



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210883312 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201921756178.3

(22)申请日 2019.10.18

(73)专利权人 河北方大包装股份有限公司  
地址 051130 河北省石家庄市元氏县元氏大街405号

(72)发明人 杨志 杜中泰 李瑶林 姚新平  
房腾 李波 王立伟

(74)专利代理机构 石家庄冀科专利商标事务所  
有限公司 13108  
代理人 孟玉寒

(51)Int.Cl.  
B65D 30/08(2006.01)  
B65D 33/02(2006.01)  
B65D 33/00(2006.01)

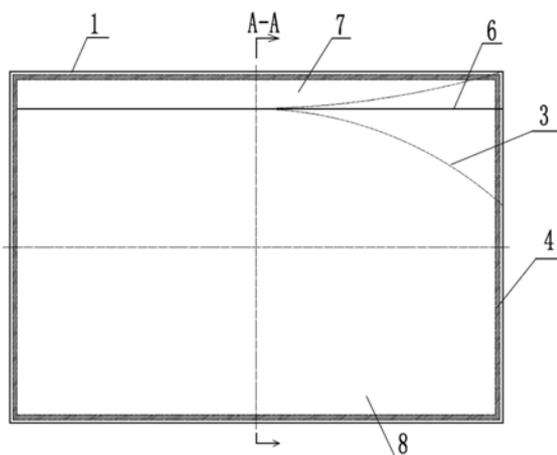
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种环保型透明纸背胶袋

(57)摘要

一种环保型透明纸背胶袋,包括上层可视层、中层纸、胶层保护层和单据信息层,所述上层可视层为透明纸层,中层纸为任意纸层,两者四周通过胶黏剂层粘合,所述胶层保护层为离型纸层,所述中层纸背离所述上层可视层的一面与所述胶层保护层通过不干胶层粘合,所述中层纸和胶层保护层的相同位置、位于上边缘下端设置有开口线,所述开口线将粘合的所述中层纸和胶层保护层分割成上部舌头和下部单据存放体,所述单据信息层放置于所述下部单据存放体与所述上层可视层胶黏的袋体内部。本实用新型袋体设置双层结构,上层可视层为透明纸层,中层纸为任意纸,两层纸四边通过胶黏剂粘接,存放于袋体内的单据通过透明纸层可读取,且透明纸外表面可以印刷图案,双层纸可降解,更环保。



1. 一种环保型透明纸背胶袋,其特征在于:所述背胶袋包括上层可视层(1)、中层纸(2)、胶层保护层(3)和单据信息层(10),所述上层可视层(1)为透明纸层,中层纸(2)为任意纸层,两者四周通过胶黏剂层(4)粘合,所述胶层保护层(3)为离型纸层,所述中层纸(2)背离所述上层可视层(1)的一面与所述胶层保护层(3)通过不干胶层(5)粘合,所述中层纸和胶层保护层的相同位置、位于上边缘下端设置有开口线(6),所述开口线(6)将粘合的所述中层纸和胶层保护层分割成上部舌头(7)和下部单据存放体(8),所述单据信息层(10)放置于所述下部单据存放体(8)与所述上层可视层(1)胶黏的袋体内部。

2. 根据权利要求1所述的环保型透明纸背胶袋,其特征在于:所述上层可视层(1)的透光率 $\geq 45\%$ ,所述上层可视层上印刷或粘贴标识图案。

3. 根据权利要求2所述的环保型透明纸背胶袋,其特征在于:所述中层纸(2)上、位于所述开口线(6)的上下各5mm处为未涂不干胶的漏涂层(9)。

4. 根据权利要求3所述的环保型透明纸背胶袋,其特征在于:所述胶黏剂层(4)距离袋体四周边缘1-2mm处涂布。

## 一种环保型透明纸背胶袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种背胶袋,尤其涉及一种物流快递用的环保型透明纸背胶袋。

### 背景技术

[0002] 随着物流快递行业的发展,越来越多的物品及文件通过物流快递进行运输,运输过程中附带一些运输单据以便识别核对运输物品并进行相应的派送。现有的快递单据直接贴附在快递袋或者快递箱体上,运输过程中,胶层容易脱落造成单据丢失或者混乱,致使物品无法正常派送。此外,随物品快递运输的还会有一些票据,有些物品的属性使得快递的票据无法与物品一起放入快递包装内,因此票据需要单独放置,且需要与物品一起运输。因此,背胶袋的应用很好的解决了这些问题。现有的背胶袋为一层塑料薄膜,其四周设置胶层,将塑料层贴附于包装箱或者快递袋上,塑料层上设置开口,将快递单或者其他的单据放置于塑料膜和快递包装之间。此种背胶袋塑料薄膜特别软,不易贴附到外包装上,使用不方便,且塑料薄膜不可降解,污染环境。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型为克服现有技术弊端,提供一种环保型透明纸背胶袋,袋体设置双层结构,上层可视层为透明纸层,中层纸为任意纸,两层纸四边通过胶黏剂粘接,存放于袋体内的单据通过透明纸层可读取,且透明纸外表面可以印刷图案,双层纸可降解,更环保。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种环保型透明纸背胶袋,所述背胶袋包括上层可视层、中层纸、胶层保护层和单据信息层,所述上层可视层为透明纸层,中层纸为任意纸层,两者四周通过胶黏剂层粘合,所述胶层保护层为离型纸层,所述中层纸背离所述上层可视层的一面与所述胶层保护层通过不干胶层粘合,所述中层纸和胶层保护层的相同位置、位于上边缘下端设置有开口线,所述开口线将所述粘合的中层纸和胶层保护层分割成上部舌头和下部单据存放体,所述单据信息层放置于所述下部单据存放体与所述上层可视层胶黏的袋体内部。

[0006] 上述环保型透明纸背胶袋,所述上层可视层的透光率 $\geq 45\%$ ,所述上层可视层上印刷或黏贴标识图案。

[0007] 上述环保型透明纸背胶袋,所述中层纸上位于所述开口线的上下各5mm处为未涂不干胶的漏涂层。

[0008] 上述环保型透明纸背胶袋,所述胶黏剂层距离袋体四周边缘1-2mm处涂布。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型背胶袋利用离型纸层作为胶层保护层,使背胶袋在未使用时可以单独存放,且方便携带;上层可视层采用透明纸作为可视层,单据放入袋体后,可由透明纸层读取票据,且透明质层外表面可以印刷相应的图案标识,中层纸采用任意纸作为不干胶层的承载层,方便贴附于包裹外表面;上层可视层和中层纸均采用可降解的纸,更环保;上部舌头下端5mm处和下部存放层上端5mm处为未涂不干胶的漏涂层,方便离型纸揭开。

### 附图说明

- [0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。
- [0011] 图1为本实用新型整体装置结构示意图；
- [0012] 图2为图1中A-A剖面结构示意图；
- [0013] 图3为图2中B部局部放大示意图；
- [0014] 图4为离型纸半揭开状态结构示意图；
- [0015] 图5为单据信息层放置于袋体内的结构示意图。
- [0016] 图中：1、上层可视层；2、中层纸；3、胶层保护层；4、胶黏剂层；5、不干胶层；6、开口线；7、上部舌头；8、下部单据存放体；9、漏涂层；10、单据信息层。

### 具体实施方式

- [0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。
- [0018] 参看图1至图5，本实用新型公开的环保型透明纸背胶袋包括上层可视层1、中层纸2、胶层保护层3和单据信息层10，上层可视层1为透明纸，其透光率为45%，且透明纸外层可以印刷或者粘贴标识图案，中层纸2采用任意纸，胶层保护层3为离型纸，上层可视层1与中层纸2的四周通过胶黏剂层4粘合，胶黏剂层4距离上层可视层1四周边缘1-2mm处涂布，胶层保护层3与中层纸2之间通过不干胶层5粘合，胶层保护层3可随时揭开，胶层保护层和中层纸复合到一体后，两者上边缘下端相同位置处设置开口线6，开口线6将粘合层压的中层纸和胶层保护层分割成上部舌头7和下部单据存放体8，所述单据信息层10放置于所述下部单据存放体8与所述上层可视层1胶黏的袋体内部，所述中层纸2上、位于所述开口线6的上下各5mm处为未涂不干胶的漏涂层9，方便胶层保护层的离型纸揭开。
- [0019] 使用过程：将下部单据存放体上的离型纸揭下，使中层纸贴在包装袋或包装箱上，然后将信息单据层10有开口线处放入下部单据存放体与上层可视层胶黏成的袋体内，再将上部舌头外表面的离型纸揭下，使上部舌头处的中层纸贴于物流外包装上，整个袋体与物流外包装之间形成密封体，防止单据丢失，由于上层可视层为透明纸，背胶袋内部放置的单据可以直接通过透明纸读取。

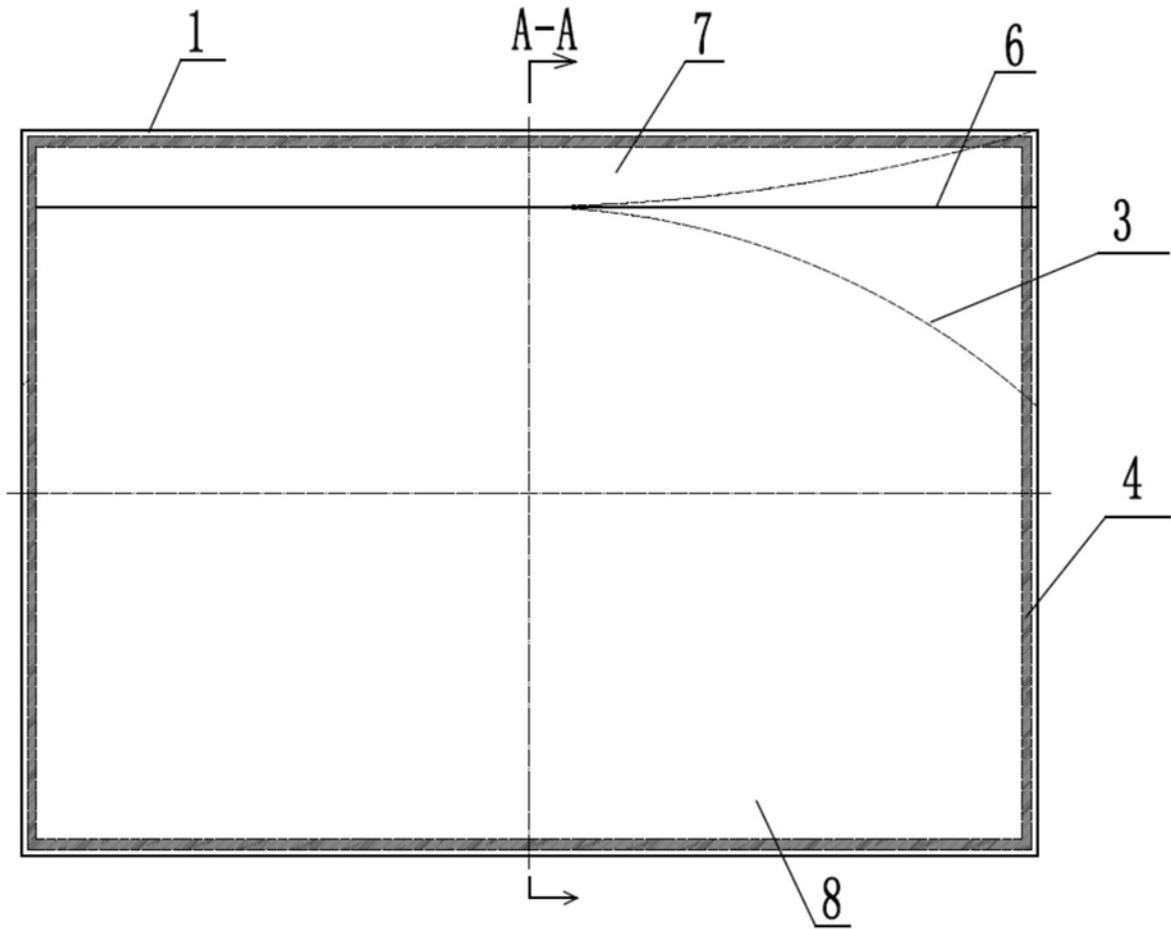


图1

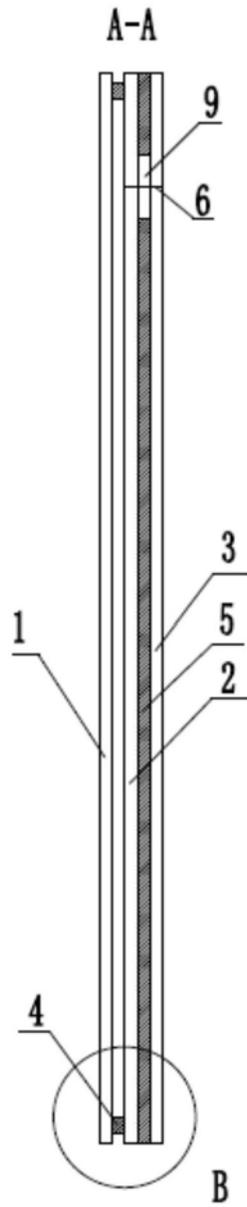


图2

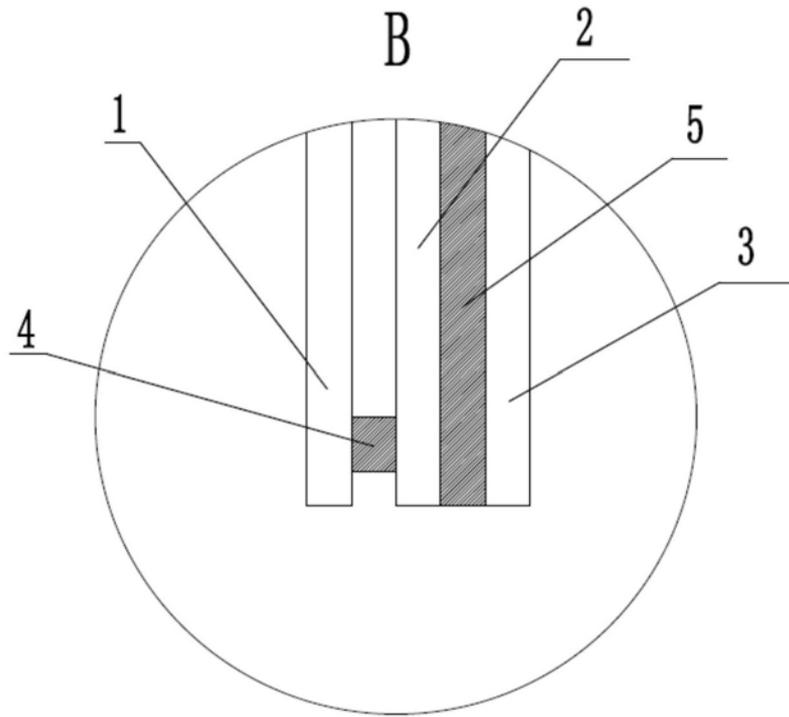


图3

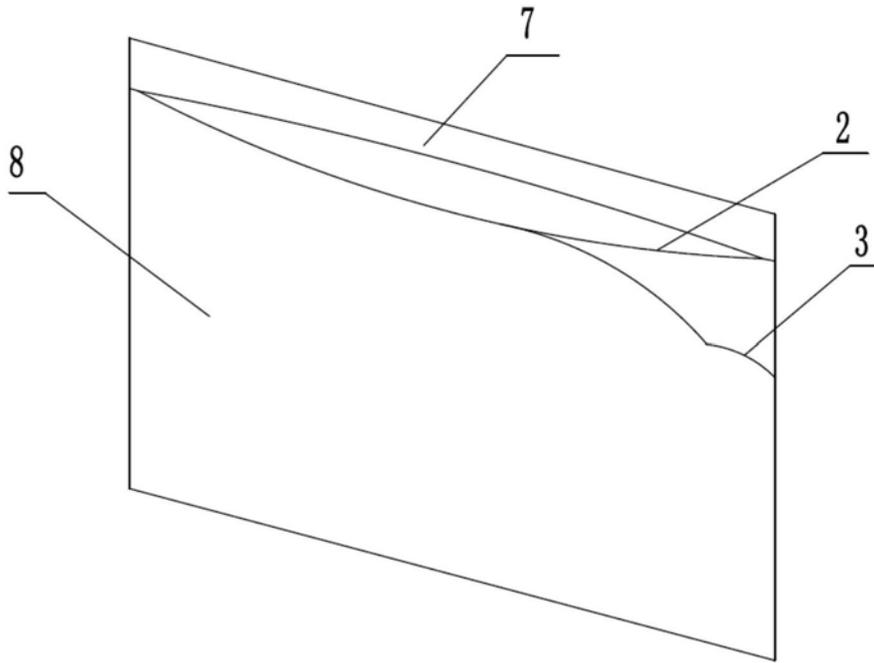


图4

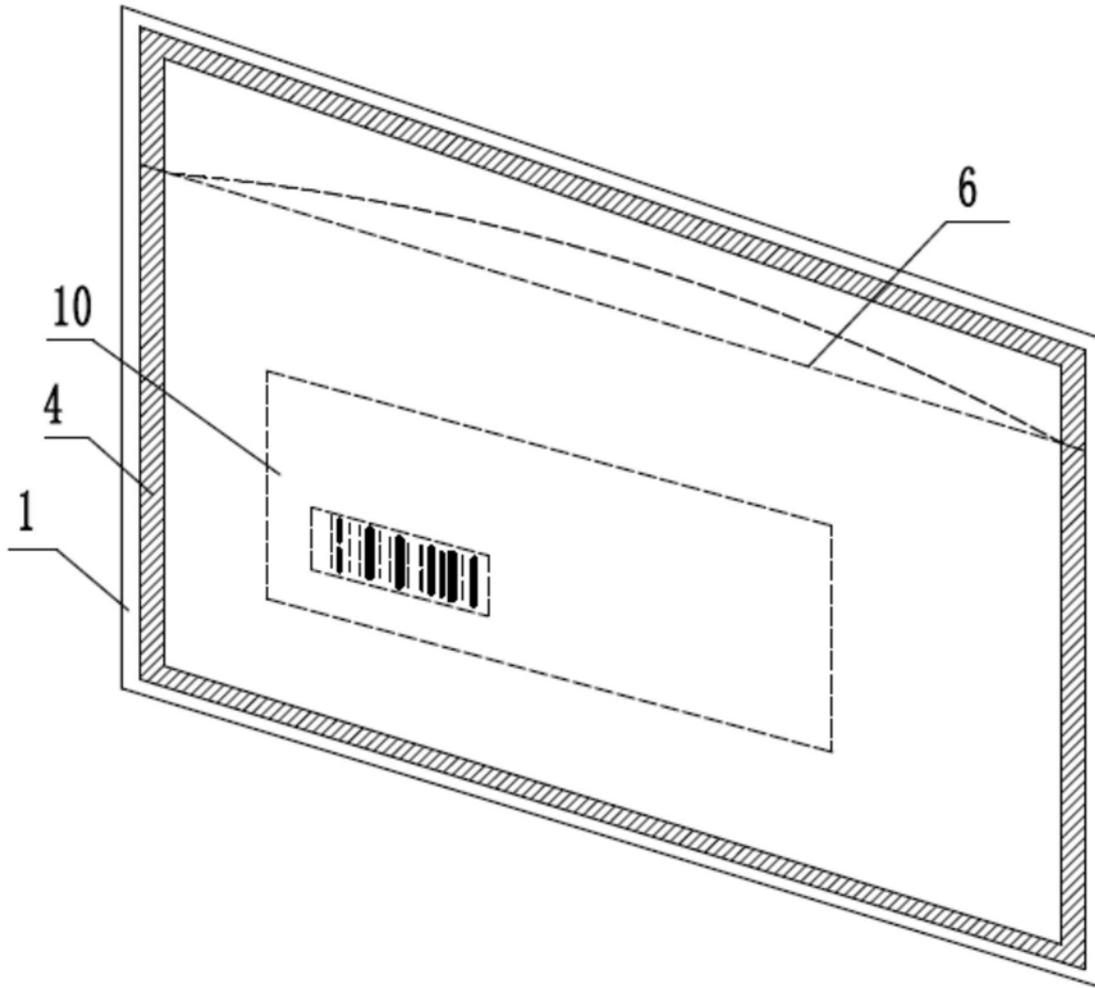


图5