



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222117551 U

(45) 授权公告日 2024.12.06

(21) 申请号 202420933102.8

(22) 申请日 2024.04.30

(73) 专利权人 无锡华利特纸制品有限公司

地址 214142 江苏省无锡市新吴区华友东路6号

(72) 发明人 吴刚 吴天昊

(74) 专利代理机构 上海智权佑道知识产权代理有限公司 31552

专利代理师 宋天丹

(51) Int. Cl.

B65D 27/12 (2006.01)

B65D 27/00 (2006.01)

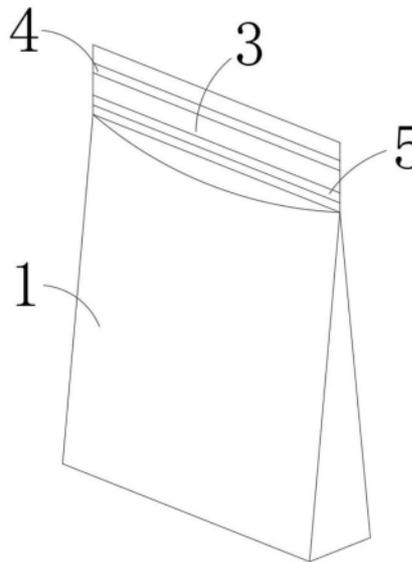
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种环保型信封纸袋

(57) 摘要

本实用新型公开一种环保型信封纸袋,包括本体,本体为一体裁切而成,本体包括对折产生的正面和背面,所述正面和所述背面的一个侧边通过胶水粘合,本体底部也通过胶水粘合封闭,且粘合后压平状态为六角形,本体顶部开口,所述背面上部设有封口部,所述封口部上设有密封条和易撕条,有益效果:无侧边的信封纸袋在未使用之前可以占用更小的空间,更为方便;底部为六角形,撑开后底部展开为平面,一方面可以保证食品不会被纸袋压扁,同时放置时可以竖直放置,上部开口拿取更为方便;内部两个限位片可以组建杯套,可以有效固定饮料杯,放置倾倒,同时内部覆盖薄膜隔绝水汽,防止纸袋受潮容易破损。



1. 一种环保型信封纸袋,其特征在于:包括本体,本体为一体裁切而成,本体包括对折产生的正面(1)和背面(2),所述正面(1)和所述背面(2)的一个侧边通过胶水粘合,本体底部也通过胶水粘合封闭,且粘合后压平状态为六角形,本体顶部开口,所述背面(2)上部设有封口部(3),所述封口部(3)上设有密封条(4)和易撕条(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种环保型信封纸袋,其特征在于:本体还包括翻折部(6),所述翻折部(6)位于本体底部,所述翻折部(6)高度大于底部弯折封闭的高度,所述翻折部(6)与所述正面(1)和背面(2)为胶水粘连。

3. 根据权利要求1所述的一种环保型信封纸袋,其特征在于:所述正面(1)和所述背面(2)的相向内侧均设有限位片(7),所述限位片包括固定边和连接边,固定边用于与正面和背面相连接,连接边设有两个弧形缺口,两个所述限位片(7)的连接边均设有离型膜(8)和连接处(9)。

4. 根据权利要求3所述的一种环保型信封纸袋,其特征在于:两个所述限位片(7)的连接处(9)胶面相向设置,同时胶面上设有所述离型膜(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种环保型信封纸袋,其特征在于:所述正面(1)或背面(2)设有一组竖直定型条(10),所述定型条(10)所用材料为PE或PP中的一种。

6. 根据权利要求1所述的一种环保型信封纸袋,其特征在于:本体和限位片(7)所用材料均为牛皮纸,所用牛皮纸克重为30-50g/m²。

7. 根据权利要求1所述的一种环保型信封纸袋,其特征在于:所述正面(1)和所述背面(2)相向内侧均覆盖有薄膜层,薄膜层所用材料为pla。

一种环保型信封纸袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及信封纸袋技术领域,具体为一种环保型信封纸袋。

背景技术

[0002] 信封纸袋是形状类似信封的纸质袋子,用于放置一些纸质文件,但在后续的使用过程中,由于环保理念的宣传,越来越多的包装袋也采用纸质材料,比如早餐袋衔接多也使用了类似形状,一方面可以起到包装效果,另一方面使用也更为环保,但用作早餐袋的信封纸袋还存在一些需要改进的地方。

[0003] 一般信封纸袋用作早餐袋,传统没有底面的信封纸袋放置早餐会将早餐压扁压塌,影响食品美观性,并且放置时无法竖直放置;同时早餐会有热蒸汽,也会导致纸袋的吸水后变得很容易破损;此外,早餐中也含有豆浆杯或咖啡杯之类的饮品,普通的信封纸袋在收纳这些饮品时缺少有效固定,容易倾倒。

实用新型内容

[0004] (一)技术方案

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种环保型信封纸袋。

[0006] 具体的技术方案为:

[0007] 一种环保型信封纸袋,包括本体,本体为一体裁切而成,本体包括对折产生的正面和背面,所述正面和所述背面的一个侧边通过胶水粘合,本体底部也通过胶水粘合封闭,且粘合后压平状态为六角形,本体顶部开口,所述背面上部设有封口部,所述封口部上设有密封条和易撕条。

[0008] 进一步的,本体还包括翻折部,所述翻折部位于本体底部,所述翻折部高度大于底部弯折封闭的高度,所述翻折部与所述正面和背面为胶水粘连。

[0009] 进一步的,所述正面和所述背面的相向内侧均设有限位片,所述限位片包括固定边和连接边,固定边用于与正面和背面相连接,连接边设有两个弧形缺口,两个所述限位片的连接边均设有离型膜和连接处。

[0010] 进一步的,两个所述限位片的连接处胶面相向设置,同时胶面上设有所述离型膜。

[0011] 进一步的,所述正面或背面设有一组竖直定型条,所述定型条所用材料为PE或PP中的一种。

[0012] 进一步的,本体和限位片所用材料均为牛皮纸,所用牛皮纸克重为30-50g/m²。

[0013] 进一步的,所述正面和所述背面相向内侧均覆盖有薄膜层,薄膜层所用材料为pla。

[0014] (二)有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提出的信封纸袋用于盛放早餐具有如下优点:

[0016] (1) 无侧边的信封纸袋在未使用之前可以占用更小的空间,更为方便;

[0017] (2) 底部为六角形,撑开后底部展开为平面,一方面可以保证食品不会被纸袋压

扁,同时放置时可以竖直放置,上部开口拿取更为方便;

[0018] (3) 内部两个限位片可以组建杯套,可以有效固定饮料杯,防止倾倒,同时内部覆盖薄膜隔绝水汽,防止纸袋受潮容易破损。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0020] 图1为本实用新型结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型展开图;

[0022] 图3为本实用新型翻折部翻折后结构示意图;

[0023] 图4为底部封口折叠中间步骤示意图;

[0024] 图5为信封纸袋未使用时结构示意图;

[0025] 图中:1-正面、2-背面、3-封口部、4-密封条、5-易撕条、6-翻折部、7-限位片、8-离型膜、9-连接处、10-定型条。

具体实施方式

[0026] 下面将结合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,所描述的实施例仅仅是实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于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,都属于实用新型保护的范围。

[0027] 相关的现有技术中,一般信封纸袋用作早餐袋,传统没有底面的信封纸袋放置早餐会将早餐压扁压塌,影响食品美观性,并且放置时无法竖直放置;同时早餐会有热蒸汽,也会导致纸袋的吸水后变得很容易破损;此外,早餐中也含有豆浆杯或咖啡杯之类的饮品,普通的信封纸袋在收纳这些饮品时缺少有效固定,容易倾倒。

[0028] 为解决相关现有技术存在的问题,本实用新型提出一种环保型信封纸袋,下面结合附图以及实施例对本实用新型提出原理及结构进行详细说明。

[0029] 实施例一

[0030] 请参阅图1至图3,本实用新型提出一种环保型信封纸袋,包括本体,本体为一体裁切而成,本体包括对折产生的正面1和背面2,正面1和背面2的一个侧边通过胶水粘合,本体底部也通过胶水粘合封闭,且粘合后压平状态为六角形,本体顶部开口,背面2上部设有封口部3,封口部3上设有密封条4和易撕条5。

[0031] 请参阅图2至图4,本体还包括翻折部6,翻折部6位于本体底部,翻折部6高度大于底部弯折封闭的高度,翻折部6与正面1和背面2为胶水粘连。

[0032] 当翻折部6与正面1和背面2粘连后,在如图4所示的样式进行折叠,此时翻折部6高度为a,折叠封口所需要的高度是b,当 $a > b$ 时,可以保证底部折叠封口均采用双层部分作为底部,这样可以保证形成的纸袋底部均使用了双层部分,这样可以提高纸袋的强度。

[0033] 请参阅图2和图3,正面1和背面2的相向内侧均设有限位片7,限位片包括固定边和

连接边,固定边用于与正面和背面相连接,连接边设有两个弧形缺口,两个限位片7的连接边均设有离型膜8和连接处9,通过两个限位片7的连接处9相互连接,可以形成两个用户防止饮品杯的限位环,这样当需要放置饮品时,可有效防止饮品在纸袋中缺乏固定而倾倒的现象,若不需要防止饮品,也可以不使用这部分结构。

[0034] 具体的,两个限位片7的连接处9胶面向向设置,同时胶面上设有离型膜8,当未使用时,正面1和背面2上的限位片7位置相互对应,当需要使用时,直接将离型膜8撕开,直接从袋子外部按压即可完成连接,而不需要展开使用后对准粘贴,这样使用更为方便。

[0035] 请参阅图2和图3,正面1或背面2设有一组竖直定型条10,定型条10所用材料为PE或PP中的一种,封口部3上的密封条4和易撕条5均为一次性使用,如需要密封式,将密封条4粘贴在正面,当需要打开时,从易撕条5处将封口打开,此时无法完成二次封口,此时可以通过将开口对其然后折叠使得定型条10完成,然后利用定型条10将袋口进行简单封闭,这样在竖直放置时可以防止灰尘或其他杂物落入纸袋内。

[0036] 具体的,本体和限位片7所用材料均为牛皮纸,所用牛皮纸克重为 $30-50\text{g}/\text{m}^2$,此选材在牛皮纸类别中属于较薄的材质,而通过在底部翻折设置双层结构,可以保证底部强度与 $60-100\text{g}/\text{m}^2$ 克重牛皮纸强度相同,因为信封袋主要破损位置均集中在底部,这样局部加强,一方面保证使用时减少破损,另一方面也更加节约材料。

[0037] 正面1和背面2相向内侧均覆盖有薄膜层,薄膜层所用材料为pla,一方面在内部覆盖有薄膜,可以隔绝水汽,防止纸袋受潮容易破损,同时薄膜层也可以提高本身的连接强度,同时pla为可降解材料,也更为环保。

[0038] 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,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。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。

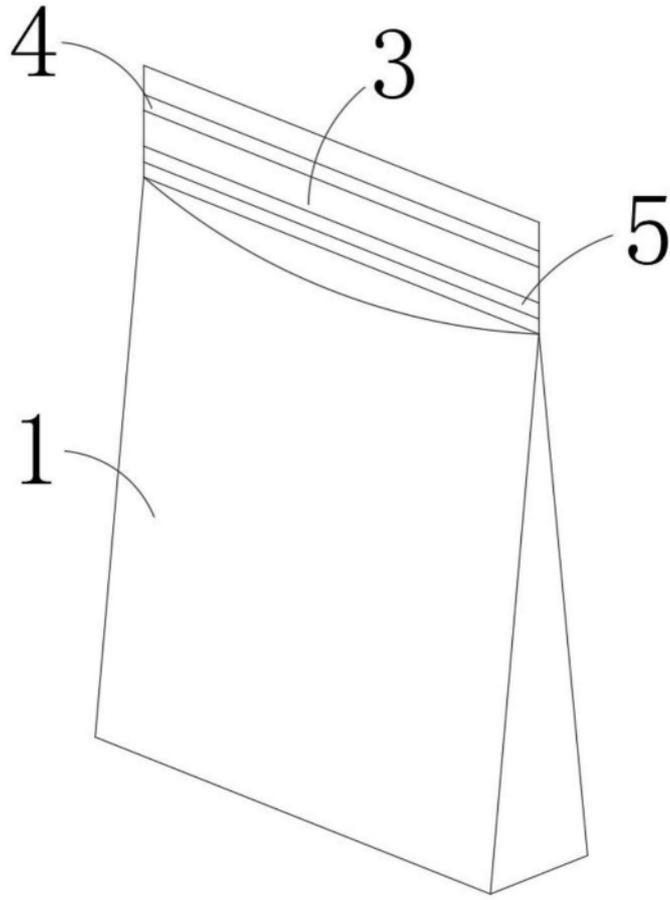


图1

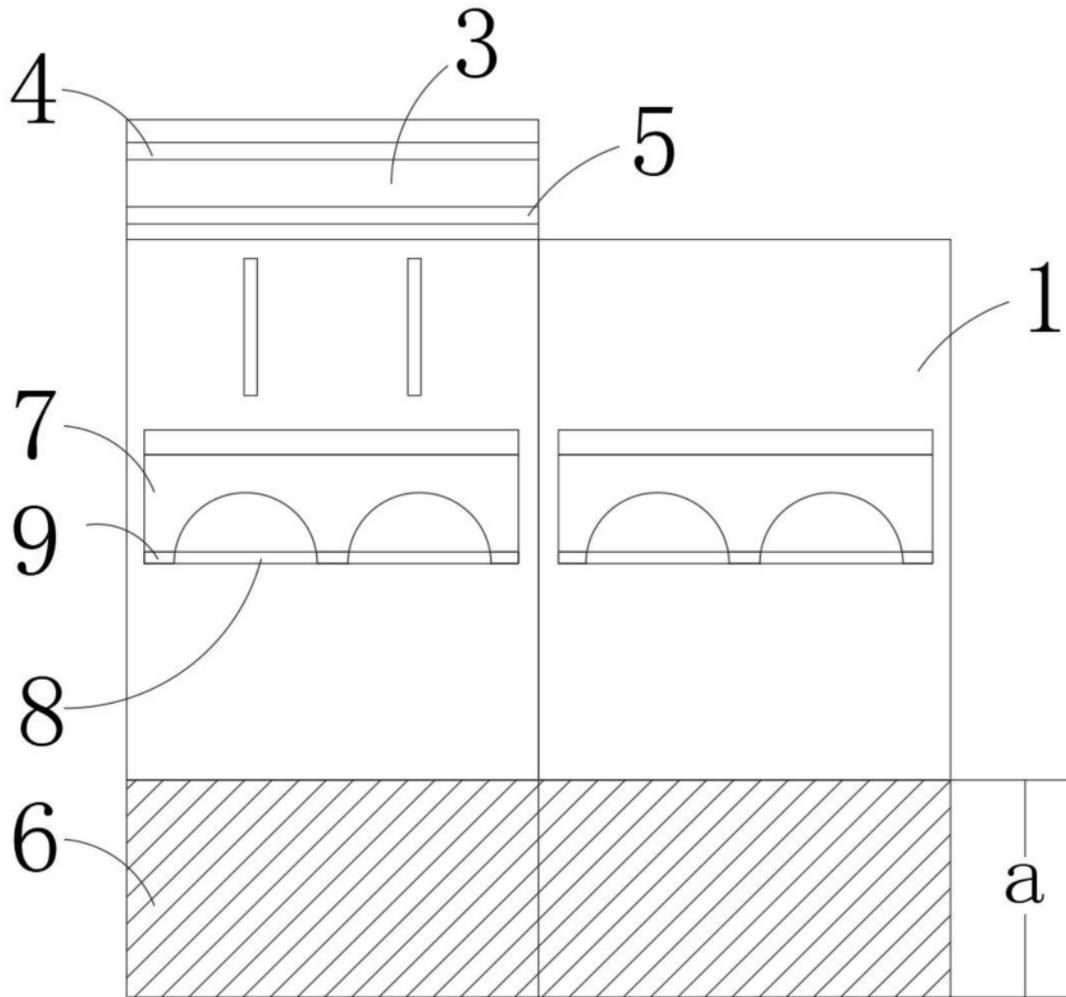


图2

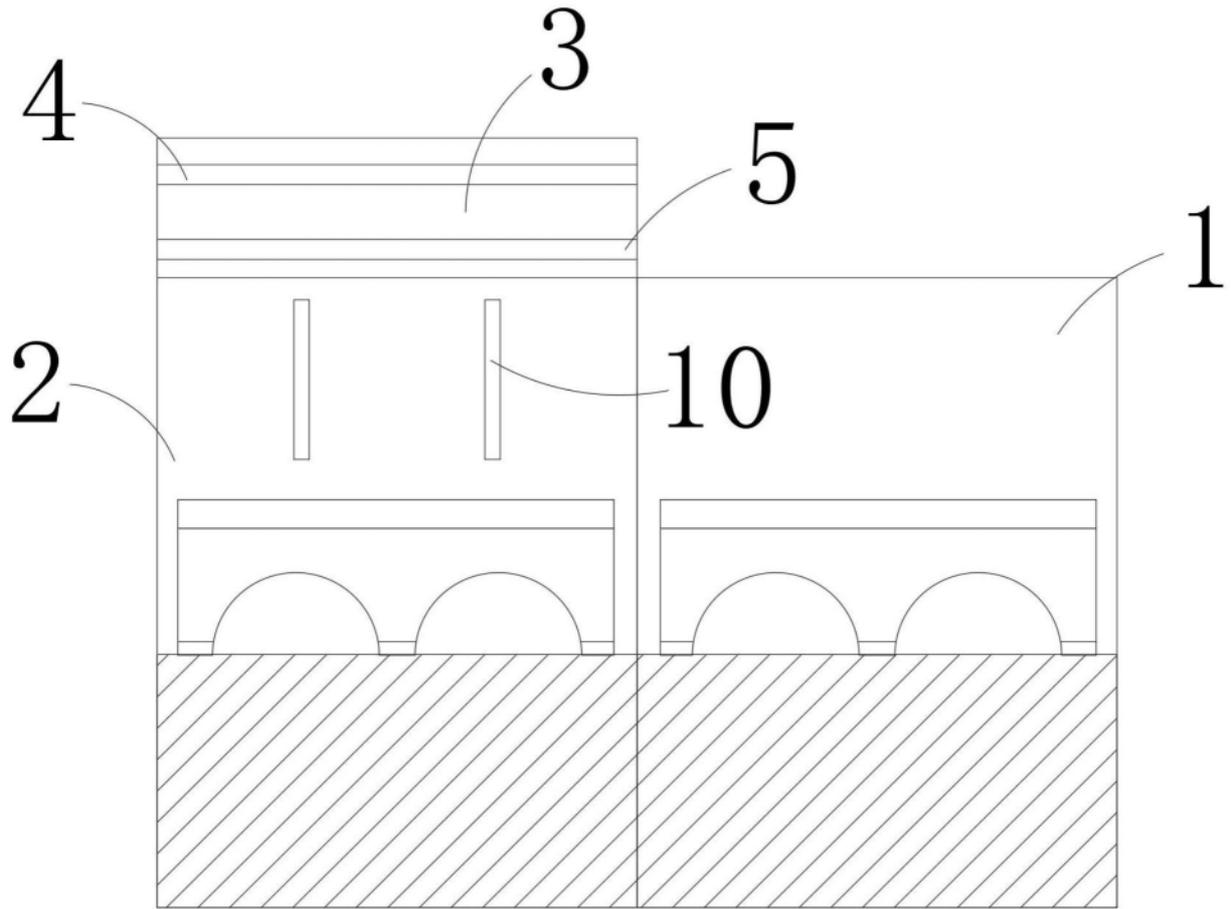


图3

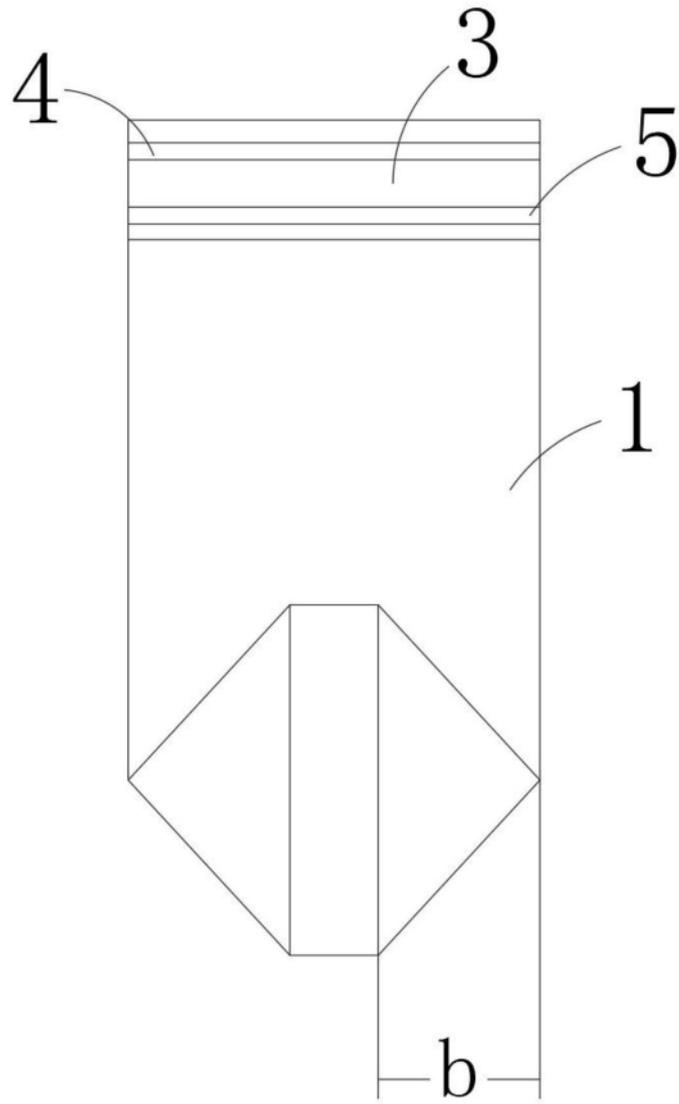


图4

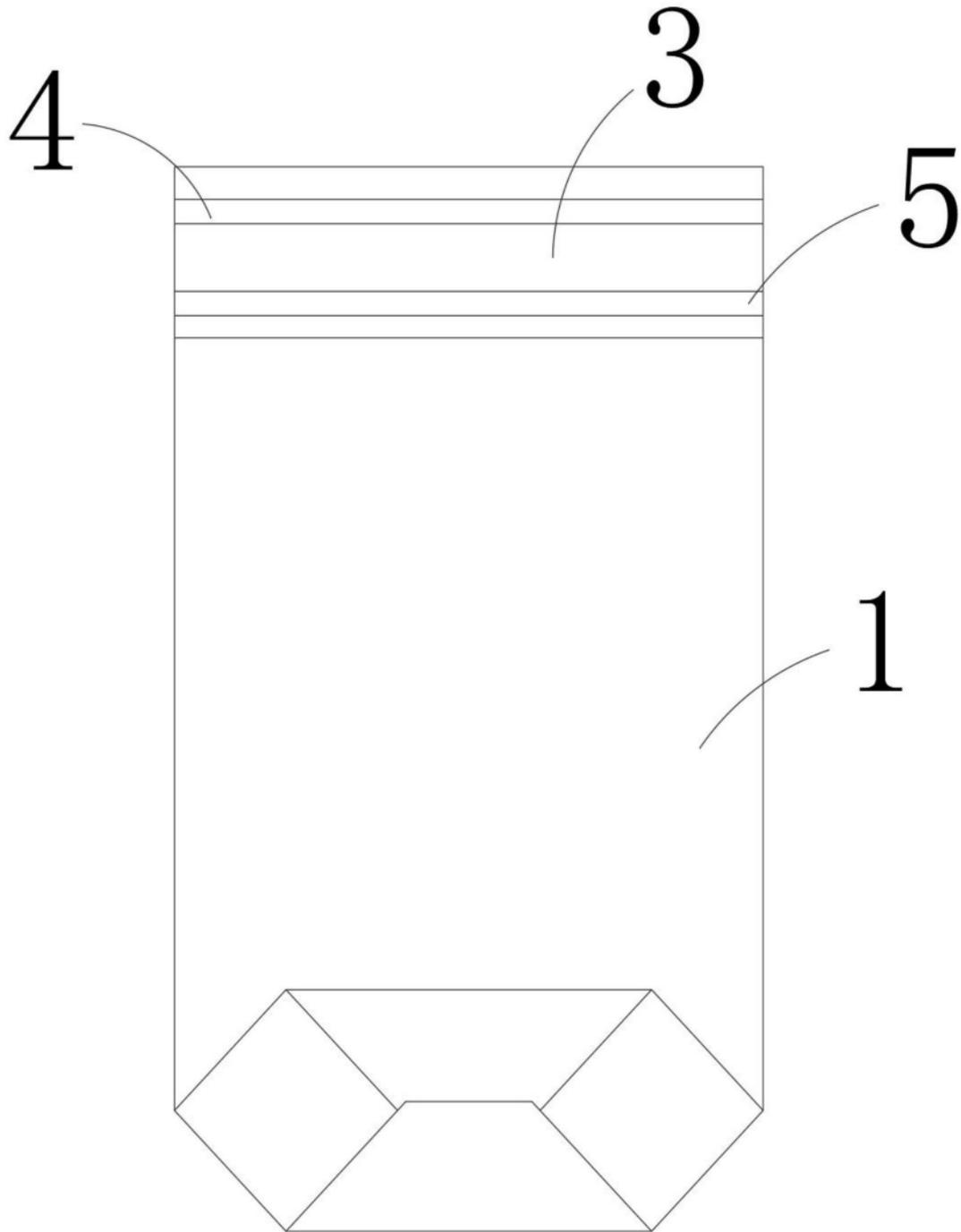


图5