



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214777842 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 19

(21) 申请号 202120142269.9

(22) 申请日 2021.01.19

(73) 专利权人 乐茶(青岛)农业科技有限公司
地址 266000 山东省青岛市黄岛区海青镇
茶香路135号

(72) 发明人 夏继秀

(51) Int. Cl.

B65D 51/28 (2006.01)

B65D 53/04 (2006.01)

B65D 81/32 (2006.01)

B65D 85/72 (2006.01)

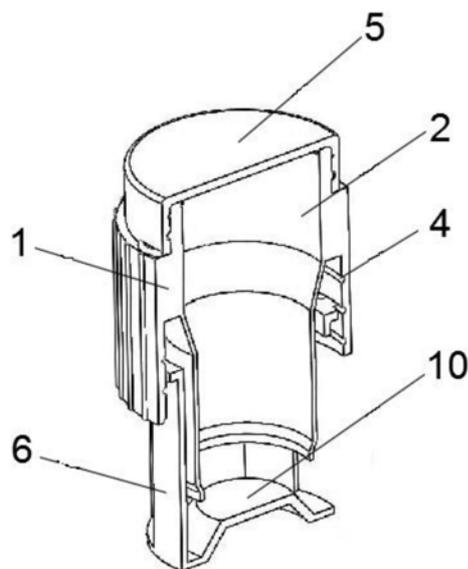
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种旋进式配型抹茶容器瓶盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种旋进式配型抹茶容器瓶盖,包括核心仓,所述核心仓包括内管,所述贯穿固定连接有外管,所述内管设置有贯穿式通孔,所述内管外侧面靠近底部位置开设有卡槽,所述外管顶部贯穿连接有顶盖,所述顶盖位于外管上方位置,所述外管内侧开设有环形设置的旋塞导向槽,所述外管和内管之间设置有旋塞,所述旋塞顶部开设有出料口,所述旋塞顶部边缘位置固定连接有若干均匀设置的旋塞导向模块,所述旋塞导向模块和旋塞导向槽滑动连接,所述旋塞底部固定连接有旋塞密封垫圈。本实用新型中,通过简单的旋转旋塞操作实现了抹茶的冲泡,且整体结构较小,使得抹茶的携带更加便携,消费者可以随时进行抹茶的冲泡,使得茶水口味更佳。



1. 一种旋进式配型抹茶容器瓶盖,包括核心仓(1),其特征在于:所述核心仓(1)包括内管(102),所述内管(102)贯穿固定连接有外管(101),所述内管(102)设置有贯穿式通孔(2),所述内管(102)外侧面靠近底部位置开设有卡槽(3),所述外管(101)顶部贯穿连接有顶盖(5),所述顶盖(5)位于外管(101)上方位置,所述外管(101)内侧开设有环形设置的旋塞导向槽(4),所述外管(101)和内管(102)之间设置有旋塞(6),所述旋塞(6)顶部开设有出料口(7),所述旋塞(6)顶部边缘位置固定连接有若干均匀设置的旋塞导向模块(8),所述旋塞导向模块(8)和旋塞导向槽(4)滑动连接,所述旋塞(6)底部固定连接有旋塞密封垫圈(10),所述旋塞(6)侧面开设有若干均匀设置的出料槽(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种旋进式配型抹茶容器瓶盖,其特征在于:所述顶盖(5)内侧壁设置有环形设置的卡环,且顶盖(5)通过卡环和卡槽(3)卡合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种旋进式配型抹茶容器瓶盖,其特征在于:所述内管(102)顶部外径比底部外径大。

4. 根据权利要求1所述的一种旋进式配型抹茶容器瓶盖,其特征在于:所述旋塞密封垫圈(10)设置成圆台型,且旋塞密封垫圈(10)的外径大于通孔(2)底部内径。

5. 根据权利要求1所述的一种旋进式配型抹茶容器瓶盖,其特征在于:所述外管(101)外侧面设置有防滑条纹。

6. 根据权利要求1所述的一种旋进式配型抹茶容器瓶盖,其特征在于:所述核心仓(1)、旋塞(6)和顶盖(5)均采用食品级塑料材质。

一种旋进式配型抹茶容器瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及容器瓶盖领域,尤其涉及一种旋进式配型抹茶容器瓶盖。

背景技术

[0002] 抹茶,又作末茶,起源于中国隋唐时期,其做法是采集春天里的嫩茶叶,用蒸汽杀青后,做成饼茶(即团茶)保存。等到食用时,先将饼茶放在火上烘焙干燥,后用天然石磨碾磨成粉末,再倒进茶碗并冲入沸水,用茶筴充分搅动碗中茶水,使其产生沫淳,即可饮用。自古以来,文人墨客留下了大量的咏叹抹茶的诗篇,“碧云引风吹不断,白花浮光凝碗面”就是唐代诗人卢仝对抹茶的赞美之词。

[0003] 当时抹茶的冲泡时间不宜过长,否则茶水的味道会大打折扣,在户外时,人们不可能随身携带茶叶,这就需要一种瓶装水,且可以随时进行茶叶冲泡。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种旋进式配型抹茶容器瓶盖。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:作为上述技术方案的进一步描述:一种旋进式配型抹茶容器瓶盖,包括核心仓,所述核心仓包括内管,所述贯穿固定连接有外管,所述内管设置有贯穿式通孔,所述内管外侧面靠近底部位置开设有卡槽,所述外管顶部贯穿连接有顶盖,所述顶盖位于外管上方位置,所述外管内侧开设有环形设置的旋塞导向槽,所述外管和内管之间设置有旋塞,所述旋塞顶部开设有出料口,所述旋塞顶部边缘位置固定连接有若干均匀设置的旋塞导向模块,所述旋塞导向模块和旋塞导向槽滑动连接,所述旋塞底部固定连接有旋塞密封垫圈,所述旋塞侧面开设有若干均匀设置的出料槽。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述顶盖内侧壁设置有环形设置的卡环,且顶盖通过卡环和卡槽卡合连接。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述内管顶部外径比底部外径大。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述旋塞密封垫圈设置成圆台型,且旋塞密封垫圈的外径大于通孔底部内径。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述外管外侧壁设置有防滑条纹。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述核心仓、旋塞和顶盖均采用食品级塑料材质。

[0016] 本实用新型具有如下有益效果:

[0017] 1. 本实用新型中设置有旋塞和核心仓,往核心仓的内管中加入抹茶,在需要封闭时,通过旋塞和内管的紧密套,分别形成对抹茶和对瓶内水的封闭,从而增强密封效果,需

要开启时,通过简单的旋转旋塞操作即可开启,结构简单使用方便。

[0018] 2.本实用新型整体结构较小,使得抹茶的携带更加便携,消费者可以随时进行抹茶的冲泡,使得茶水口味更佳。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型提出的一种旋进式配型抹茶容器瓶盖的剖视图;

[0020] 图2为本实用新型提出的一种旋进式配型抹茶容器瓶盖的外观视图;

[0021] 图3为本实用新型提出的一种旋进式配型抹茶容器瓶盖的核心仓的剖视图;

[0022] 图4为本实用新型提出的一种旋进式配型抹茶容器瓶盖的旋塞的结构示意图。

[0023] 图例说明:1、核心仓;101、外管;102、内管;2、通孔;3、卡槽;4、旋塞导向槽;5、顶盖;6、旋塞;7、出料口;8、旋塞导向模块;9、出料槽;10、旋塞密封垫圈。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性,此外,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 参照图1-4,本实用新型提供的一种实施例:一种旋进式配型抹茶容器瓶盖,包括核心仓1,核心仓1包括内管102,102贯穿固定连接有外管101,内管102设置有贯穿式通孔2,往通孔2中加入抹茶,作为抹茶的暂时存放点,以及出水口,内管102外侧面靠近底部位置开设有卡槽3,顶盖5内侧壁设置有环形设置的卡环,且顶盖5通过卡环和卡槽3卡合连接,使得顶盖5的密封性增强,且顶盖5方便安装和拆下,外管101顶部贯穿连接有顶盖5,顶盖5位于外管101上方位置,外管101内侧开设有环形设置的旋塞导向槽4,外管101和内管102之间设置有旋塞6,旋塞6顶部开设有出料口7,旋塞6顶部边缘位置固定连接有若干均匀设置的旋塞导向模块8,旋塞导向模块8和旋塞导向槽4滑动连接,旋塞6底部固定连接有旋塞密封垫圈10,旋塞6侧面开设有若干均匀设置的出料槽9,旋塞6在旋塞导向槽4内转动,在需要封闭时,通过旋塞6和内管102的紧密套接,分别形成对抹茶和对瓶内水的封闭,从而增强密封效果,需要开启时,通过简单的旋转旋塞6操作即可开启,

[0027] 顶盖5内侧壁设置有环形设置的卡环,且顶盖5通过卡环和卡槽3卡合连接,使得顶盖5的密封性增强,且顶盖5方便安装和拆下。内管102顶部外径比底部外径大,内管102顶部

外径较大,可以方便消费者往通孔内2内加入抹茶。旋塞密封垫圈10设置成圆台型,且旋塞密封垫圈10的外径大于通孔2底部内径,使得旋塞密封垫圈10和内管底部紧密贴合,分别形成对抹茶和对瓶内水的封闭,从而增强密封效果。外管101外侧壁设置有防滑条纹,防滑条纹起到防滑作用,消费者在打开瓶盖的时候更加方便快捷、省力。核心仓1、旋塞6和顶盖5均采用食品级塑料材质,采用食品级塑料材质,使得消费者在喝饮料时简单安全。

[0028] 工作原理:将该装置作为瓶盖盖在瓶子上,往核心仓1的内管102中加入抹茶,当需要冲泡抹茶时,拧开盖子,将该装置取出,然后转动旋塞6使得抹茶从核心仓1内落入瓶中冲泡,将盖子盖上,然后打开顶盖5可以饮用瓶中冲泡的抹茶。

[0029] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

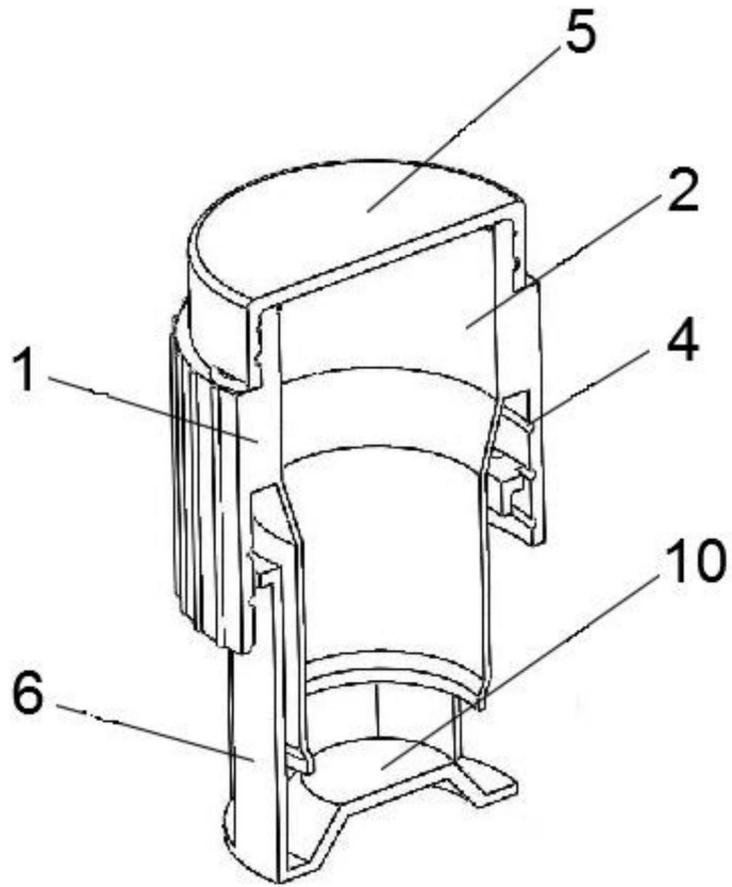


图1

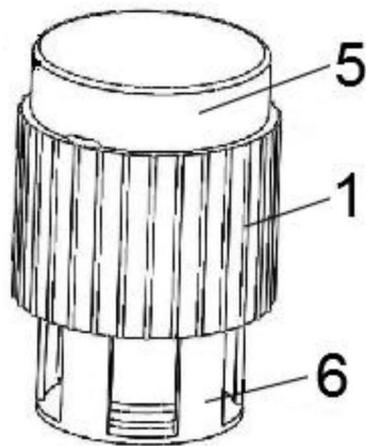


图2

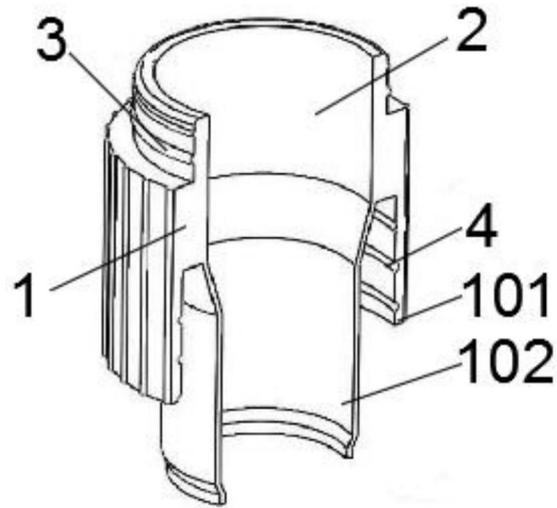


图3

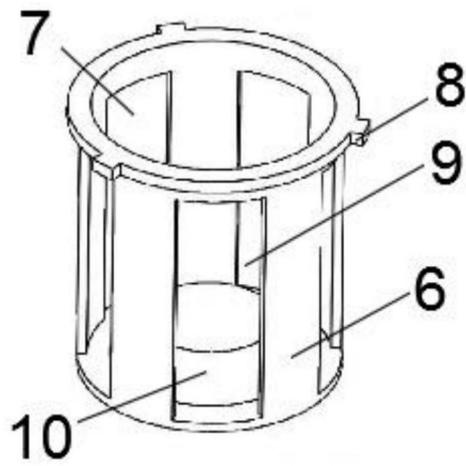


图4