



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204605076 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201520123924. 0

(22) 申请日 2015. 03. 04

(73) 专利权人 宿迁市金田塑业有限公司

地址 223800 江苏省宿迁市经济开发区通湖
大道

(72) 发明人 方文彬 张介钢 许艺生 许露

(51) Int. Cl.

B32B 27/06(2006. 01)

B32B 27/32(2006. 01)

B32B 27/18(2006. 01)

B32B 33/00(2006. 01)

B65D 65/40(2006. 01)

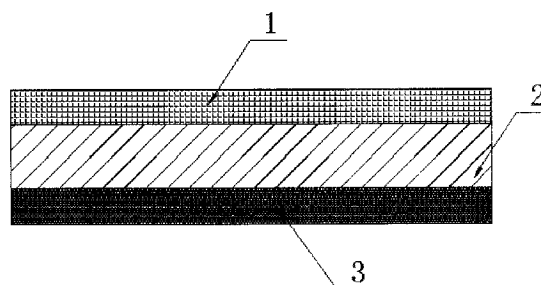
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种双向拉伸聚丙烯薄膜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双向拉伸聚丙烯薄膜,包括聚丙烯膜层、消光层和防紫外抗静电混合层,所述聚丙烯膜层设置在中间,聚丙烯膜层上方设置消光层,下方设置防紫外抗静电混合层。本实用新型的表面无需涂覆粘合剂,只需加热即可直接与纸张、塑料、金属等材料复合,节省了生产工序,大大降低了生产成本;另外,本实用新型的薄膜既具有消光性能,又具有防紫外线抗静电性能,在聚丙烯树脂层的表面热复合一层反辐射隔离膜,能够有效实现对紫外线的隔离反射,同时加入聚醚酰胺酰亚胺抗静电剂,解决了薄膜生产与使用中的静电问题。



1. 一种双向拉伸聚丙烯薄膜,其特征在于:包括聚丙烯膜层、消光层和防紫外抗静电混合层,所述聚丙烯膜层设置在中间,聚丙烯膜层上方设置消光层,下方设置防紫外抗静电混合层。

2. 根据权利要求1所述的一种双向拉伸聚丙烯薄膜,其特征在于:所述消光层为可热封消光层。

3. 根据权利要求1所述的一种双向拉伸聚丙烯薄膜,其特征在于:所述双向拉伸聚丙烯薄膜的厚度为10-50 μm 。

4. 根据权利要求1所述的一种双向拉伸聚丙烯薄膜,其特征在于:所述防紫外抗静电混合层为聚丙烯树脂层的表面热复合一层反辐射隔离膜。

一种双向拉伸聚丙烯薄膜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装材料技术领域，具体涉及一种双向拉伸聚丙烯薄膜。

背景技术

[0002] 双向拉伸聚丙烯薄膜（BOPP 薄膜）是一种非常重要的软包装材料，其无色、无嗅、无味、无毒，具有高拉伸强度、冲击强度、刚性、强韧性和良好的透明性，被广泛用于食品、衣物和书籍的包装。然而，一般的 BOPP 消光膜不具有热封性能，而且无法解决 BOPP 消光膜在生产与使用中的静电问题，这样会造成客户对薄膜的选用产生限制。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的发明目的在于：针对上述存在的问题，提供一种双向拉伸聚丙烯薄膜。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是这样的：

[0005] 一种双向拉伸聚丙烯薄膜，包括聚丙烯膜层、消光层和防紫外抗静电混合层，所述聚丙烯膜层设置在中间，聚丙烯膜层上方设置消光层，下方设置防紫外抗静电混合层。

[0006] 作为优选，所述消光层为可热封消光层。

[0007] 作为优选，所述双向拉伸聚丙烯薄膜的厚度为 10-50 μm 。

[0008] 作为优选，所述防紫外抗静电混合层为聚丙烯树脂层的表面热复合一层反辐射隔离膜，所述聚丙烯树脂层为聚丙烯与聚醚酰胺酰亚胺混合制成。

[0009] 综上所述，由于采用了上述技术方案，本实用新型的有益效果是：

[0010] 1、本实用新型的表面无需涂覆粘合剂，只需加热即可直接与纸张、塑料、金属等材料复合，节省了生产工序，大大降低了生产成本。

[0011] 2、本实用新型的薄膜既具有消光性能，又具有防紫外线抗静电性能，在聚丙烯树脂层的表面热复合一层反辐射隔离膜，能够有效实现对紫外线的隔离反射，同时加入聚醚酰胺酰亚胺抗静电剂，解决了薄膜生产与使用中的静电问题。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图中标记：1- 消光层，2- 聚丙烯膜层，3- 防紫外抗静电混合层。

具体实施方式

[0015] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0016] 如图 1 所示，一种双向拉伸聚丙烯薄膜，包括聚丙烯膜层 2、消光层 1 和防紫外抗静电混合层 3，所述聚丙烯膜层 2 设置在中间，聚丙烯膜层 2 上方设置消光层 1，下方设置防紫

外抗静电混合层 3。

[0017] 所述消光层 1 为可热封消光层,所述防紫外抗静电混合层 3 为聚丙烯树脂层的表面热复合一层反辐射隔离膜。所述聚丙烯树脂层为聚丙烯与聚醚酰胺酰亚胺混合制成,所述双向拉伸聚丙烯薄膜的厚度为 10-50 μm 。

[0018] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

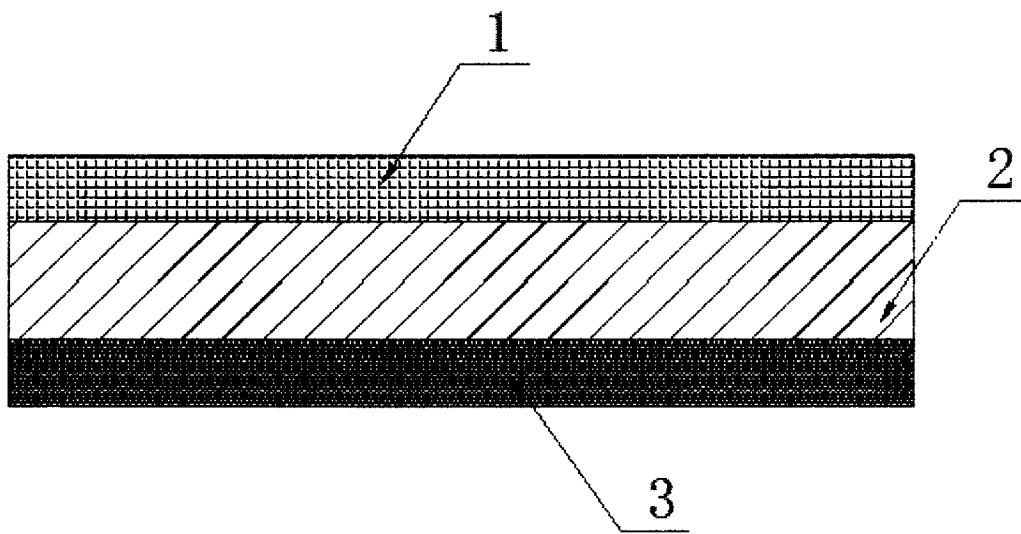


图 1