(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 202071446 U
(45)授权公告日 2011.12.14

(21)申请号 201120159161.7

(22)申请日 2011.05.18

(73)专利权人 李明银
地址 071000 河北省保定市三丰东路 312 号

(72)发明人 李明银

(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 曹淑敏

(51)Int.Cl.
B32B 15/12(2006.01)
B32B 15/20(2006.01)
B32B 7/12(2006.01)
B65D 65/40(2006.01)

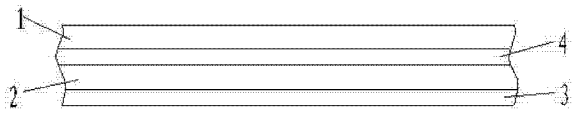
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

环保铝纸复合包装材料

(57)摘要

本实用新型公开了一种环保铝纸复合包装材料，其由铝箔层和衬纸层复合而成，所述的铝箔层和衬纸层之间为粘结剂层，在铝箔层上涂覆有热封胶层。本包装材料主要由铝箔和纸复合而成，具有较好的防潮能力好；可在自然条件下降解，且易于回收利用，可减少对环境的污染，具有安全环保的特点。本包装材料涂覆有热封胶层，在制袋时不用涂胶，只需热封即可，具有使用简单的特点。本包装材料可适用于食品、药品等小袋包装。



CN 202071446 U

1. 一种环保铝纸复合包装材料，其由铝箔层（2）和衬纸层（1）复合而成，其特征在于：所述的铝箔层（2）和衬纸层（1）之间为粘结剂层（4），在铝箔层（2）上涂覆有热封胶层（3）。

2. 根据权利要求 1 所述的环保铝纸复合包装材料，其特征在于：所述的粘结剂层（4）采用聚氨酯树脂或丙烯酸树脂。

3. 根据权利要求 1 所述的环保铝纸复合包装材料，其特征在于：所述的热封胶层（3）采用水溶性热熔胶。

4. 根据权利要求 1 -3 所述的任意一种环保铝纸复合包装材料，其特征在于：所述的衬纸层（1）为格拉辛衬纸层。

环保铝纸复合包装材料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装材料，尤其是一种环保铝纸复合包装材料。

背景技术

[0002] 现有的包装材料多采用塑料薄膜复合的热封膜，广泛应用于食品、药等小袋包装。随着人们环保意识的提高，对包装材料的要求也日益提高。上述的塑料包装材料虽然具有防潮性能好、易于热封的优点，但是不易降解且不易回收利用，会对环境产生白色污染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种易回收利用的环保铝纸复合包装材料。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型由铝箔层和衬纸层复合而成，所述的铝箔层和衬纸层之间为粘结剂层，在铝箔层上涂覆有热封胶层。

[0005] 本实用新型所述的粘结剂层采用聚氨酯树脂或丙烯酸树脂。

[0006] 本实用新型所述的热封胶层采用水溶性热熔胶。

[0007] 本实用新型所述的衬纸层采用格拉辛纸。

[0008] 采用上述技术方案所产生的有益效果在于：本实用新型主要由铝箔和纸复合而成，具有较好的防潮能力好；可在自然条件下降解，且易于回收利用，可减少对环境的污染，具有安全环保的特点。本实用新型涂覆有热封胶层，在制袋时不用涂胶，只需热封即可，具有使用简单的特点。本实用新型可适用于食品、药品等小袋包装。

附图说明

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 图 1 所示，本环保铝纸复合包装材料为层状结构，其依次为衬纸层 1、粘结剂层 4、铝箔层 2 和热封胶层 3；所述的粘结剂层 4 采用聚氨酯树脂或丙烯酸树脂制备；所述的热封胶层 3 采用水溶性热熔胶制备；所述的衬纸层 1 采用格拉辛纸。

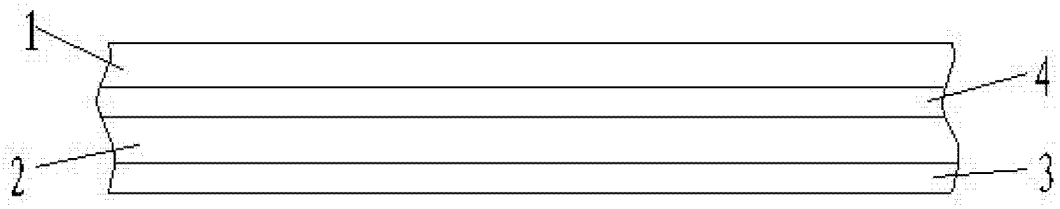


图 1