(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204150374 U
(45)授权公告日 2015.02.11

(21)申请号 201420600389.9

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(22)申请日 2014.10.17

(73)专利权人 大连竹菱包装工业有限公司
地址 116000 辽宁省大连市西岗区长春路125号2单元101室

(72)发明人 崔加胜

(74)专利代理机构 大连科技专利代理有限责任公司 21119
代理人 龙锋

(51)Int.Cl.
B65D 30/10(2006.01)
B65D 33/25(2006.01)
B65D 33/16(2006.01)

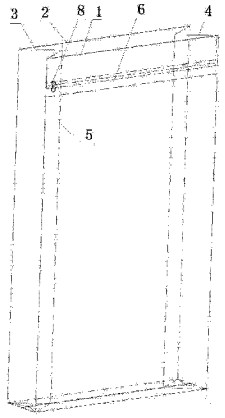
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种风琴拉链包装袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种风琴拉链包装袋，袋体主要由上、下皮，左、右风琴面组成，风琴面中央有内折线，风琴面侧边与上、下皮侧边之间热封构成袋体的侧面；上皮和下皮底边热封以及风琴面的底边和上、下皮底边热封构成袋体的底部，袋体的上皮或者下皮内侧热封带撕裂条的拉链，拉链的一端模切撕裂线。此种袋子设置撕裂条的拉链同滑块拉链相比更便宜，更安全，而且老人和小孩可以很容易的打开袋体，且在运输过程中更耐压；实现了5KG以上大容量包装袋的机械化生产，节省了20%的薄膜，从而节省了包装成本；突破了大型风琴和拉链袋的结合，保险，防异味，长时间保存，节省成本。



CN 204150374 U

1. 一种风琴拉链包装袋，其特征在于，袋体主要由上、下皮，左、右风琴面组成，风琴面中央有内折线，风琴面侧边与上、下皮侧边之间热封构成袋体的侧面；上皮和下皮底边热封以及风琴面的底边和上、下皮底边热封构成袋体的底部，其特征在于，袋体的上皮或者下皮内侧热封带撕裂条的拉链，拉链的一端模切撕裂线。

2. 根据权利要求 1 所述的风琴拉链包装袋，其特征在于，拉链的另一端热封加固。

3. 根据权利要求 1 所述的风琴拉链包装袋，其特征在于，靠近袋体的底部与内折线对称位置的风琴面上与其紧邻的上皮或者下皮之间有热封线，热封线倾斜设置且与袋体底边之间的夹角为 30 ～ 60° 。

4. 根据权利要求 3 所述的风琴拉链包装袋，其特征在于，热封线的一端直接连接袋体底边热封，另一端直接连接袋体侧面热封。

5. 根据权利要求 1 所述的风琴拉链包装袋，其特征在于，左、右风琴面的底边相对于内折线对称的风琴面上分别打一对固定孔，固定孔外层对应的上皮和下皮在固定孔位置热封粘结，便于袋体直立放置。

6. 根据权利要求 1 所述的风琴拉链包装袋，其特征在于，所述拉链是由两个面组成，公条和母槽分别设在两面的相对位置，公条或母槽的上方设撕裂条。

7. 根据权利要求 1 所述的风琴拉链包装袋，其特征在于，撕裂条的上方或者下方或者上下方对称设置后壁部。

一种风琴拉链包装袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装袋，具体是一种风琴拉链包装袋。

背景技术

[0002] 目前市场上食品、药品、医疗品、杂货等物品进行包装的包装袋，尤其是带有拉链的包装袋，大部分都是小型包装或是少数带有滑块的大型包装袋。小型包装只适合包装少量物品，这样就难以用于包装大容量，如宠物食品等需要大容量的包装袋就不适用；带有滑块拉链的袋子通常能做到大容量，但是使用滑块拉链的袋子就很难做到密封性，其滑块拉链的安全性尤为担忧，在泰国和美国均有小孩吞食拉链的案例。

实用新型内容

[0003] 为了解决如上问题，本实用新型提供了一种风琴拉链包装袋。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的：一种风琴拉链包装袋，袋体主要由上、下皮，左、右风琴面组成，风琴面中央有内折线，风琴面侧边与上、下皮侧边之间热封构成袋体的侧面；上皮和下皮底边热封以及风琴面的底边和上、下皮底边热封构成袋体的底部，其特征在于，袋体的上皮或者下皮内侧热封带撕裂条的拉链，拉链的一端模切撕裂线。

[0005] 所述拉链的另一端热封加固，使其更好的固定在袋体上，当撕开撕裂条的时候，撕裂条的末端仍然能够牢固的留在袋体上，这样人们不会随手将撕下来的撕裂条丢弃，既方便了使用者又不会污染环境。

[0006] 靠近袋体的底部与内折线对称位置的风琴面上与其紧邻的上皮或者下皮之间有热封线，热封线倾斜设置且与袋体底边之间的夹角为 30 ～ 60° 。热封线的一端直接连接袋体底边热封，另一端直接连接袋体侧面热封。

[0007] 左、右风琴面的底边相对于内折线对称的风琴面上分别打一对固定孔，固定孔外层对应的上皮和下皮在固定孔位置热封粘结，便于袋体直立放置。

[0008] 所述拉链是由两个面组成，公条和母槽分别设在两面的相对位置，公条或母槽的上方设撕裂条。撕裂条的上方或者下方或者上下方对称设置后壁部，在撕裂条撕下后起到导向作用。

[0009] 本实用新型的有益效果为：1. 袋子由传统的热封两次改为 1 次，操作简单，节省能源，提高了生产效率；2. 此种袋子使用设置撕裂条的拉链同滑块拉链相比更便宜，更安全，而且老人和小孩可以很容易的打开袋体，且在运输过程中更耐压；3. 实现了 5KG 以上大容量包装袋的机械化生产，节省了 20% 的薄膜，从而节省了包装成本；4. 突破了大型风琴和拉链袋的结合，保险，防异味，长时间保存，节省成本；5. 使用此种方法生产的袋子可以全方位印刷，多角度体现公司品牌形象，更减少了超市摆放面积。

附图说明

[0010] 图 1 是风琴拉链包装袋整体结构示意图。

[0011] 图 2 是风琴拉链包装袋立体结构示意图。

[0012] 图 3 是拉链的结构示意图。

[0013] 图中 :1. 上皮 ;2. 下皮 ;3. 左风琴面 ;4. 右风琴面 ;5. 内折线 ;6. 拉链 ;7. 撕裂条 ;8. 撕裂线 ;9. 热封线 ;10. 公条 ;11. 母槽 ;12. 厚壁部 ;13. 固定孔。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步解释说明。

[0015] 如图 1-3 所示，一种风琴拉链包装袋，袋体主要由上、下皮 1，2，左、右风琴面 3，4 组成，风琴面中央有内折线 5，风琴面侧边与上、下皮侧边之间热封构成袋体的侧面 ;上皮和下皮底边热封以及风琴面的底边和上、下皮底边热封构成袋体的底部，袋体的上皮或者下皮内侧热封带撕裂条的拉链 6，拉链的一端模切蝴蝶状撕裂线 8。

[0016] 拉链的另一端可以进行热封加固，使其更好的固定在袋体上，当撕开撕裂条的时候，撕裂条的末端仍然能够牢固的留在袋体上，这样人们不会随手将撕下来的撕裂条丢弃，既方便了使用者又不会污染环境。

[0017] 靠近袋体的底部与内折线对称位置的风琴面上与其紧邻的上皮或者下皮之间有热封线 9，热封线 9 倾斜设置且与袋体底边之间的夹角为 45° 。热封线的一端直接连接袋体底边热封，另一端直接连接袋体侧面热封。 左、右风琴面的底边相对于内折线对称的风琴面上分别打一对固定孔 13，固定孔 13 外层对应的上皮和下皮在固定孔位置热封粘结，便于袋体直立放置。

[0018] 所述拉链 6 由两个面组成，公条 10 和母槽 11 分别设在两面的相对位置，公条或母槽的上方设撕裂条 7。撕裂条 7 的下方设置后壁部 12，在撕裂条 7 撕下时起到导向作用。

[0019] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型披露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

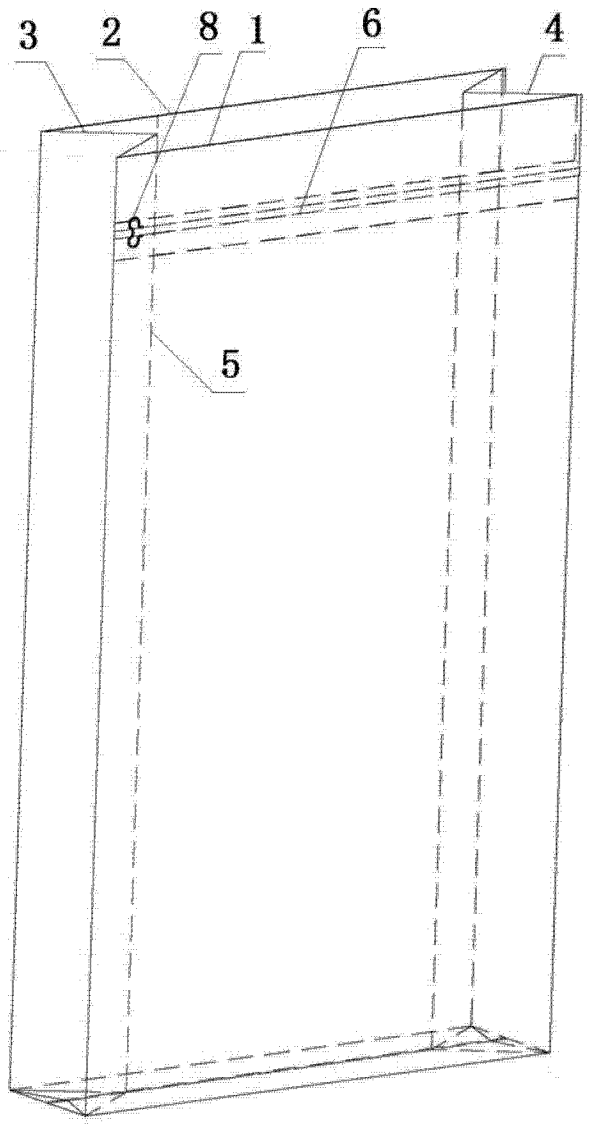


图 1

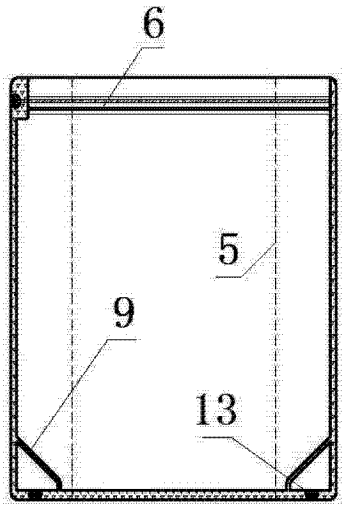


图 2

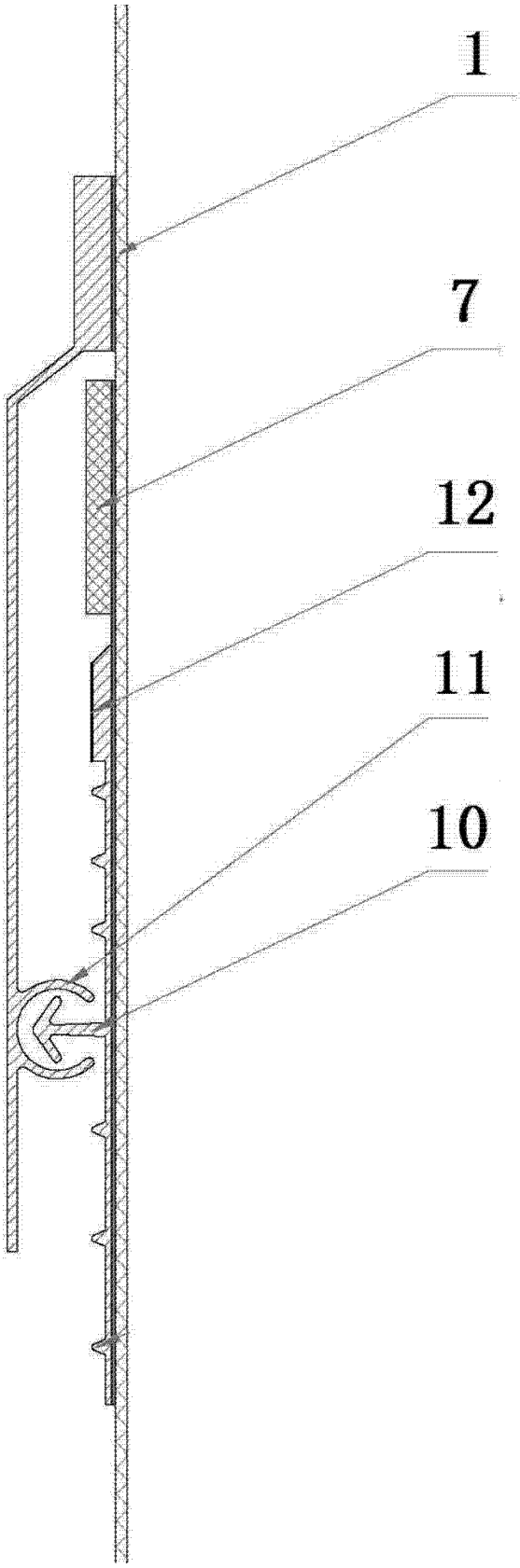


图 3