



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218056590 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 16

(21) 申请号 202220915502.7

(22) 申请日 2022.04.20

(73) 专利权人 广东挚信彩印有限公司

地址 515700 广东省潮州市饶平县钱东镇
下浮山村大泉片

(72) 发明人 洪波 杨炜泓 郑泽棉

(74) 专利代理机构 深圳市创富知识产权代理有
限公司 44367

专利代理师 高冰

(51) Int. Cl.

B65D 77/38 (2006.01)

B65D 77/20 (2006.01)

B65D 33/16 (2006.01)

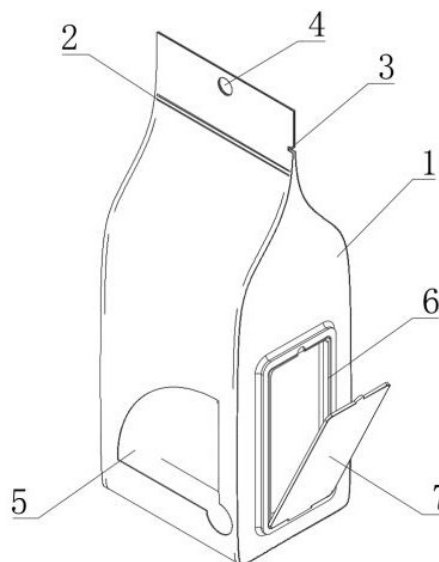
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种铝塑复合自动封边自立袋

(57) 摘要

本实用新型提供一种铝塑复合自动封边自立袋,涉及自立袋技术领域,还铝塑复合自动封边自立袋包括自立袋本体,该自立袋本体开口向上,并且在自立袋本体的上端内侧粘结有两个相互配合的密封磁条;自立袋本体的侧面开设有便于食品拿取的矩形槽,并在矩形槽的外侧粘结有呈矩形框架设置的固定框;固定框的外侧活动连接有扣盖;食用的时候,通过便撕口将自立袋本体上端的密封区域撕掉,然后将自立袋本体撑开,便可对自立袋本体内的食物拿取和食用;两个密封磁条在自吸的情况下可将自立袋本体的袋口密封,实现了自立袋的自动密封,当自立袋本体深度较大不便于拿取食物的时候,可将扣盖从固定框上抠开,采用侧面拿取食物的方式拿取。



1. 一种铝塑复合自动封边自立袋,其特征在于:包括自立袋本体(1),该自立袋本体(1)开口向上,并且在自立袋本体(1)的上端内侧粘结有两个相互配合的密封磁条(2);

所述的自立袋本体(1)的侧面开设有便于食品拿取的矩形槽,并在矩形槽的外侧粘结有呈矩形框架设置的固定框(6);所述的固定框(6)的外侧活动连接有扣盖(7)。

2. 如权利要求1所述的铝塑复合自动封边自立袋,其特征在于:所述的固定框(6)上开设有密封槽;所述的扣盖(7)的四周扣接在密封槽内。

3. 如权利要求2所述的铝塑复合自动封边自立袋,其特征在于:所述的自立袋本体(1)上端的一侧设置有便撕口(3),该便撕口(3)位于密封磁条(2)的上方。

4. 如权利要求3所述的铝塑复合自动封边自立袋,其特征在于:所述的自立袋本体(1)顶部的中间位置开设有呈圆形设置的挂孔(4)。

5. 如权利要求4所述的铝塑复合自动封边自立袋,其特征在于:所述的自立袋本体(1)下端的一侧开设有透视口(5),并在透视口(5)的内侧粘结有聚丙烯塑料薄膜。

6. 如权利要求5所述的铝塑复合自动封边自立袋,其特征在于:所述的自立袋本体(1)由自外向内依次由聚酯膜、铝箔层和聚丙烯膜组成。

7. 如权利要求1所述的铝塑复合自动封边自立袋,其特征在于:所述的自立袋本体(1)的内侧还设置有防潮盒(8),所述的防潮盒(8)包括一个固定在自立袋本体(1)内壁上,且用塑料制成的螺纹座(9);所述的螺纹座(9)上螺纹连接有外壳(10);用于防潮剂储放的外壳(10)的端部开设有多个通孔(11)。

一种铝塑复合自动封边自立袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于自立袋技术领域,尤其涉及一种铝塑复合自动封边自立袋。

背景技术

[0002] 自立袋(Doypack)是指一种底部有水平支撑结构的软包装袋,不倚靠任何支撑以及无论开袋与否均可自行站立;自立袋是一种相对新颖的包装形式,在提升产品档次、强化货架视觉效果、携带轻便、使用便利、保鲜和可密封性等诸多方面占有优势。自立袋由PET/foil/PET/PE结构层压而成,也可以有2层,3层等其他规格材质,根据包装的不同产品而定,可根据需要增加隔氧保护层,降低透氧率,延长产品的货架寿命期。

[0003] 现有的自立袋在二次密封的时候,需要人工密封,无法实现自立袋的自动封边,而且在自立袋深度较大的时候不便于食物的拿取。

[0004] 因此,发明一种铝塑复合自动封边自立袋显得非常必要。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种铝塑复合自动封边自立袋,以解决现有的自立袋在二次密封的时候,需要人工密封,无法实现自立袋的自动封边,而且在自立袋深度较大的时候不便于食物的拿取的问题。一种铝塑复合自动封边自立袋,包括自立袋本体,该自立袋本体开口向上,并且在自立袋本体的上端内侧粘结有两个相互配合的密封磁条;

[0006] 所述的自立袋本体的侧面开设有便于食品拿取的矩形槽,并在矩形槽的外侧粘结有呈矩形框架设置的固定框;所述的固定框的外侧活动连接有扣盖。

[0007] 作为本实用新型的进一步技术方案,所述的固定框上开设有密封槽;所述的扣盖的四周扣接在密封槽内。

[0008] 作为本实用新型的进一步技术方案,所述的自立袋本体上端的一侧设置有便撕口,该便撕口位于密封磁条的上方。

[0009] 作为本实用新型的进一步技术方案,所述的自立袋本体顶部的中间位置开设有呈圆形设置的挂孔。

[0010] 作为本实用新型的进一步技术方案,所述的自立袋本体下端的一侧开设有透视口,并在透视口的内侧粘结有聚丙烯塑料薄膜。

[0011] 作为本实用新型的进一步技术方案,所述的自立袋本体由自外向内依次层的聚酯膜、铝箔层和聚丙烯膜组成。

[0012] 作为本实用新型的进一步技术方案,所述的自立袋本体的内侧还设置有防潮盒,所述的防潮盒包括一个固定在自立袋本体内壁上,且用塑料制成的螺纹座;所述的螺纹座上螺纹连接有外壳;用于防潮剂储放的外壳的端部开设有多个通孔。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 1. 本实用新型中,食用的时候,通过便撕口将自立袋本体上端的密封区域撕掉,然

后将自立袋本体撑开,便可对自立袋本体内的食物拿取和食用;两个密封磁条在自吸的情况下可将自立袋本体的袋口密封,实现了自立袋的自动密封,省去了人工密封的繁琐;

[0015] 2.本实用新型中,当自立袋本体深度较大不便于拿取食物的时候,可将扣盖从固定框上抠开,采用侧面拿取食物的方式拿取,极大的方便了食物的取放;

[0016] 3.本实用新型中,自立袋本体由自外向内依次的聚酯膜、铝箔层和聚丙烯膜组成;聚酯膜能够起到加强作用,铝箔层作防光、防湿和防漏气用;聚丙烯膜,可直接与食品接触,作热合和接触食品用。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型中图1的左视图;

[0019] 图3是本实用新型中图2的A-A剖视图;

[0020] 图4是本实用新型的防潮盒结构示意图。

[0021] 图中:

[0022] 1-自立袋本体,2-密封磁条,3-便撕口,4-挂孔,5-透视口,6-固定框,7-扣盖,8-防潮盒,9-螺纹座,10-外壳,11-通孔。

具体实施方式

[0023] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述:

[0024] 实施例:

[0025] 如附图1-4所示

[0026] 本实用新型提供一种铝塑复合自动封边自立袋,包括自立袋本体1,该自立袋本体1开口向上,并且在自立袋本体1的上端内侧粘结有两个相互配合的密封磁条2;

[0027] 通过采用上述技术方案,两个密封磁条2在自吸的情况下可将自立袋本体1的袋口密封,实现了自立袋的自动密封,省去了人工密封的繁琐。

[0028] 所述的自立袋本体1的侧面开设有便于食品拿取的矩形槽,并在矩形槽的外侧粘结有呈矩形框架设置的固定框6;所述的固定框6的外侧活动连接有扣盖7;所述的固定框6上开设有密封槽;所述的扣盖7的四周扣接在密封槽内。

[0029] 通过采用上述技术方案,当自立袋本体1深度较大不便于拿取食物的时候,可将扣盖7从固定框6上抠开,采用侧面拿取食物的方式拿取,极大的方便了食物的取放。

[0030] 本实施例中,所述的自立袋本体1上端的一侧设置有便撕口3,该便撕口3位于密封磁条2的上方。

[0031] 通过采用上述技术方案,食用的时候,通过便撕口3将自立袋本体1上端的密封区域撕掉,然后将自立袋本体1撑开,便可对自立袋本体1内的食物拿取和食用。

[0032] 本实施例中,所述的自立袋本体1顶部的中间位置开设有呈圆形设置的挂孔4。

[0033] 通过采用上述技术方案,便于自立袋的挂置。

[0034] 本实施例中,所述的自立袋本体1下端的一侧开设有透视口5,并在透视口5的内侧粘结有聚丙烯塑料薄膜。

[0035] 通过采用上述技术方案,客户透过透视口5可对食品的成色和色泽进行了解。

[0036] 本实施例中,所述的自立袋本体1由自外向内依次聚酯膜、铝箔层和聚丙烯膜组成;所述的自立袋本体1的内侧还设置有防潮盒8,所述的防潮盒8包括一个固定在自立袋本体1内壁上,且用塑料制成的螺纹座9;所述的螺纹座9上螺纹连接有外壳10;用于防潮剂储放的外壳10的端部开设多个通孔11。

[0037] 通过采用上述技术方案,防潮盒8内可放置防潮剂,能够避免与食物的直接接触,也能够避免孩童误食的情况出现。

[0038] 工作原理

[0039] 本实用新型,食用的时候,通过便撕口3将自立袋本体1上端的密封区域撕掉,然后将自立袋本体1撑开,便可对自立袋本体1内的食物拿取和食用;两个密封磁条2在自吸的情况下可将自立袋本体1的袋口密封,实现了自立袋的自动密封,省去了人工密封的繁琐;

[0040] 当自立袋本体1深度较大不便于拿取食物的时候,可将扣盖7从固定框6上抠开,采用侧面拿取食物的方式拿取,极大的方便了食物的取放;防潮盒8内可放置防潮剂,能够避免与食物的直接接触,也能够避免孩童误食的情况出现。

[0041] 利用本实用新型所述技术方案,或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术效果的,均是落入本实用新型的保护范围。

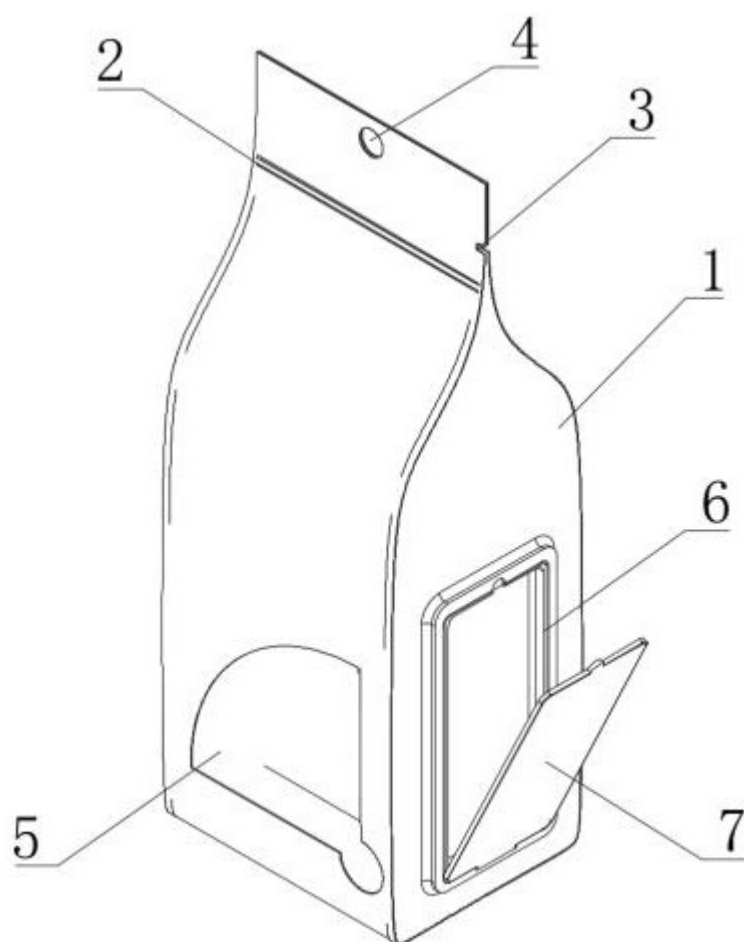


图 1

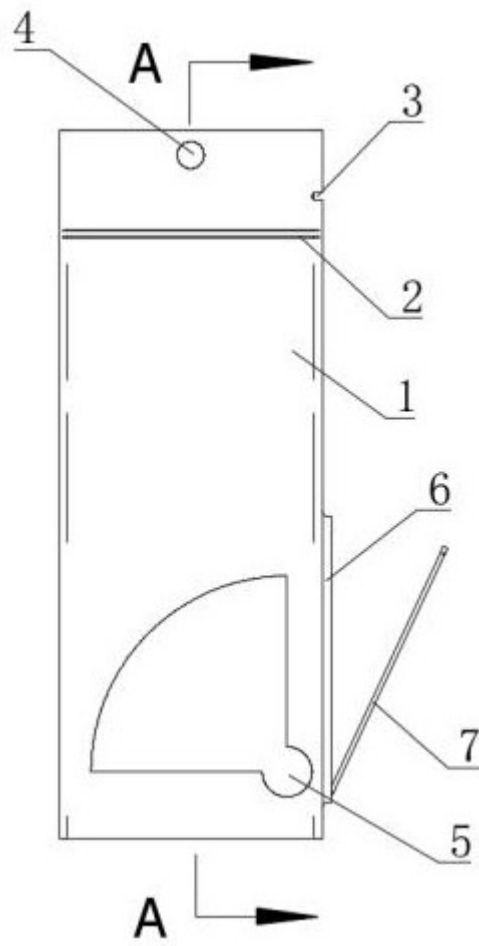


图 2

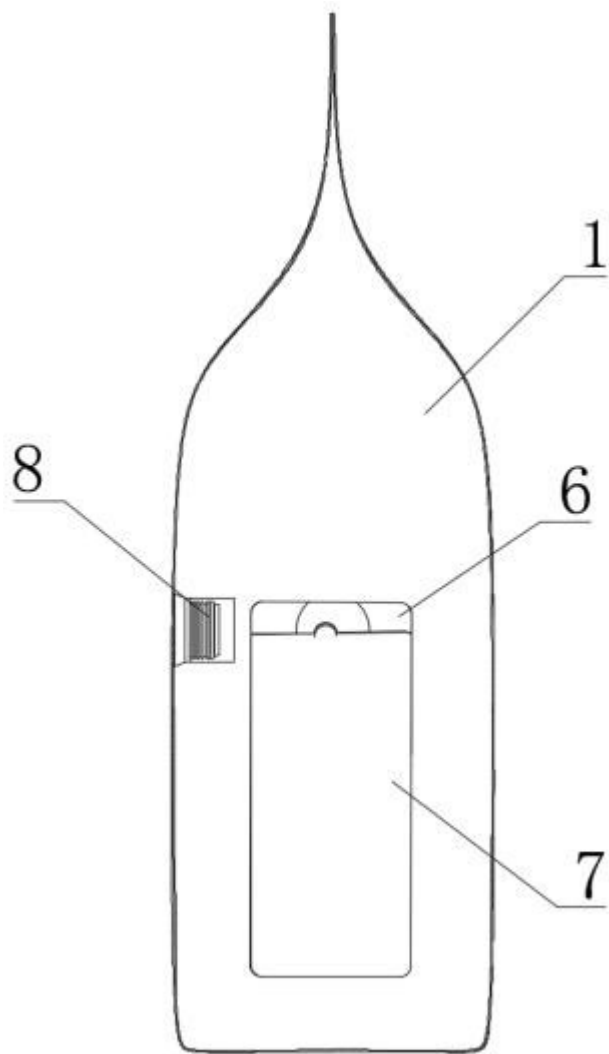


图 3

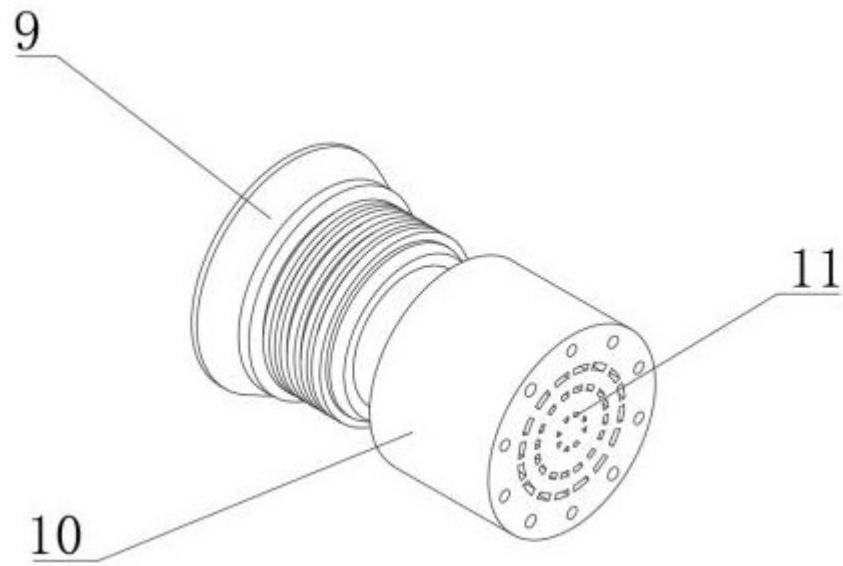


图 4