的上侧面设有与内螺纹环螺纹连接的外螺纹环,所述托盘盖的盖体上侧面向内凹陷形成托盘空腔,托盘空腔连通外螺纹环的内腔,所述托盘盖的托盘空腔底部固定连接杯体,所述杯体设为折叠杯,所述密封盖的密封盖内腔的底部设有搅拌轴,搅拌轴的底端连接置物球。

[0006] 优选的,所述托盘盖的底部内凹设有吸盘,所述吸盘通过导气管连通托盘盖的外部,所述导气管的外部管口设有密封挡片,所述导气管位于托盘盖外部的管体上设有外螺纹且开设通气孔,所述导气管位于托盘盖外部的管体上套设弹性球。

[0007] 优选的,所述杯体使用食品级PE淋膜纸制成,杯体的主体为可折叠状的三角槽形制成,杯体的底部覆有2cm 厚的PLA膜。

[0008] 优选的,所述搅拌轴设为伸缩杆,搅拌轴与杯体同轴设置。

[0009] 优选的,所述置物球包括上半球、下半球、通孔和钩头,所述上半球与下半球均设为食品级波纹材料制成,所述上半球与搅拌轴固定连接,所述下半球的内侧壁向上弧形延伸并与上半球的内侧壁贴合,所述上半球与下半球均匀开设通孔,所述下半球的开口沿边对称连接拉绳,拉绳的端部设有钩头,所述钩头设为呈“T”字型结构,钩头穿过上半球的通孔。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型用压纹折叠的方式压缩杯体,并将杯体封装在密封盖和托盘盖内部,使运输的物流成本变得更低,压缩后体积小巧,干净卫生,解决了密封氧化的问题,让茶杯可以像餐巾纸一样随身携带,方便使用,同时增设吸盘、搅拌轴和置物球,能够做到茶水分离,同时加快茶饮品的析出速度,稳定性好,适合多种场所使用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型搅拌轴和置物球结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型图2中A的放大结构示意图。

[0014] 图中：1-密封盖；2-托盘盖；3-内螺纹环；4-外螺纹环；5-杯体；6-搅拌轴；7-置物球；701-上半球；702-下半球；703-通孔；704-钩头；8-吸盘；9-导气管；10-密封挡片；11-通气孔；12-弹性球。

具体实施方式

[0015] 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、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做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。

[0016] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种可折叠的杯茶：包括有密封盖1、托盘盖2和杯体5，密封盖1的下侧面设有内螺纹环3，密封盖1的盖体下侧面向内凹陷形成密封盖内腔，密封盖内腔连通内螺纹环3的内腔，密封盖1螺纹连接托盘盖2，托盘盖2的底部内凹设有吸盘8，吸盘8通过导气管9连通托盘盖2的外部，导气管9的外部管口设有密封挡片10，导气管9位于托盘盖2外部的管体上设有外螺纹且开设通气孔11，导气管9位于托盘盖2外部的管体上套设弹性球12，便于托盘盖2稳定放置和拿取，托盘盖2的上侧面设有与内螺纹环3螺纹连接的外螺纹环4，托盘盖2的盖体上侧面向内凹陷形成托盘空腔，托盘空腔连通外螺纹环4的内腔，托盘盖2的托盘空腔底部固定连接杯体5，杯体5设为折叠杯，杯体5使用食品级PE淋膜纸制成，杯体5的主体为可折叠状的三角槽形制成，杯体5的底部覆有2cm 厚的PLA膜，便于杯体5压缩和拉伸，密封盖1的密封盖内腔的底部设有搅拌轴6，搅拌轴6设为伸缩杆，搅拌轴6与杯体5同轴设置，便于搅拌轴6压缩，搅拌轴6的底端连接置物球7，置物球7包括上半球701、下半球702、通孔703和钩头704，上半球701与下半球702均设为食品级波纹材料制成，上半球701与搅拌轴6固定连接，下半球702的内侧壁向上弧形延伸并与上半球701的内侧壁贴合，上半球701与下半球702均匀开设通孔703，下半球702的开口沿边对称连接拉绳，拉绳的端部设有钩头704，钩头704设为呈“T”字型结构，钩头704穿过上半球701的通孔703，便于置物球7放置茶叶等。

[0017] 需要说明的是，本实用新型一种可折叠的杯茶，使用时，旋开密封盖1和托盘盖2，将弹性球12旋在导气管9的通气孔11上，然后将托盘盖2压紧在平面上，吸盘8使托盘盖2保持稳定，上拉杯体5，拉伸上半球701与下半球702，在下半球702内放入泡茶饮品，然后闭合上半球701与下半球702，将钩头704穿过通孔703，使得上半球701与下半球702在搅拌的过程中不会脱开，再拉伸搅拌轴6，用于搅拌，使用完毕，旋动弹性球12，使通气孔11露出，将杯子取下清洁后压缩旋紧即可。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

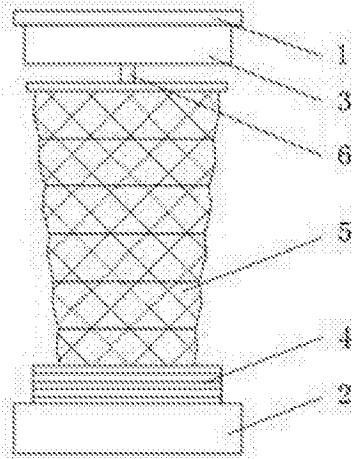


图1

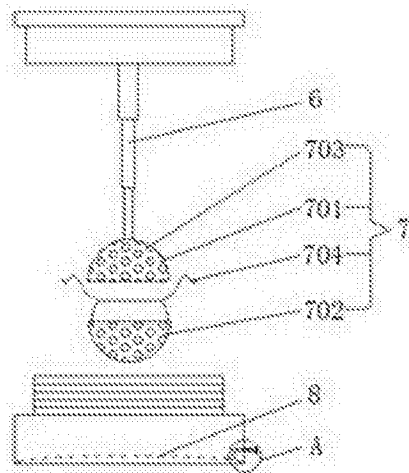


图2

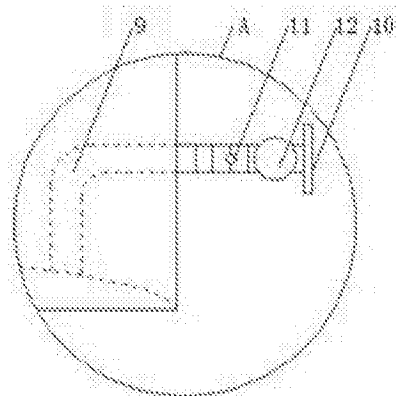


图3