



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214987219 U

(45) 授权公告日 2021.12.03

(21) 申请号 202121125013.3

(22) 申请日 2021.05.25

(73) 专利权人 仰恩大学

地址 362014 福建省泉州市洛江区马甲镇
仰恩大学新区科研部

(72) 发明人 陈少锋 陈少鑫

(51) Int. Cl.

B65D 30/10 (2006.01)

B65D 33/00 (2006.01)

B65D 33/36 (2006.01)

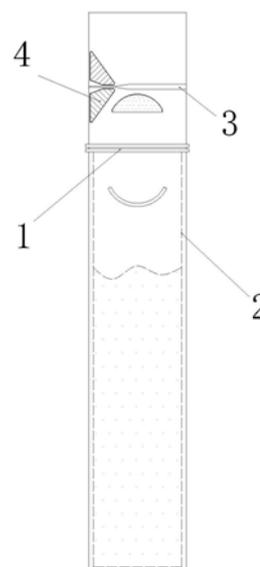
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种易撕开的咖啡包装袋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种易撕开的咖啡包装袋,其结构包括闭合机构、储存袋、虚线状封口、铁片,闭合机构设于储存袋上,储存袋上端内侧贴合固定着铁片,虚线状封口位于闭合机构的上方,铁片以虚线状封口为中心线对称粘合在储存袋上,本实用新型在使用时,只需分别捏住上下两个铁片,随后往铁片左端的开口处撕开,使虚线状封口被撕开后将位于储存袋内的咖啡粉倒出,而当储存袋内的咖啡粉并未倒完时,只需以圆弧金属片为支点将储存袋弯折后,将圆弧金属片嵌入圆弧条,避免储存袋内未冲泡的咖啡粉洒出。



1. 一种易撕开的咖啡包装袋,其特征在于:其结构包括闭合机构(1)、储存袋(2)、虚线状封口(3)、铁片(4),所述闭合机构(1)设于储存袋(2)上,所述储存袋(2)上端内侧贴合固定着铁片(4),所述虚线状封口(3)位于闭合机构(1)的上方,所述铁片(4)以虚线状封口(3)为中心线对称粘合在储存袋(2)上;

所述闭合机构(1)包括圆弧金属片(11)、硅胶条(12)、圆弧条(13),所述圆弧金属片(11)粘合固定在储存袋(2)的背面,所述硅胶条(12)镶嵌连接着储存袋(2),所述圆弧条(13)固定在储存袋(2)的正面;

所述圆弧金属片(11)的上端为圆弧状轮廓,且与圆弧条(13)的上端轮廓相匹配,使圆弧金属片(11)以硅胶条(12)为弯折点向下折叠闭合时嵌入圆弧条(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种易撕开的咖啡包装袋,其特征在于:所述硅胶条(12)包括粘合层(121)、圆弧槽(122)、空腔(123),所述粘合层(121)固定在硅胶条(12)的下端左右两侧,所述圆弧槽(122)设于硅胶条(12)的上端中心处,所述空腔(123)位于硅胶条(12)内侧,所述粘合层(121)粘合连接着储存袋(2),所述硅胶条(12)采用橡胶材质,且圆弧槽(122)处的厚度小于硅胶条(12)左右两段。

3. 根据权利要求1所述的一种易撕开的咖啡包装袋,其特征在于:所述圆弧金属片(11)为上下两段拼接而成,上半段的圆弧轮廓边缘采用磁性材质制成,且圆弧条(13)的上端轮廓处也具有磁性,但圆弧金属片(11)与圆弧条(13)的磁性相吸,用于在以硅胶条(12)为中心点弯折储存袋(2)时,圆弧金属片(11)弯折后,会随着与圆弧条(13)磁性的吸附而贴合着圆弧条(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种易撕开的咖啡包装袋,其特征在于:所述铁片(4)设有两瓣,且两瓣相邻处皆设有倾斜角,拼接组合成向左开口的缺口,用于使用者在撕开储存袋(2)时,通过铁片(4)进行助力。

一种易撕开的咖啡包装袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及咖啡包装领域,具体的是一种易撕开的咖啡包装袋。

背景技术

[0002] 咖啡现在在外面生活中是必不可少的,几乎每一个学生都会用咖啡给自己提神,在学习上会更加的精神去学习知识,工作上,也会有很多白领去使用咖啡去提升自己的工作效率,袋装咖啡携带方便,使用简单,只需要一个杯子,一点热水就可以使人们喝到咖啡,而我们注意到袋装咖啡的打开在日常生活中还是比较麻烦,所以我们将目光注意在袋装咖啡的打开方式上。

[0003] 现有技术中国专利中:一种多用途咖啡包装袋(CN201720582408.3)仅通过改变咖啡袋上的局部结构,为原有技术咖啡袋添加了可弯折改变的吸管功能,且不影响条状便捷咖啡的携带型,满足了人们的多样需求。

[0004] 但该方案仍有一些不足:当双手潮湿而撕扯咖啡袋时,被双手沾湿的咖啡袋表面的摩擦力较小、袋装体积也小,且没有明显的锯齿轮廓,使得在双手潮湿下,无法快捷的撕开咖啡袋。

实用新型内容

[0005] 针对上述问题,本实用新型提供一种易撕开的咖啡包装袋。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种易撕开的咖啡包装袋,其结构包括闭合机构、储存袋、虚线状封口、铁片,所述闭合机构设于储存袋上,所述储存袋上端内侧贴合固定着铁片,所述虚线状封口位于闭合机构的上方,所述铁片以虚线状封口为中心线对称粘合在储存袋上;所述闭合机构包括圆弧金属片、硅胶条、圆弧条,所述圆弧金属片粘合固定在储存袋的背面,所述硅胶条镶嵌连接着储存袋,所述圆弧条固定在储存袋的正面;所述圆弧金属片的上端为圆弧状轮廓,且与圆弧条的上端轮廓相匹配,使圆弧金属片以硅胶条为弯折点向下折叠闭合时嵌入圆弧条。

[0007] 更进一步的,所述硅胶条包括粘合层、圆弧槽、空腔,所述粘合层固定在硅胶条的下端左右两侧,所述圆弧槽设于硅胶条的上端中心处,所述空腔位于硅胶条内侧,所述粘合层粘合连接着储存袋,所述硅胶条采用橡胶材质,且圆弧槽处的厚度小于硅胶条左右两段。

[0008] 更进一步的,所述圆弧金属片为上下两段拼接而成,上半段的圆弧轮廓边缘采用磁性材质制成,且圆弧条的上端轮廓处也具有磁性,但圆弧金属片与圆弧条的磁性相吸,用于在以硅胶条为中心点弯折储存袋时,圆弧金属片弯折后,会随着与圆弧条磁性的吸附而贴合着圆弧条。

[0009] 更进一步的,所述铁片设有两瓣,且两瓣相邻处皆设有倾斜角,拼接组合成向左开口的缺口,用于使用者在撕开储存袋时,通过铁片进行助力。

[0010] 有益效果

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 本实用新型在使用时,只需分别捏住上下两个铁片,随后往铁片左端的开口处撕开,使虚线状封口被撕开后将位于储存袋内的咖啡粉倒出,而当储存袋内的咖啡粉并未倒完时,只需以圆弧金属片为支点将储存袋弯折后,将圆弧金属片嵌入圆弧条,避免储存袋内未冲泡的咖啡粉洒出。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种易撕开的咖啡包装袋的结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型闭合机构的结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型圆弧金属片的结构示意图。

[0016] 图中:闭合机构-1、储存袋-2、虚线状封口-3、铁片-4、圆弧金属片-11、硅胶条-12、圆弧条-13、粘合层-121、圆弧槽-122、空腔-123。

具体实施方式

[0017] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例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。

[0018] 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。此外,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。

[0019] 实施例

[0020] 如图1-图3所示,本实用新型提供一种易撕开的咖啡包装袋其结构包括闭合机构1、储存袋2、虚线状封口3、铁片4,所述闭合机构1设于储存袋2上,所述储存袋2上端内侧贴合固定着铁片4,所述虚线状封口3位于闭合机构1的上方,所述铁片4以虚线状封口3为中心线对称粘合在储存袋2上;所述闭合机构1包括圆弧金属片11、硅胶条12、圆弧条13,所述圆弧金属片11粘合固定在储存袋2的背面,所述硅胶条12镶嵌连接着储存袋2,所述圆弧条13固定在储存袋2的正面;所述圆弧金属片11的上端为圆弧状轮廓,且与圆弧条13的上端轮廓相匹配,使圆弧金属片11以硅胶条12为弯折点向下折叠闭合时嵌入圆弧条13,所述硅胶条12包括粘合层121、圆弧槽122、空腔123,所述粘合层121固定在硅胶条12的下端左右两侧,所述圆弧槽122设于硅胶条12的上端中心处,所述空腔123位于硅胶条12内侧,所述粘合层121粘合连接着储存袋2,所述硅胶条12采用橡胶材质,且圆弧槽122处的厚度小于硅胶条12左右两段,所述圆弧金属片11为上下两段拼接而成,上半段的圆弧轮廓边缘采用磁性材质制成,且圆弧条13的上端轮廓处也具有磁性,但圆弧金属片11与圆弧条13的磁性相吸,用于在以硅胶条12为中心点弯折储存袋2时,圆弧金属片11弯折后,会随着与圆弧条13磁性的吸附而贴合着圆弧条13,所述铁片4设有两瓣,且两瓣相邻处皆设有倾斜角,拼接组合成向左开口的缺口,用于使用者在撕开储存袋2时,通过铁片4进行助力。

[0021] 下面对本实用新型的工作原理做如下说明:

[0022] 本实用新型在使用时,由于铁片4设有两个,且两个铁片4间设有向左开口的缺口,只需分别捏住上下两个铁片4,随后往铁片4左端的开口处撕开,使虚线状封口3被撕开后将位于储存袋2内的咖啡粉倒出,而当储存袋2内的咖啡粉并未倒完时,只需以圆弧金属片11为支点将储存袋2弯折后,将圆弧金属片11嵌入圆弧条13,在圆弧金属片11与圆弧条13的磁性吸附下相贴合后,避免储存袋2内未冲泡的咖啡粉洒出。

[0023] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。

[0024] 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。

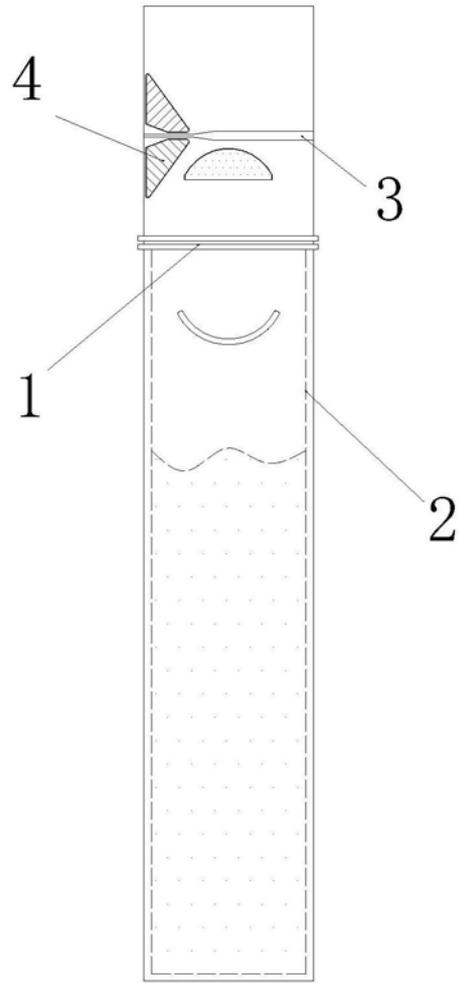


图1

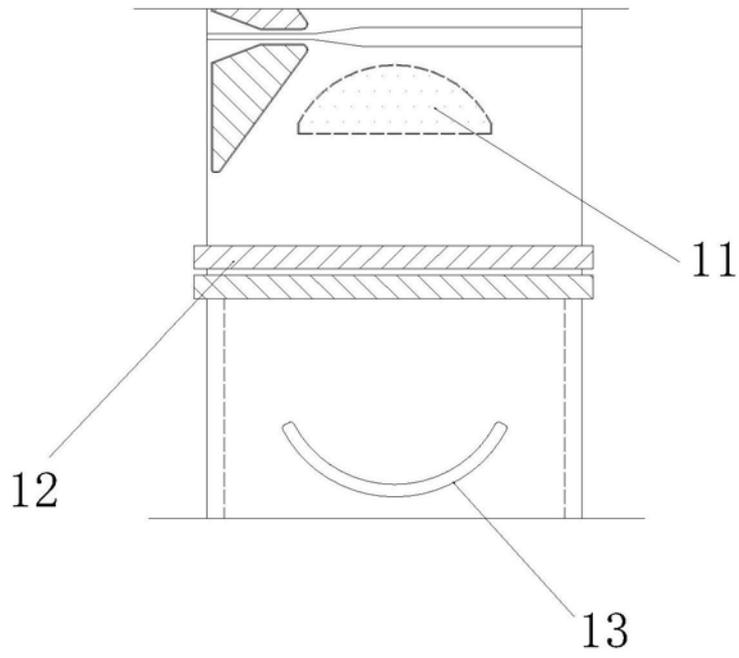


图2

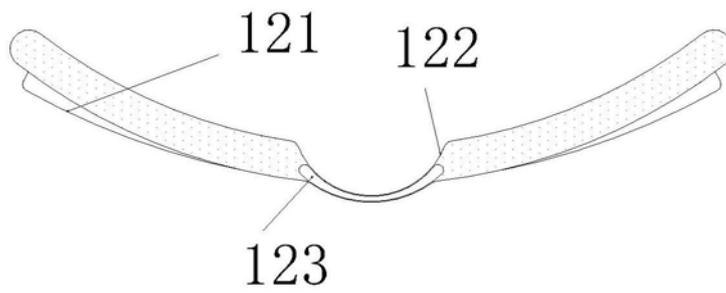


图3