



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204526324 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520089739. 4

(22) 申请日 2015. 02. 07

(73) 专利权人 宿迁市金田塑业有限公司

地址 223800 江苏省宿迁市宿迁市经济技术
开发区通湖大道

(72) 发明人 方文彬 许艺生 余小双 喻世华

(51) Int. Cl.

B32B 27/06(2006. 01)

B32B 33/00(2006. 01)

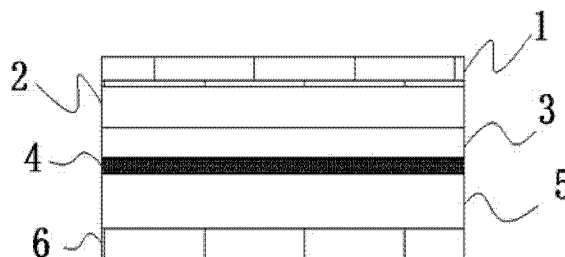
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

BOPP 消光转移膜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 BOPP 消光转移膜, 包括聚丙烯基层, 所述聚丙烯基层下层复合一层阻燃层; 所述的阻燃层下面复合一层防雾层; 所述聚丙烯基层上面复合一层消光转移层; 所述聚丙烯基层、阻燃层、防雾层、消光转移层均通过共挤出双向拉伸一次成型。本实用新型 BOPP 消光转移膜一次性转移干净, 成本低, 转移效果好, 且具有阻燃和防雾特性, 同时还具有抗静电性能。运输方便, 满足运输行业的包装需求。



1. 一种 BOPP 消光转移膜,包括聚丙烯基层,所述聚丙烯基层下层复合一层阻燃层;其特征在于:所述的阻燃层下面复合一层防雾层;所述聚丙烯基层上面复合一层消光转移层;所述聚丙烯基层、阻燃层、防雾层、消光转移层均通过共挤出双向拉伸一次成型。

2. 根据权利要求 1 所述的 BOPP 消光转移膜,其特征在于所述的阻燃层下面复合一层抗静电层。

3. 根据权利要求 1 所述的 BOPP 消光转移膜,其特征在于所述的聚丙烯基层厚度为 30 至 35 微米。

4. 根据权利要求 1 所述的 BOPP 消光转移膜,其特征在于所述的阻燃层厚度为 3 至 5 微米。

5. 根据权利要求 2 所述的 BOPP 消光转移膜,其特征在于所述的抗静电层厚度为 1 至 3 微米。

6. 根据权利要求 1 所述的 BOPP 消光转移膜,其特征在于所述的防雾层上设置有防雾剂层。

BOPP消光转移膜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 BOPP 薄膜,具体涉及一种 BOPP 消光转移膜。

背景技术

[0002] BOPP 薄膜是一种非常重要的软包装材料,BOPP 薄膜无色、无嗅、无味、无毒,并具有高拉伸强度、冲击强度、刚性、强韧性和良好的透明性。BOPP 薄膜表面能低,涂胶或印刷前需进行电晕处理。经电晕处理后,BOPP 薄膜具有良好的印刷适应性,可以套色印刷而得到精美的外观效果,因而常用作复合薄膜的面层材料。BOPP 薄膜种类繁多,由于其不具有阻燃性,不符合运输行业的包装材料需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术的不足,提供一种一次性转移干净,成本低,转移效果好,且具有阻燃和防雾特性的 BOPP 消光转移膜。

[0004] 为解决上述的技术问题,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种 BOPP 消光转移膜,包括聚丙烯基层,所述聚丙烯基层下层复合一层阻燃层;所述的阻燃层下面复合一层防雾层;所述聚丙烯基层上面复合一层消光转移层;所述聚丙烯基层、阻燃层、防雾层、消光转移层均通过共挤出双向拉伸一次成型。

[0006] 更进一步的技术方案是阻燃层下面复合一层抗静电层。

[0007] 更进一步的技术方案是聚丙烯基层厚度为 30 至 35 微米。

[0008] 更进一步的技术方案是阻燃层厚度为 3 至 5 微米。

[0009] 更进一步的技术方案是抗静电层厚度为 1 至 3 微米。

[0010] 更进一步的技术方案是消化转移膜包括超高分子量硅氧烷。

[0011] 更进一步的技术方案是防雾层上设置有防雾剂层。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型 BOPP 消光转移膜一次性转移干净,成本低,转移效果好,且具有阻燃和防雾特性,同时还具有抗静电性能。运输方便,满足运输行业的包装需求。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型一个实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步阐述。

[0015] 如图 1 所示,本实用新型一个实施例 BOPP 消光转移膜,包括聚丙烯基层 2,具体的,聚丙烯基层厚度为 30 至 35 微米。作为优选的实施方案,本实施例中阻燃层下面复合一层抗静电层 3,抗静电层厚度为 1 至 3 微米。所述聚丙烯基层下方在抗静电层 3 下面复合一层阻燃层 4;使其具备阻燃性能,具体的,阻燃层厚度为 3 至 5 微米。所述的阻燃层 4 下面复

合一层防雾层 5 ;所述聚丙烯基层上面复合一层消光转移层 1 ;在消光转移层加入硅氧烷,使其转移干净快速。本实施例中所述聚丙烯基层、阻燃层、防雾层、消光转移层均通过共挤出双向拉伸一次成型。作为优选的实施方案,本实施例中防雾层 5 表层喷一层防雾剂层 6,其厚度为 1 微米左右。本实施例均有转移干净,成本低,转移效果好,且其在使用过程中不需要涂布隔离材料,可替代 PET 转移膜使用。进一步的,本实施例具有重复使用功能,功能具有复合性,当薄膜遇到刮擦或破损时,可继续使用,同时具有良好的防护性能。

[0016] 在本说明书中所谈到的“一个实施例”、“另一个实施例”、“实施例”、等,指的是结合该实施例描述的具体特征、结构或者特点包括在本申请概括性描述的至少一个实施例中。在说明书中多个地方出现同种表述不是一定指的是同一个实施例。进一步来说,结合任一个实施例描述一个具体特征、结构或者特点时,所要主张的是结合其他实施例来实现这种特征、结构或者特点也落在本实用新型的范围内。

[0017] 尽管这里参照实用新型的多个解释性实施例对本实用新型进行了描述,但是,应该理解,本领域技术人员可以设计出很多其他的修改和实施方式,这些修改和实施方式将落在本申请公开的原则范围和精神之内。更具体地说,在本申请公开、附图和权利要求的范围内,可以对主题组合布局的组成部件和 / 或布局进行多种变型和改进。除了对组成部件和 / 或布局进行的变型和改进外,对于本领域技术人员来说,其他的用途也将是明显的。

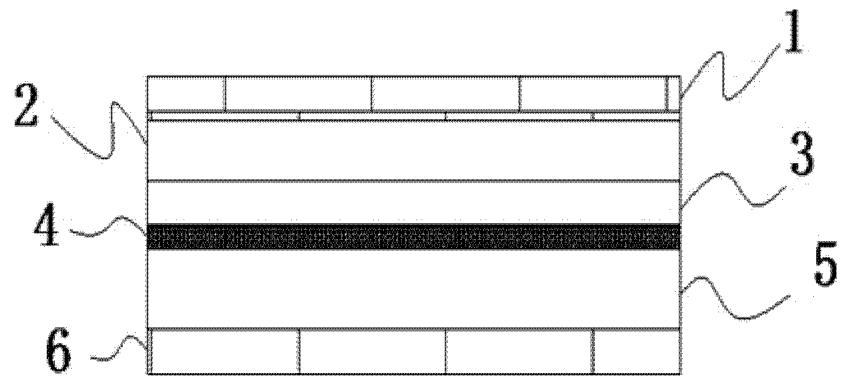


图 1