



(12) 实用新型专利

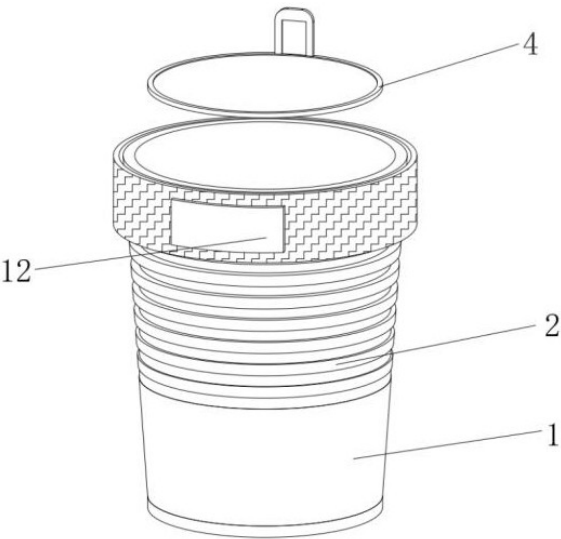
(10) 授权公告号 CN 222555426 U
(45) 授权公告日 2025. 03. 04

(21) 申请号 202421397823.8
(22) 申请日 2024.06.19
(73) 专利权人 厦门市益倍利环保科技有限公司
地址 361000 福建省厦门市集美区灌南工
业区山美路83号第二层A单元
(72) 发明人 俞广
(51) Int. Cl .
B65D 21/08 (2006.01)
B65D 25/34 (2006.01)
B65D 85/72 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称
一种淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯

(57) 摘要
本实用新型公开了一种淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯,包括底筒杯,所述底筒杯的上表面固定连通有折叠筒杯,所述折叠筒杯的上表面固定连通有顶筒,所述顶筒的上方设有固定环,所述固定环的内部固定连接有分隔过滤网,所述底筒杯的内部开设有卡槽。本装置通过设置的底筒杯、折叠筒杯和顶筒,组成水杯的伸缩机构,减少水杯所占据的空间,便于对纸杯进行携带,并通过设置的固定环、分隔过滤网和卡槽的配合,组成纸杯的双层机构,增加喝茶水时畅饮的效果,以便于更换茶叶或者添加冰块,从而达到了便于携带与畅饮的效果,避免了携带时会占据大部分空间的情况,同时在饮用茶水或者果汁的时候,可有效的避免会喝到茶叶与冰块。



1. 一种淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯, 其特征在于: 包括底筒杯(1), 所述底筒杯(1)的上表面固定连通有折叠筒杯(2), 所述折叠筒杯(2)的上表面固定连通有顶筒(3), 所述顶筒(3)的上方设有固定环(4), 所述固定环(4)的内部固定连接有分隔过滤网(5), 所述底筒杯(1)的内部开设有卡槽(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯, 其特征在于: 所述固定环(4)的上表面固定连接有辅助片(7), 所述辅助片(7)的外表面开设有扣槽(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯, 其特征在于: 所述底筒杯(1)的底面固定连接有支撑环(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯, 其特征在于: 所述顶筒(3)的外表面套设有防烫圈(10), 所述防烫圈(10)的外表面开设有防滑纹(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯, 其特征在于: 所述固定环(4)的材质为硅胶, 所述固定环(4)与卡槽(6)相适配。

6. 根据权利要求4所述的一种淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯, 其特征在于: 所述防烫圈(10)的外表面固定连接有LOGO板(12), 所述LOGO板(12)的外表面固定连接有防护层。

一种淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸杯领域,尤其是一种淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯。

背景技术

[0002] 纸杯是把用化学木浆制成的原纸(白纸板)进行机械加工、粘合所做得的一种纸容器,外观呈口杯形,供冷冻食品使用的纸杯涂蜡,可盛装冰淇淋、果酱和黄油等,供热饮使用的纸杯涂塑料,耐90℃以上温度,甚至可盛开水,纸杯的特点是安全卫生、轻巧方便,公共场所、饭店、餐厅都可使用,是一次性用品,而在外出野餐时通常会使用纸杯,以便于后续的清理,而目前所使用的纸杯通常无法伸缩,从而导致在携带时占据极大空间,使其在携带时不便,并且纸杯的内部为单层,当饮用茶水和果汁时,通常会喝到茶叶或者冰块,从而大幅度降低畅饮的舒适感。

[0003] 为此,我们提出一种淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯,包括底筒杯,所述底筒杯的上表面固定连通有折叠筒杯,所述折叠筒杯的上表面固定连通有顶筒,所述顶筒的上方设有固定环,所述固定环的内部固定连接有分隔过滤网,所述底筒杯的内部开设有卡槽。

[0007] 在进一步的实施例中,所述固定环的上表面固定连接有辅助片,所述辅助片的外表面开设有扣槽。

[0008] 在进一步的实施例中,所述底筒杯的底面固定连接有支撑环。

[0009] 在进一步的实施例中,所述顶筒的外表面套设有防烫圈,所述防烫圈的外表面开设有防滑纹。

[0010] 在进一步的实施例中,所述固定环的材质为硅胶,所述固定环与卡槽相适配。

[0011] 在进一步的实施例中,所述防烫圈的外表面固定连接有LOGO板,所述LOGO板的外表面固定连接有防护层。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本装置通过设置的底筒杯、折叠筒杯和顶筒,组成水杯的伸缩机构,减少水杯所占据的空间,便于对纸杯进行携带,并通过设置的固定环、分隔过滤网和卡槽的配合,组成纸杯的双层机构,增加喝茶水时畅饮的效果,以便于更换茶叶或者添加冰块,从而达到了便于携带与畅饮的效果,避免了携带时会占据大部分空间的情况,同时在饮用茶水或者果汁时,可有效的避免会喝到茶叶与冰块。

附图说明

[0014] 图1为淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯的正视结构示意图。

[0015] 图2为淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯的正剖结构示意图。

[0016] 图3为淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯的仰视结构示意图。

[0017] 图4为淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯的后视结构示意图。

[0018] 图中:1、底筒杯;2、折叠筒杯;3、顶筒;4、固定环;5、分隔过滤网;6、卡槽;7、辅助片;8、扣槽;9、支撑环;10、防烫圈;11、防滑纹;12、LOGO板。

具体实施方式

[0019] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“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。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,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,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[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。

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型中,一种淋膜纸材质便携可伸缩的双层纸杯,包括底筒杯1,底筒杯1的上表面固定连通有折叠筒杯2,折叠筒杯2的上表面固定连通有顶筒3,顶筒3的上方设有固定环4,固定环4的内部固定连接有分隔过滤网5,底筒杯1的内部开设有卡槽6,通过设置的折叠筒杯2,将折叠筒杯2进行受力折叠,可使顶筒3与底筒杯1之间减少距离,从而使纸杯减少空间占据。

[0023] 固定环4的上表面固定连接有助片7,辅助片7的外表面开设有扣槽8,底筒杯1的底面固定连接有助环9,顶筒3的外表面套设有防烫圈10,防烫圈10的外表面开设有防滑纹11,通过设置的辅助片7,以便于使用者将固定环4取出,通过设置的扣槽8,方便使用者与辅助片7接触时发力,增加取出固定环4时的便捷性,通过设置的支撑环9,可为底筒杯1提供较为良好的支撑性,通过设置的防烫圈10,避免使用者在使用时会因开水烫伤手部,通过设置的防滑纹11,可增加手掌与防烫圈10之间的摩擦力。

[0024] 固定环4的材质为硅胶,固定环4与卡槽6相适配,防烫圈10的外表面固定连接有助板12,LOGO板12的外表面固定连接有助层,通过固定环4所采用的硅胶材质,该材质

具有柔软性,以便于使用者将固定环4进行多次拆卸与安装,通过设置的LOGO板12,可增加该纸杯的美观性。

[0025] 本实用新型的工作原理是:

[0026] 在携带时,通过按压顶筒3使折叠筒杯2受力,折叠筒杯2将会进行折叠并带动顶筒3收缩,从而达到伸缩的效果,来依次减少空间的占据,在放置冰块或者茶叶时,直接将茶叶或者冰块倒入内部,并不要超过卡槽6的位置,接着将固定环4放置该装置的内部,并使固定环4嵌入卡槽6的内部,接着倒入果汁或者热水即可,在饮用时,分隔过滤网5会阻挡冰块或者茶叶,避免从底筒杯1的内部掉出。

[0027] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0028] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

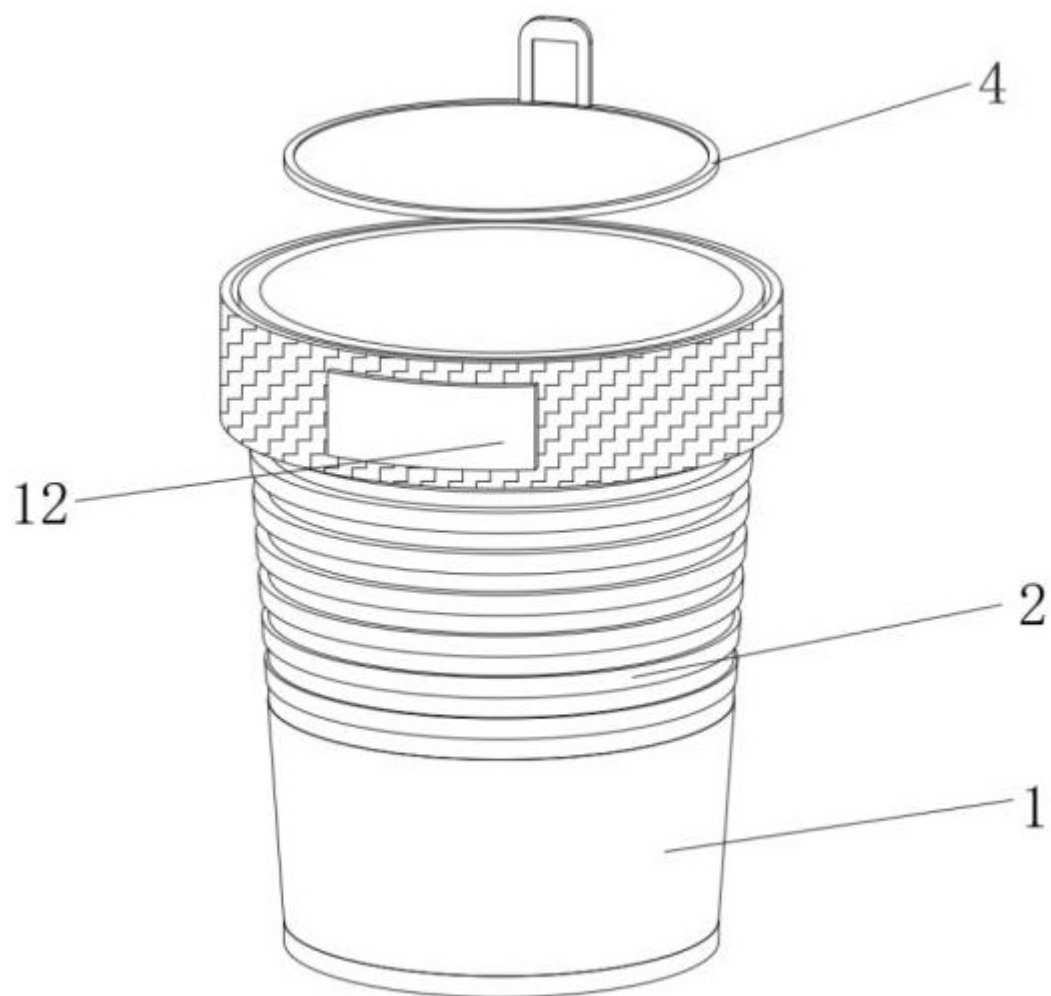


图 1

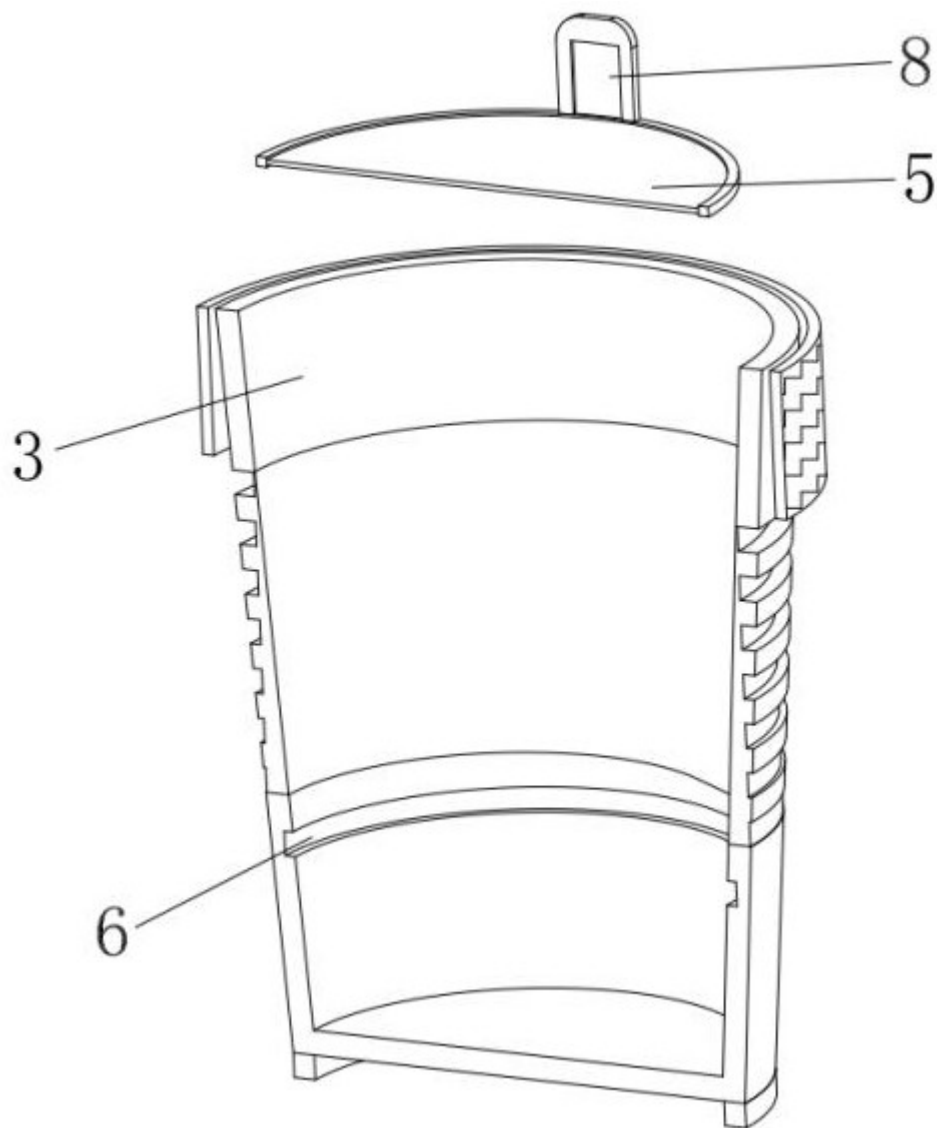


图 2

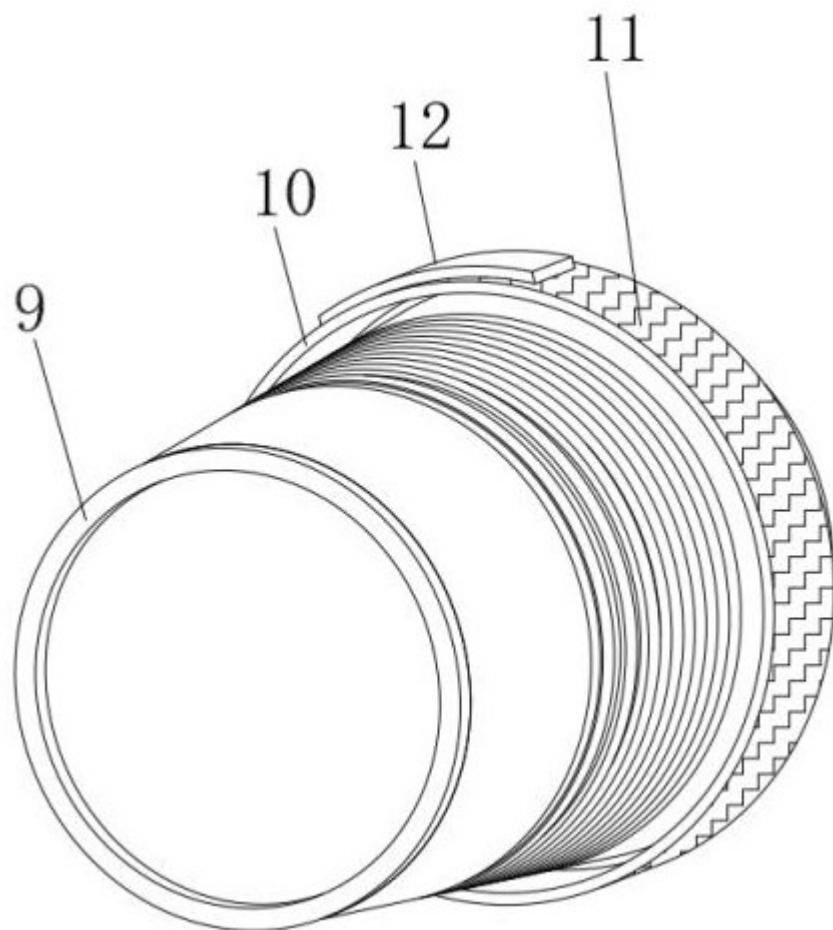


图 3

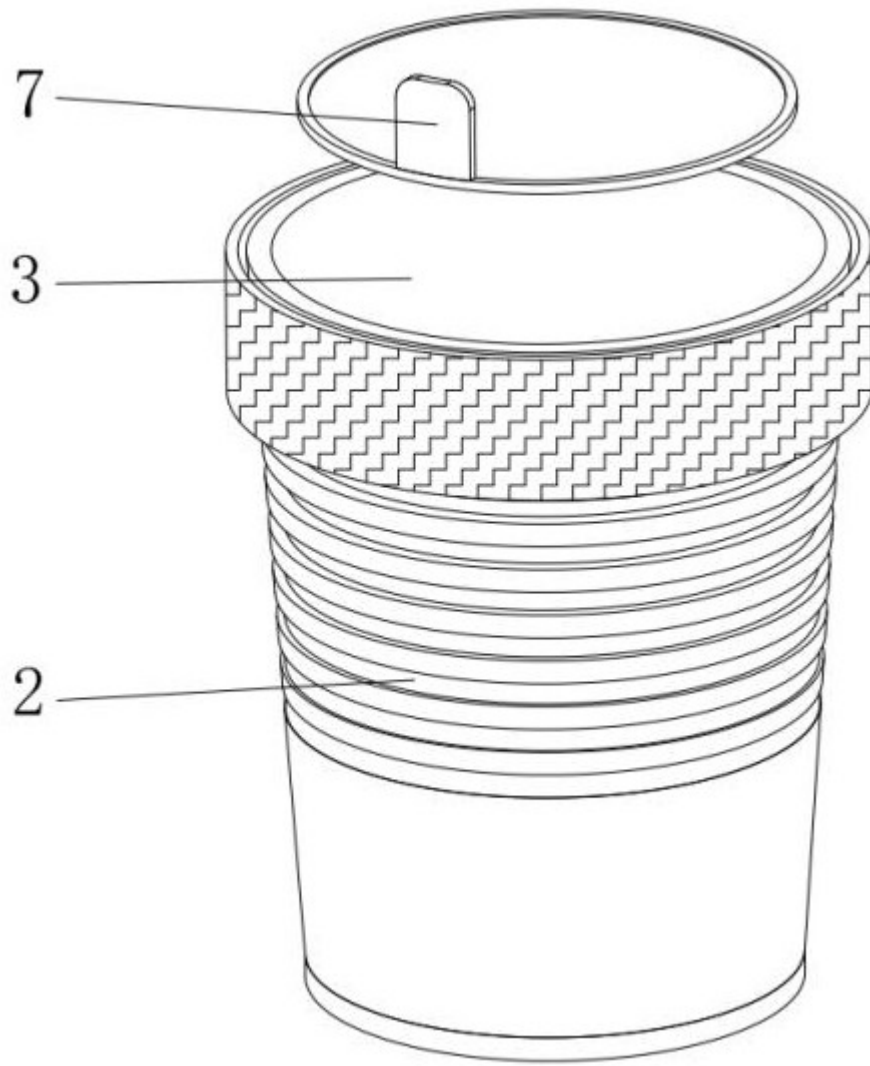


图 4