(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105905412 A
(43)申请公布日 2016.08.31

(21)申请号 201610333996.7

(22)申请日 2016.05.18

(71)申请人 广德县七彩斑马包装科技有限公司
地址 242200 安徽省宣城市广德县桃州镇山关村

(72)发明人 林元针

(74)专利代理机构 合肥鼎途知识产权代理事务所(普通合伙) 34122
代理人 叶丹

(51)Int.Cl.
B65D 30/08(2006.01)
B65D 33/16(2006.01)
B65D 77/32(2006.01)
B32B 27/32(2006.01)
B32B 27/06(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

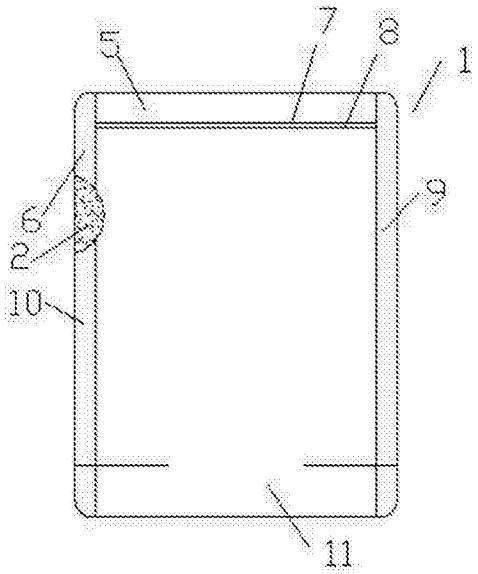
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种包装三马袋

(57)摘要

本发明提供了一种包装三马袋，包括有袋体，所述袋体内层覆有一层PE膜，所述袋体由袋体前面和袋体后面密封封装而成；所述袋体的袋体前面、袋体后面为一体式设置。本发明使得袋体的保护性能优良，可以防水、防潮，同时还有一定的隔热效果；无臭、无毒、安全可靠，且采用这种密封方式以及折叠方式，在生产时可以采用手工粘结直接粘贴，但是采用机械加工的方式则比较复杂，但是这种折叠袋体的方式，可以在现有的成本基础上进一步省30%的成本，因此更加简易方便使用，且成本进一步降低，更加易于手持。



CN 105905412 A

1.一种包装三马袋，其特征在于：包括有袋体(1)，所述袋体(1)内层覆有一层PE膜(2)，所述袋体(1)由袋体前面(3)、袋体后面(4)和袋体底面(11)密封封装而成；所述袋体(1)的袋体前面(3)、袋体后面(4)和袋体底面(11)为一体式设置；所述袋体底面(11)由袋体(1)的底部向袋体内部折叠形成，且形成了前部的袋体底面(11)和后部的袋体底面(11)；所述袋体前面(3)、袋体后面(4)和袋体底面(11)封装后形成顶端的开口封边(5)、左侧封边(6)、左侧底面封边(12)、右侧底面封边(13)和右侧封边(9)；

所述左、右侧底面封边(12,13)由袋体前面(3)与所述前部的袋体底面(11)、袋体后面(4)与所述后部的袋体底面(11)、前部的袋体底面(11)与后部的袋体底面(11)的两侧密封封装形成；

所述袋体(1)展开状为长方形的袋体(1)，并通过三次折叠密封封装而成，且所述袋体前面(3)和所述袋体后面(4)均为长方形，所述左侧封边(6)、所述右侧封边(9)、左侧底面封边(12)和右侧底面封边(13)的外侧设置包边(10)；

所述开口封边(5)与左侧封边(6)、所述开口封边(5)与所述右侧封边(7)形成的直角都剪切成圆弧状，所述左底面侧封边(6)与底部、所述右侧底面封边(7)与底部形成的直角也都剪切成圆弧状；

所述袋体前、后面(3,4)的顶端侧面设置拉线(8)，且所述拉线(8)采用封装线(7)封装。

2.根据权利要求1所述的一种包装三马袋，其特征在于：所述拉线(8)距离开口处4.5-5.5cm。

3.根据权利要求1所述的一种包装三马袋，其特征在于：所述袋体(1)的材质为牛皮纸或铜板纸。

一种包装三马袋

技术领域

[0001] 本发明涉及包装袋领域，具体涉及一种包装三马袋。

背景技术

[0002] 包装袋，用于装置食用物品或者小物件等，使用塑料包装袋的好处为使用寿命比较长，节省成本，而且重量轻。

[0003] 现有技术中，在塑料包装袋产品中，袋子原料为直接采购，在撕开包装袋的时候需要用到硬塑料拉条，将袋子的外层通过拉条强行拉开，拉开后即可扔掉，这样硬塑料拉条极难降解，又很少或者不回收利用，因此会造成成本的增加和生产工艺的增加，同时容易造成环境的污染和材料的浪费。

[0004] 一般现有的包装袋的内部空间较小，因此容量较小，在食品没吃完时不能及时封口，或者是封口的密封效果不好，现有的塑料拉链的在压合不易对接，在包装袋周围的连接处密封封装时，容易形成气泡和起皱，因此密封性也很难保证。且现有的食品包装袋在开口后取食时，如小孩拿取不方便，容易洒落，也不方便拿取，且生产成本较高。

发明内容

[0005] 针对以上现有技术中存在的问题，本发明提供了一种简单实用的便于手持式的包装三马袋。

[0006] 本发明是通过以下技术方案实现的：

[0007] 一种手持式简便包装三马袋，包括有袋体，所述袋体内层覆有一层PE膜，所述袋体由袋体前面、袋体后面和袋体底面密封封装而成；所述袋体的袋体前面、袋体后面和袋体底面为一体式设置；所述袋体底面由袋体的底部向袋体内部折叠形成，且形成了前部的袋体底面和后部的袋体底面；所述袋体前面、袋体后面和袋体底面封装后形成顶端的开口封边、左侧封边、左侧底面封边、右侧底面封边和右侧封边；

[0008] 所述左、右侧底面封边由袋体前面与所述前部的袋体底面、袋体后面与所述后部的袋体底面、前部的袋体底面与后部的袋体底面的两侧密封封装形成；

[0009] 所述袋体展开状为长方形的袋体，并通过三次折叠密封封装而成，且所述袋体前面和所述袋体后面均为长方形，所述左侧封边、所述右侧封边、左侧底面封边和右侧底面封边的外侧设置包边；

[0010] 所述开口封边与左侧封边、所述开口封边与所述右侧封边形成的直角都剪切成圆弧状，所述左底面侧封边与底部、所述右侧底面封边与底部形成的直角也都剪切成圆弧状；

[0011] 所述袋体前、后面，的顶端侧面设置拉线，且所述拉线采用封装线封装。

[0012] 进一步地，所述拉线距离开口处4.5-5.5cm。

[0013] 进一步地，所述袋体的材质为牛皮纸或铜板纸。

[0014] 工作原理：使用时，可以将袋体的封装线直接拉开，且封装线的订制可以采用现有的机器直接封装，即面粉以及化肥在封装时采用的封装方法，可以直接拉开一头就能轻易

打开，然后再通过封装线拆掉后露出的拉线，手撕袋体前面和袋体后面的拉线，即可打开袋体，这样能够使得袋子在增加密封性的同时比较容易撕开，由于没有了现有设计的硬质拉条，因此就节省了原料和成本，避免了对环境造成的污染，封装时，直接采用小夹子将袋体的口夹住即可封上，同时密封效果很好，同时也可以将封口沿着一侧折边再采用夹子夹住可以进一步进行密封，同时在没吃完的食物封口后的密封效果很好，避免了食物的变质；

[0015] 且同时在打开取东西时，可以手持袋体的下方，即所述左侧封边与所述开口封边、所述右侧封边与所述开口封边之间形成直角。且将直角设置成圆弧型，这样形成的袋体易于手持，则小孩与成人方便拿取东西；且不会划伤身体，采用的PE膜为安全性较高的PE膜，因此可以直接与食物接触，因此保证了食物无毒害，安全放心；密封是采用直接热封密封，使得袋子在生产时高温密封的密封性很好，横向拉链撕口，撕开后可以继续使用。

[0016] 本发明的有益效果为：使得袋体的保护性能优良，可以防水、防潮，同时还有一定的隔热效果；无臭、无毒、安全可靠，且采用这种密封方式以及折叠方式，在生产时可以采用手工粘结直接粘贴，但是采用机械加工的方式则比较复杂，但是这种折叠袋体的方式，可以在现有的成本基础上进一步省30％的成本，因此更加简易方便使用，且成本进一步降低，更加易于手持，且造型美观，质轻，进一步降低了生产成本。

附图说明

[0017] 图1为本发明的结构示意图。

[0018] 图2为本发明的结构图。

[0019] 图3为本发明的仰视图。

[0020] 其中：1为袋体；2为PE膜；3为袋体前面；4为袋体后面；5为开口封边；6为左侧封边；7为封装线；8为拉线；9为右侧封边；10为包边；11为袋体底面；12为左侧底面封边；13为右侧底面封边。

具体实施方式

[0021] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本发明进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明，并不用于限定本发明。

[0022] 请参照图1-2，本发明提供了一种手持式简便包装三马袋，包括有袋体1，袋体1内层覆有一层PE膜2，袋体1由袋体前面3、袋体后面4和袋体底面11密封封装而成；袋体1的袋体前面3、袋体后面4和袋体底面11为一体式设置；袋体底面11由袋体1的底部向袋体内部折叠形成，且形成了前部的袋体底面11和后部的袋体底面11；袋体前面3、袋体后面4和袋体底面11封装后形成顶端的开口封边5、左侧封边6、左侧底面封边12、右侧底面封边13和右侧封边9；左、右侧底面封边12，13由袋体前面3与前部的袋体底面11、袋体后面4与后部的袋体底面11、前部的袋体底面11与后部的袋体底面11的两侧密封封装形成，这样设置可以增加袋体内的容积，且能够将袋体撑开使得袋体站立，袋体1展开状为长方形的袋体1，并通过三次折叠密封封装而成，且袋体前面3和袋体后面4均为长方形，左侧封边6、右侧封边9、左侧底面封边12和右侧底面封边13的外侧设置包边10；开口封边5与左侧封边6、开口封边5与右侧封边7形成的直角都剪切成圆弧状，左底面侧封边6与底部、右侧底面封边7与底部形成的直

角也都剪切成圆弧状；袋体前、后面3,4的顶端侧面设置拉线8，且拉线8采用封装线7封装，采用生产包装袋的边角料进行包边，既可以节省原料，又可以避免孩子或成人在手持或者手触摸袋体时划伤身体。

[0023] 开口封边5与左侧封边6、开口封边5与右侧封边7形成的直角都剪切成圆弧状，左侧封板6与底部、右侧封边7与底部形成的直角也都剪切成圆弧状，采用生产包装袋的边角剪切成圆弧状，也可以避免孩子或成人在手持或者手触摸袋体时划伤身体；袋体前、后面3,4的顶端侧面设置拉线8，且拉线8采用封装线7封装，这样生产时更加方便，袋体的一侧封边为一体式折叠后进行粘结的，这样密封状态更好，节省了制作的时间，且底部为一体式折叠而成，避免了底部在装食物时易漏，因此即增加了袋体底部的强度。

[0024] 请参照图1，优选地，所述袋体前、后面3、4的顶端侧面设置拉线8，且所述拉线8采用封装线7封装。

[0025] 请参照图1，优选地，所述拉线8距离开口处4.5-5.5cm。

[0026] 使用时，可以将袋体的封装线直接拉开，且封装线的订制可以采用现有的机器直接封装，即面粉以及化肥在封装时采用的封装方法，可以直接拉开一头就能轻易打开，然后再通过封装线拆掉后露出的拉线，手撕袋体前面和袋体后面的拉线，即可打开袋体，这样能够使得袋子在增加密封性的同时比较容易撕开，由于没有了现有设计的硬质拉条，因此就节省了原料和成本，避免了对环境造成的污染，封装时，直接采用小夹子将袋体的口夹住即可封上，同时密封效果很好，同时也可以将封口沿着一侧折边再采用夹子夹住可以进一步进行密封，同时在没吃完的食物封口后的密封效果很好，避免了食物的变质；

[0027] 且同时在打开取东西时，可以手持袋体的下方，即所述左侧封边与所述开口封边、所述右侧封边与所述开口封边之间形成直角。且将直角设置成圆弧型，这样形成的袋体易于手持，则小孩与成人方便拿取东西；且不会划伤身体，采用的PE膜为安全性较高的PE膜，因此可以直接与食物接触，因此保证了食物无毒害，安全放心；密封是采用直接热封密封，使得袋子在生产时高温密封的密封性很好，横向拉链撕口，撕开后可以继续使用。

[0028] 本发明使得袋体的保护性能优良，可以防水、防潮，同时还有一定的隔热效果；无臭、无毒、安全可靠，且采用这种密封方式以及折叠方式，在生产时可以采用手工粘结直接粘贴，但是采用机械加工的方式则比较复杂，但是这种折叠袋体的方式，可以在现有的成本基础上进一步省30％的成本，因此更加简易方便使用，且成本进一步降低，更加易于手持，且造型美观，质轻，进一步降低了生产成本。

[0029] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

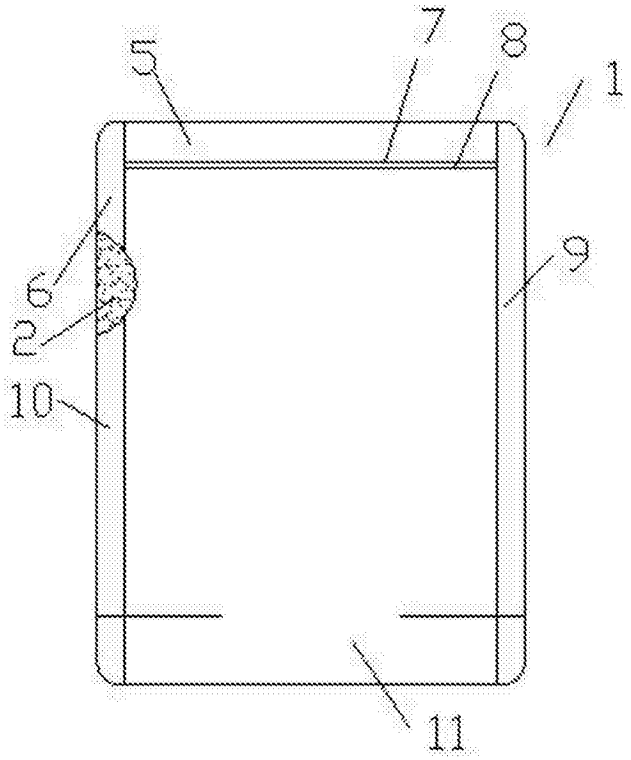


图1

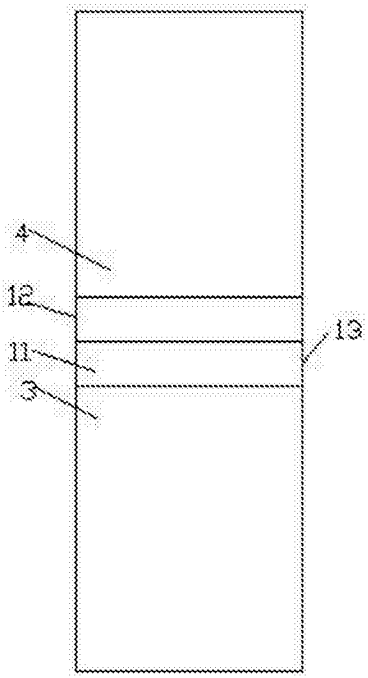


图2

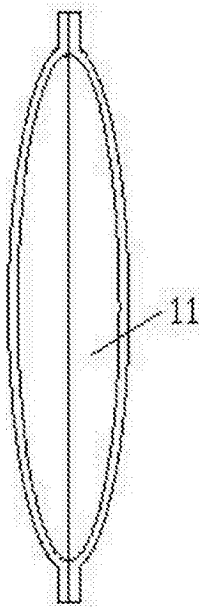


图3