(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 208531159 U
(45)授权公告日 2019.02.22

(21)申请号 201821091318.5

(22)申请日 2018.07.11

(73)专利权人 桐城市万方纸塑包装有限公司
地址 231400 安徽省安庆市桐城市新渡镇

(72)发明人 方星 黄胜 方亮 曹顺 毛曙明 张帆

(51)Int.Cl.
B65D 30/08(2006.01)
B65D 33/08(2006.01)
B65D 33/04(2006.01)

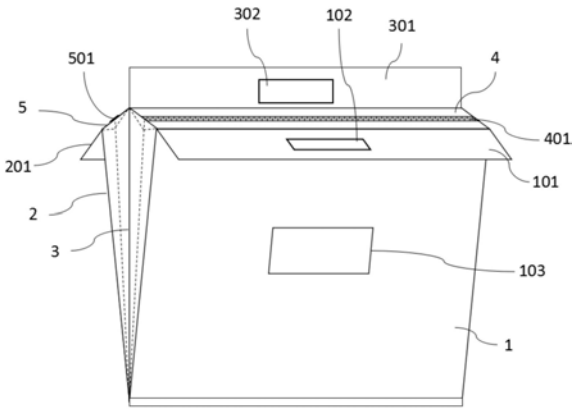
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于存放的纸塑复合袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于存放的纸塑复合袋，涉及包装材料技术领域。包括前袋体、隔断面、后袋体、前提手、后提手、前密封条、后密封条和透明开窗。本实用新型袋体的材质采用牛皮纸外两层覆盖耐水改性聚乙烯醇(PVA)和PET高阻隔膜的复合材料，使本实用新型外表面既能方便印刷，袋内又具备分区域存放、存储量大、防水、防油、抗拉伸功能，而且还有三个提手孔以及观察开窗，既方便又实用。



CN 208531159 U

1.一种便于存放的纸塑复合袋，包括前袋体(1)、前提手(101)、后袋体(2)和后提手(201)，其特征在于：所述前袋体(1)和后袋体(2)中间设置有一隔断面(3)，所述隔断面(3)的两侧边分别与前袋体(1)和后袋体(2)相连的侧面粘合连接，该隔断面(3)顶部设有隔断提手(301)；

所述前袋体(1)和后袋体(2)的底边、侧边底部以及隔断面(3)的底边相互粘合连接；

所述前提手(101)和后提手(201)分别粘合连接在前袋体(1)和后袋体(2)顶部的对称位置，所述前袋体(1)、后袋体(2)和隔断面(3)的对称位置上分别设有前提手孔(202)、后提手孔(102)和隔断提手孔(302)；

所述前袋体(1)和后袋体(2)的顶部与隔断面(3)顶部之间分别粘合连接有前袋口(4)和后袋口(5)，所述前袋口(4)和后袋口(5)中间沿纵向位置分别粘合有前密封条(401)和后密封条(501)；

所述前袋体(1)和后袋体(2)中部任意对称位置均设有任意形状的透明开窗(103)。

2.根据权利要求1所述的一种便于存放的纸塑复合袋，其特征在于，所述前袋体(1)、后袋体(2)、隔断面(3)、前袋口(4)和后袋口(5)分别由保护层一(6)、牛皮纸层(7)、保护层二(8)复合而成，所述保护层一(6)和保护层二(8)均采用耐水改性聚乙烯醇(PVA)的外层(9)加PET的内层(10)的高阻隔复合膜。

一种便于存放的纸塑复合袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装材料技术领域，特别是涉及一种便于存放的纸塑复合袋。

背景技术

[0002] 塑料材料和牛皮纸是当前最常用的包装袋材质，其制作的包装袋价格便宜、方便携带，已经成为人们出行、购物盛装物品的主要选择之一。但塑料袋容易破损、牛皮纸袋防水防油性能弱等缺点，都影响诸如水果食物的运输和存放，导致两者的应用都受到很多的限制。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于存放的纸塑复合袋，具备分区域存放、存储量大、防水、防油、抗拉伸功能，解决了现有的问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0005] 本实用新型为一种便于存放的纸塑复合袋，包括前袋体、前提手、后袋体和后提手，其特征在于：所述前袋体和后袋体中间设置有一隔断面，所述隔断面的两侧边分别与前袋体和后袋体相连的侧面粘合连接，该隔断面顶部设有隔断提手；

[0006] 所述前袋体和后袋体的底边、侧边底部以及隔断面的底边相互粘合连接；

[0007] 所述前提手和后提手分别粘合连接在前袋体和后袋体顶部的对称位置，所述前袋体、后袋体和隔断面的对称位置上分别设有前提手孔、后提手孔和隔断提手孔；

[0008] 所述前袋体和后袋体的顶部与隔断面顶部之间分别粘合连接有前袋口和后袋口，所述前袋口和后袋口中间沿纵向位置分别粘合有前密封条和后密封条；

[0009] 所述前袋体和后袋体中部任意对称位置均设有任意形状的透明开窗。

[0010] 进一步地，所述前袋体、后袋体、隔断面、前袋口和后袋口分别由保护层一、牛皮纸层、保护层二复合而成，所述保护层一和保护层二均采用耐水改性聚乙烯醇(PVA)的外层加PET的内层的高阻隔复合膜。

[0011] 本实用新型具有以下有益效果：

[0012] 本实用新型设计有两个带密封条的袋体，袋体的材质采用牛皮纸外两层覆盖耐水改性聚乙烯醇(PVA)和PET高阻隔膜的复合材料，使本实用新型外表面既能方便印刷，袋内又具备分区域存放、存储量大、防水、防油、抗拉伸功能，方便实用。

[0013] 当然，实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例描述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的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型结构示意图；

[0016] 图2为图1的上视图；

[0017] 图3为本实用新型前袋体和后袋体的截面结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型隔断面截面的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本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，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“底部”、“顶部”、“中”、“纵向”、“内”、“侧面”等指示方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的组件或元件必须具有特定的方位，以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 请参阅图1-4所示，本实用新型为一种便于存放的纸塑复合袋，包括前袋体1、前提手101、后袋体2和后提手201，前袋体1和后袋体2中间设置有一隔断面3，所述隔断面3的两侧边分别与前袋体1和后袋体2相连的侧面粘合连接，由此分离出前后两个袋体空间，增加了包装袋的存储空间，并且起到分区存放的作用，该隔断面3顶部还设有隔断提手301，方便手提；

[0022] 所述前袋体1和后袋体2的底边、侧边底部以及隔断面3的底边相互粘合连接，以实现封装；

[0023] 所述前提手101和后提手201分别粘合连接在前袋体1和后袋体2顶部的对称位置，所述前袋体1、后袋体2和隔断面3的对称位置上分别设有前提手孔202、后提手孔102和隔断提手孔302，以方便本包装袋盛装物品后安全可靠地提握；

[0024] 所述前袋体1和后袋体2的顶部与隔断面3顶部之间分别粘合连接有前袋口4和后袋口5，所述前袋口4和后袋口5中间沿纵向位置分别粘合有前密封条401和后密封条501，密封条对包装袋主要起到封闭保存，具有防漏洞、防水、防污等功能；

[0025] 所述前袋体1和后袋体2中部任意对称位置均设有任意形状的透明开窗103，在包装袋装好物品密封后方便通过透明开窗观察袋内，以查看存放物品情况或区分前后袋内物品。

[0026] 其中，前袋体1、后袋体2、隔断面3、前袋口4和后袋口5分别由保护层一6、牛皮纸层7、保护层二8复合而成，所述保护层一6和保护层二8 均采用耐水改性聚乙烯醇(PVA)的外层9加PET的内层10的高阻隔复合膜，其中PET膜的强韧性是所有热塑性塑料中最好的，且具有优异的透明性和气密性；耐水改性聚乙烯醇(PVA)高阻隔膜具有优良的阻氧、阻湿、保鲜和保香性能，透明性好，防紫外线功能优良，而且涂层具有良好的印刷、复合适应性，既可以满足包装袋外表面印刷功能，又能防水、防油、保鲜和抗机械拉伸功能，还能通过在前袋体1和后袋体2中部只对牛皮纸层开一个观察用的透明开窗103。

[0027] 在本说明书的描述中，参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个

实施例或示例中。在本说明书中，对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且，描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0028] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节，也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然，根据本说明书的内容，可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例，是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用，从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

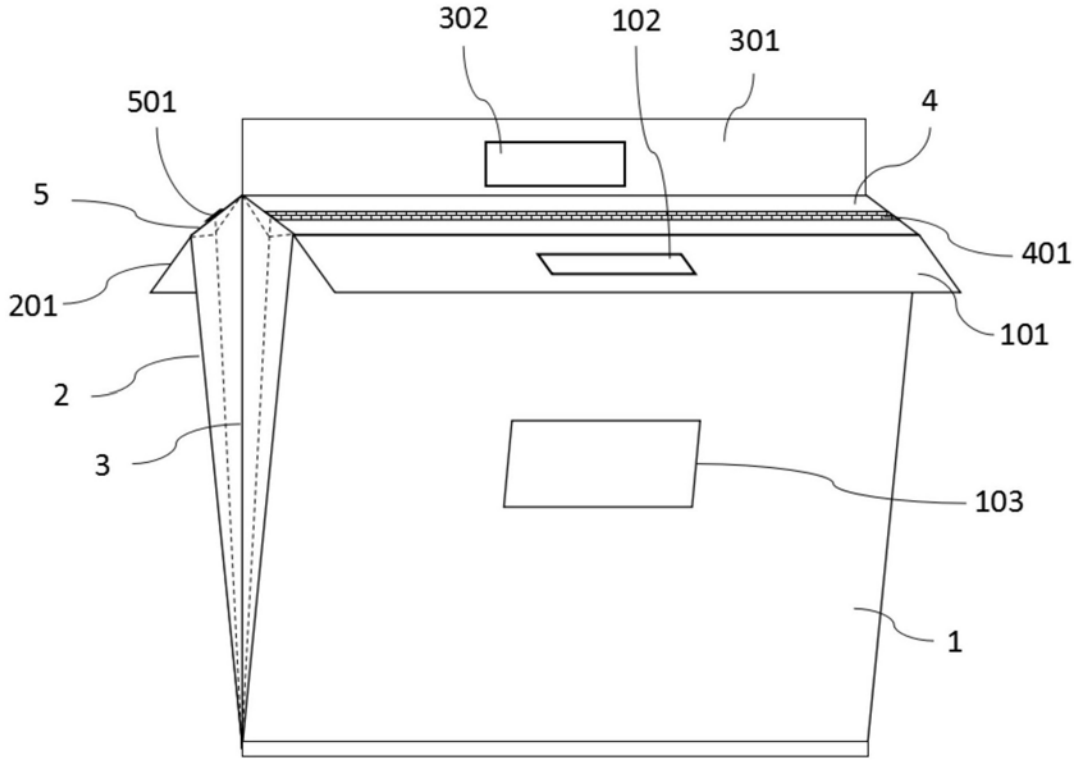

302
102
301
501
4
5
401
201
101
2
3
103
1

图1

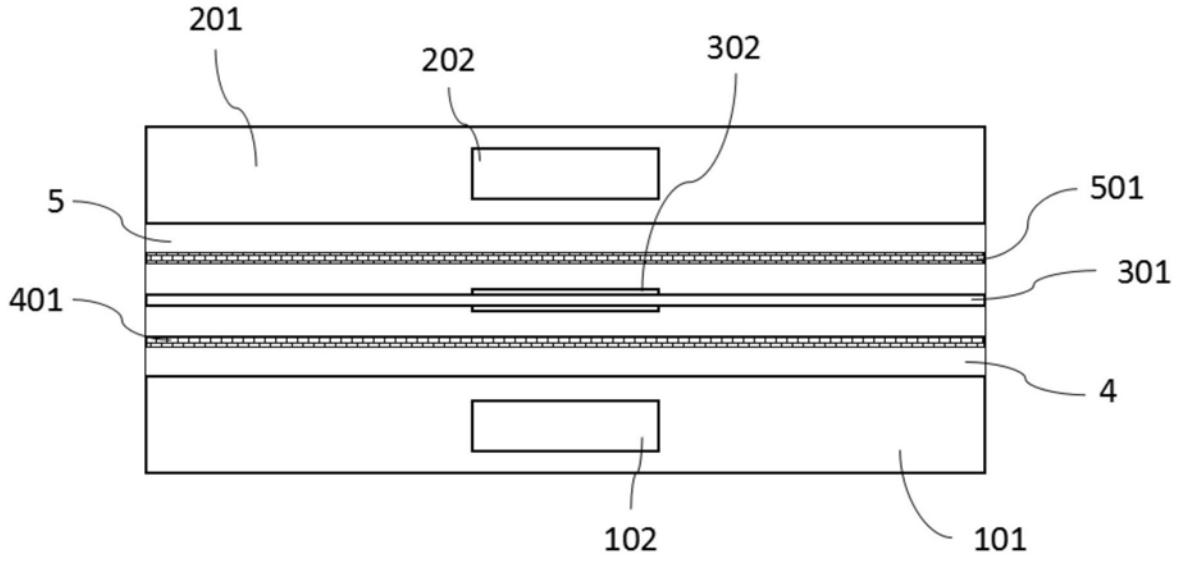

201
202
302
5
501
301
401
4
102
101

图2

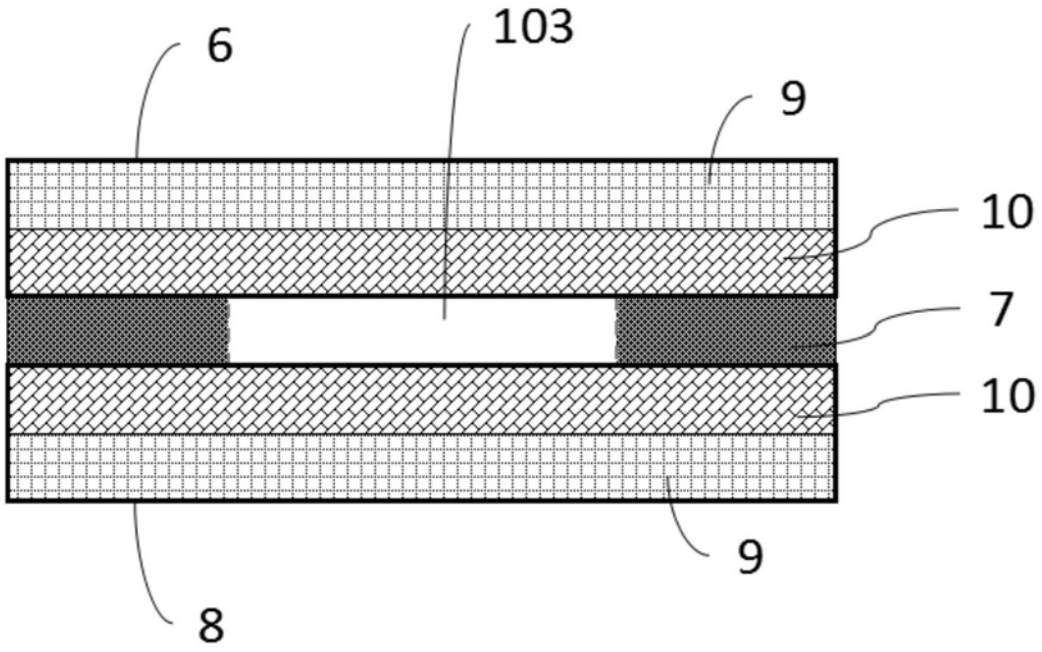


图3

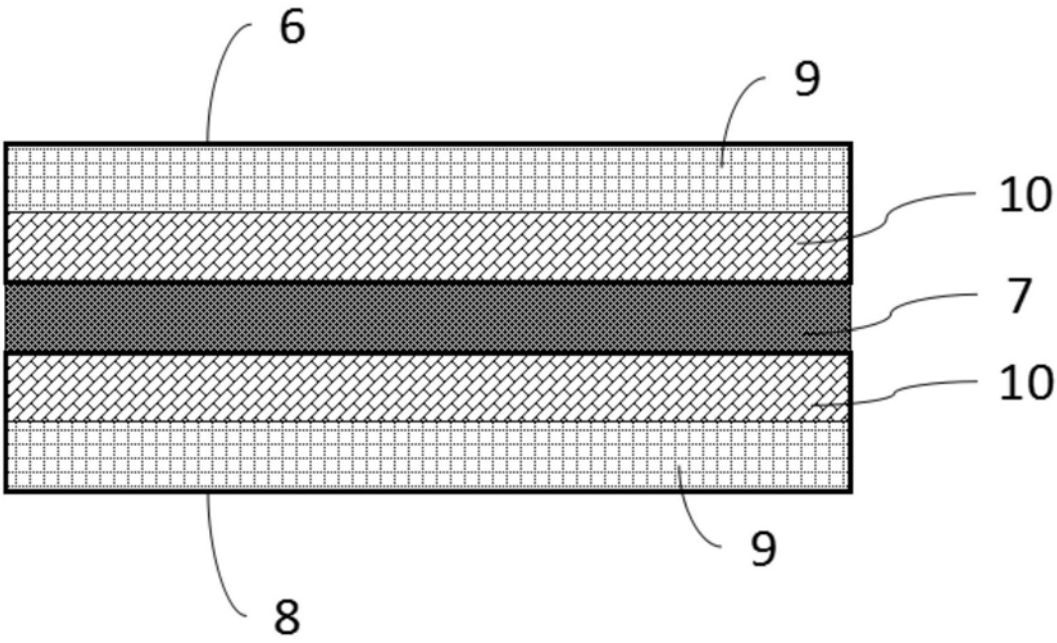


图4