(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 204526323 U
(45)授权公告日 2015.08.05

(21)申请号 201520089438.1

(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 27/16(2006.01)
B32B 27/32(2006.01)

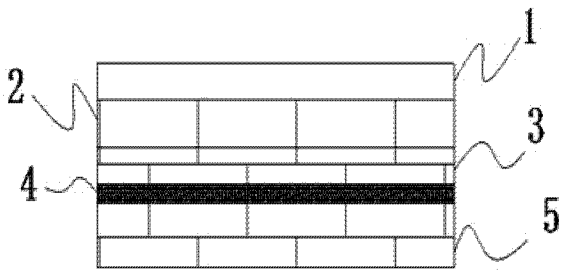
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

BOPP包装薄膜

(57)摘要

本实用新型公开了一种BOPP包装薄膜，包括三层聚丙烯树脂层，上层聚丙烯树脂层、中层聚丙烯树脂层和下层聚丙烯树脂层，所述三层聚丙烯树脂层是经双向拉伸而成型；所述的上层聚丙烯树脂层上面复合一层消光膜层；所述下层聚丙烯树脂层下面复合一层热封层。本实用新型不仅具有热封性和消光性，同时还有很好的抗静电效果。



CN 204526323 U

1. 一种 BOPP 包装薄膜，包括三层聚丙烯树脂层，上层聚丙烯树脂层、中层聚丙烯树脂层和下层聚丙烯树脂层，所述三层聚丙烯树脂层是经双向拉伸而成型；其特征在于：所述的上层聚丙烯树脂层上面复合一层消光膜层；所述下层聚丙烯树脂层下面复合一层热封层。

2. 根据权利要求 1 所述的 BOPP 包装薄膜，其特征在于所述的热封层是多元共聚聚丙烯材料。

3. 根据权利要求 1 所述的 BOPP 包装薄膜，其特征在于所述的消光层为消光料，所述消光料以均聚聚丙烯为载体。

4. 根据权利要求 1 所述的 BOPP 包装薄膜，其特征在于所述的三层聚丙烯树脂层的材料为三种不同型号的聚丙烯树脂。

5. 根据权利要求 1 所述的 BOPP 包装薄膜，其特征在于所述的消光层厚度低于所述三层聚丙烯树脂层总厚度的十分之一。

6. 根据权利要求 1 所述的 BOPP 包装薄膜，其特征在于所述的热封层表层经电晕处理而成。

7. 根据权利要求 1 所述的 BOPP 包装薄膜，其特征在于所述的消光层表层经电晕处理而成。

BOPP包装薄膜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装薄膜，具体涉及一种 BOPP 包装薄膜。

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。现有技术中的 BOPP 包装薄膜通常是由一层聚丙烯树脂通过狭长机头制成片材或厚膜，然后在专用的拉伸机内，在一定的温度和设定的速度下，同时或分布在垂直的两个方向上进行拉伸，并经过适当的冷却或热处理制成的薄膜，其使用效果差不仅抗静电力差同时不具有热封性能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术的不足，提供一种抗静电能力强同时具有热封性和消光性的 BOPP 包装薄膜。

[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 包装薄膜，包括三层聚丙烯树脂层，上层聚丙烯树脂层、中层聚丙烯树脂层和下层聚丙烯树脂层，所述三层聚丙烯树脂层是经双向拉伸而成型 ；所述的上层聚丙烯树脂层上面复合一层消光膜层 ；所述下层聚丙烯树脂层下面复合一层热封层。

[0006] 更进一步的技术方案是热封层是多元共聚聚丙烯材料。

[0007] 更进一步的技术方案是消光层为消光料，所述消光料以均聚聚丙烯为载体。

[0008] 更进一步的技术方案是三层聚丙烯树脂层的材料为三种不同型号的聚丙烯树脂。

[0009] 更进一步的技术方案是消光层厚度低于所述三层聚丙烯树脂层总厚度的十分之一。

[0010] 更进一步的技术方案是热封层表层经电晕处理而成。

[0011] 更进一步的技术方案是消光层表层经电晕处理而成。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是 ：本实用新型不仅具有热封性和消光性，同时还有很好的抗静电效果。

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，根据本实用新型的一个实施例，本实施例 BOPP 包装薄膜，包括三层聚丙烯树脂层，上层聚丙烯树脂层 2、中层聚丙烯树脂层 3 和下层聚丙烯树脂层 4，优选的，本实施例中三层聚丙烯树脂层的材料为三种不同型号的聚丙烯树脂。使其具有良好的拉伸强度和弹性，提高了冲击强度、撕裂强度和曲折强度、阻隔性等性能。

[0016] 进一步，所述三层聚丙烯树脂层是经双向拉伸而成型；优选的，所述的上层聚丙烯树脂层上面复合一层消光膜层 1，消光层为消光料，所述消光料以均聚聚丙烯为载体；消光层表层经电晕处理而成。且为了使包装薄膜基本性得以保证和加强，本实施例中消光层厚度低于所述三层聚丙烯树脂层总厚度的十分之一。所述下层聚丙烯树脂层下面复合一层热封层 5。热封层是多元共聚聚丙烯材料，且热封层表层经电晕处理而成。大大提高了包装膜的抗静电性，在使用过程中提高使用寿命。

[0017] 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。

[0018] 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。

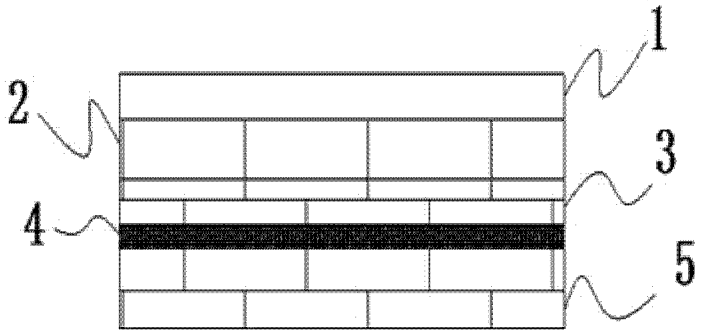


图 1