



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206615537 U

(45)授权公告日 2017. 11. 07

(21)申请号 201720357044.9

(22)申请日 2017.04.07

(73)专利权人 雄县骏岚纸塑包装有限公司
地址 071800 河北省保定市雄县西侯留村

(72)发明人 刘俊学

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

B65D 30/24(2006.01)

B65D 30/08(2006.01)

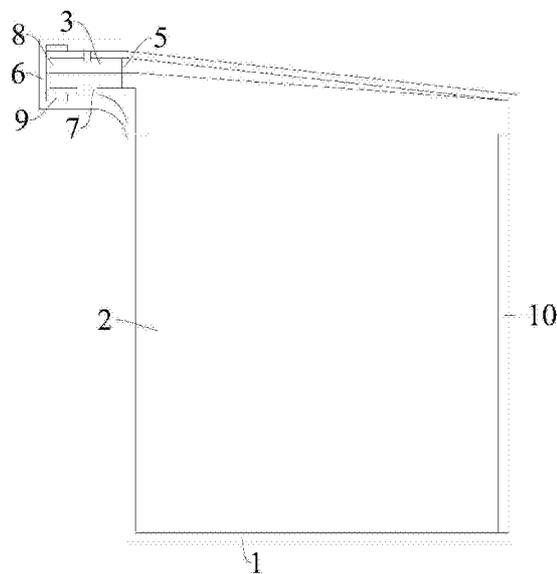
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种高密封PE方底阀口袋

(57)摘要

本实用新型涉及包装袋技术领域,尤其是一种高密封PE方底阀口袋,包括外袋和内袋,外袋左上角位置连接有与内袋内部相连通的阀口,阀口内侧壁上固定连接有PE材质内膜。本实用新型的一种高密封PE方底阀口袋通过在阀口内壁和开口位置连接有内置磁性密封条和外置磁性密封条,通过自动吸合来提升阀口位置的密封性,并且利用外置密封袋上的夹链机构和弧形的柔性铁质连接片来连接和闭合阀口,并且通过纵置磁性密封条可以对外袋和内袋边角进行收紧,自动挤出内部空气,从而提升内部密封性。



1. 一种高密封PE方底阀口袋,包括外袋(1)和内袋(2),其特征是:所述的外袋(1)左上角位置连接有与内袋(2)内部相连通的阀口(3),所述的阀口(3)内侧壁上固定连接有用PE材质内膜(4),所述的阀口(3)与内膜(4)之间固定连接有用以闭合阀口(3)与内袋(2)连接口的内置磁性密封条(5),所述的外袋(1)外侧壁位于阀口(3)下端连接有用以闭合阀口(3)外侧开口的外置密封袋(6),所述的外置密封袋(6)内侧壁上固定连接有用以闭合阀口(3)开口的夹链机构(7),所述的阀口(3)外侧壁开口位置固定连接有用外置磁性密封条(8),所述的外置密封袋(6)内侧壁上固定连接有用与外置磁性密封条(8)相配合的金属条组(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种高密封PE方底阀口袋,其特征是:所述的外袋(1)和内袋(2)之间位于侧向边角两侧固定连接有用以提升外袋(1)支撑力和内侧密封性的纵置磁性密封条(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种高密封PE方底阀口袋,其特征是:所述的金属条组(9)由两个大小相同的柔性铁质连接片(11)活动连接组成。

4. 根据权利要求3所述的一种高密封PE方底阀口袋,其特征是:所述的柔性铁质连接片(11)为弧形连接片。

一种高密封PE方底阀口袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装袋技术领域,尤其是一种高密封PE方底阀口袋。

背景技术

[0002] 阀口袋,俗称糊底袋,为目前国际流行包装袋,从顶部或底部阀口进料,采用专门灌装设备,灌装物料后装成方体,堆包整齐、美观,广泛应用于包装食用粉、粮食、盐、化工粉末、化肥、合成材料、炸药、矿物质等粉状或粒状的固体物料及柔性物品。然而对于一些需要特殊需求的客户,简单的多层牛皮纸阀口袋已经不能满足其需求,比如一些食品工厂和药品工厂,在原料进入食品或药品生产车间前,需要将原料的外包装在生产车间外去掉,因此需要阀口袋具有易拆封、无菌、密闭性好等特点,而传统的多层牛皮纸阀口袋则不能满足这些需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:为了解决上述背景技术中存在的问题,提供一种改进的高密封PE方底阀口袋,解决传统的多层牛皮纸阀口袋不易拆封和密封性差的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种高密封PE方底阀口袋,包括外袋和内袋,所述的外袋左上角位置连接有与内袋内部相连通的阀口,所述的阀口内侧壁上固定连接有用PE材质内膜,所述的阀口与内膜之间固定连接有用以闭合阀口与内袋连接口的内置磁性密封条,所述的外袋外侧壁位于阀口下端连接有用以闭合阀口外侧开口的外置密封袋,所述的外置密封袋内侧壁上固定连接有用以闭合阀口开口的夹链机构,所述的阀口外侧壁开口位置固定连接有用外置磁性密封条,所述的外置密封袋内侧壁上固定连接有用与外置磁性密封条相配合的金属条组。

[0005] 进一步地,所述的外袋和内袋之间位于侧向边角两侧固定连接有用以提升外袋支撑力和内侧密封性的纵置磁性密封条。

[0006] 进一步地,所述的金属条组由两个大小相同的柔性铁质连接片活动连接组成。

[0007] 进一步地,所述的柔性铁质连接片为弧形连接片。

[0008] 本实用新型的有益效果是,本实用新型的一种高密封PE方底阀口袋通过在阀口内壁和开口位置连接有内置磁性密封条和外置磁性密封条,通过自动吸合来提升阀口位置的密封性,并且利用外置密封袋上的夹链机构和弧形的柔性铁质连接片来连接和闭合阀口,并且通过纵置磁性密封条可以对外袋和内袋边角进行收紧,自动挤出内部空气,从而提升内部密封性。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型中阀口的内部结构示意图。

[0012] 图中:1.外袋,2.内袋,3.阀口,4.内膜,5.内置磁性密封条,6.外置密封袋,7.夹链机构,8.外置磁性密封条,9.金属条组,10.纵置磁性密封条,11.柔性铁质连接片。

具体实施方式

[0013] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0014] 图1和图2所示的一种高密封PE方底阀口袋,包括外袋1和内袋2,外袋1左上角位置连接有与内袋2内部相连通的阀口3,阀口3内侧壁上固定连接有PE材质内膜4,阀口3与内膜4之间固定连接有用用于闭合阀口3与内袋2连接口的内置磁性密封条5,用于相互吸附来闭合阀口3与内袋2之间的连接口,外袋1外侧壁位于阀口3下端连接有用用于闭合阀口3外侧开口的外置密封袋6,外置密封袋6内侧壁上固定连接有用用于闭合阀口3开口的夹链机构7,作为封条作用,阀口3外侧壁开口位置固定连接有用外置磁性密封条8,外置密封袋6内侧壁上固定连接有用与外置磁性密封条8相配合的金属条组9,通过与金属条组9相互吸附来提升外部开口位置的密封性。

[0015] 进一步地,外袋1和内袋2之间位于位于侧向边角两侧固定连接有用用于提升外袋1支撑力和内侧密封性的纵置磁性密封条10,进一步地,金属条组9由两个大小相同的柔性铁质连接片11活动连接组成,进一步地,柔性铁质连接片11为弧形连接片,本实用新型的一种高密封PE方底阀口袋通过在阀口3内壁和开口位置连接有内置磁性密封条5和外置磁性密封条8,通过自动吸合来提升阀口3位置的密封性,并且利用外置密封袋6上的夹链机构7和弧形的柔性铁质连接片11来连接和闭合阀口3,并且通过纵置磁性密封条10可以对外袋1和内袋2边角进行收紧,自动挤出内部空气,从而提升内部密封性。

[0016] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

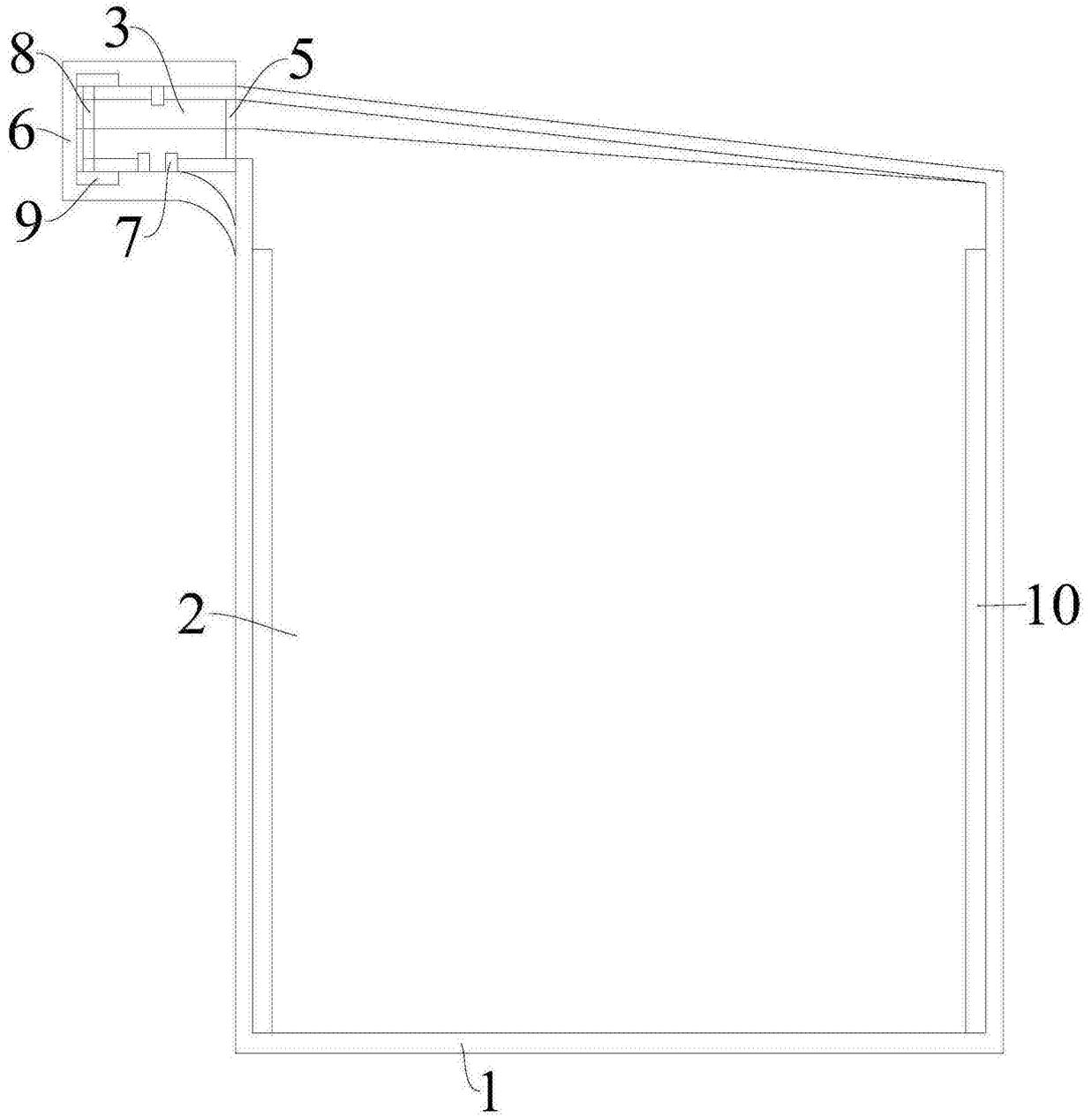


图1

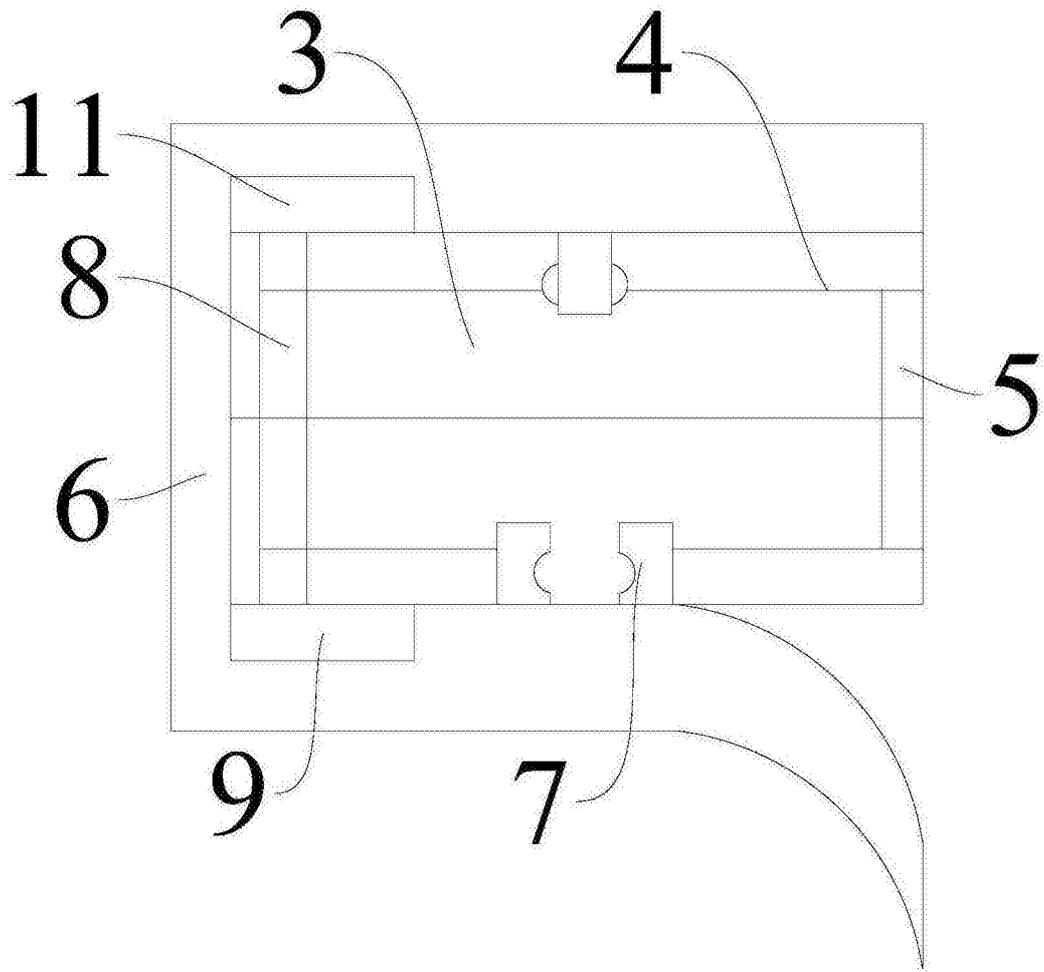


图2