



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204529727 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520089858. X

(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.

G09J 7/02(2006. 01)

B32B 27/06(2006. 01)

B32B 27/32(2006. 01)

B32B 7/12(2006. 01)

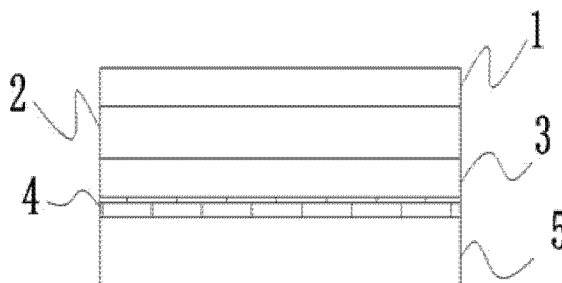
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

双向拉伸 BOPP 保护膜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双向拉伸 BOPP 保护膜,包括聚丙烯基层,所述聚丙烯基层通过双向拉伸而成;所述的聚丙烯基层一侧涂布有不残胶的粘接剂层,所述粘接剂层由若干条胶粘条平行间隔排布而成,或者由点状胶粘块均匀排布而成;所述的聚丙烯基层另一侧复合一层电晕层。本实用新型选用经过双向拉伸的聚丙烯基层作为基材,便于操作和自动磨切,大大减少了加工成本,同时采用两至三层聚丙烯基层是其厚度适中,解决了保护膜过软或挺度过高问题,同时本实用新型保护膜不会产生静电现象,而且可以重复使用。



1. 一种双向拉伸 BOPP 保护膜,包括聚丙烯基层,所述聚丙烯基层通过双向拉伸而成;其特征在于:所述的聚丙烯基层一侧涂布有不残胶的粘接剂层,所述粘接剂层由若干条胶粘条平行间隔排布而成,或者由点状胶粘块均匀排布而成;所述的聚丙烯基层另一侧复合一层电晕层。

2. 根据权利要求 1 所述的双向拉伸 BOPP 保护膜,其特征在于所述的粘接剂层上涂布一层压敏胶层。

3. 根据权利要求 1 所述的双向拉伸 BOPP 保护膜,其特征在于所述的电晕层上复合一层离型膜层。

4. 根据权利要求 1 所述的双向拉伸 BOPP 保护膜,其特征在于所述的聚丙烯基层是 2 至 3 层结构。

5. 根据权利要求 1 所述的双向拉伸 BOPP 保护膜,其特征在于所述的点状胶粘块是三角形点状胶粘块、椭圆形点状胶粘块、圆形点状胶粘块、菱形点状胶粘块中的一种。

6. 根据权利要求 1 所述的双向拉伸 BOPP 保护膜,其特征在于所述的胶粘条是曲线胶粘条。

双向拉伸 BOPP保护膜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 BOPP 薄膜,具体涉及一种双向拉伸 BOPP 保护膜。

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。玻璃、金属板材、塑料板材等材料在搬用过程中和使用过程中,其表面容易受到接触性污染或磨痕划伤。但保护膜太薄时不容易操作,厚了以后会因为 PET 的挺度很高,所以粘贴在弧度的玻璃、金属板材、塑料板材等材料表面时,容易翘起。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术的不足,提供一种双向拉伸 BOPP 保护膜,解决现有技术中保护膜过于柔软和保护膜挺度过高问题,同时解决现有保护膜的静电问题。

[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] 一种双向拉伸 BOPP 保护膜,包括聚丙烯基层,所述聚丙烯基层通过双向拉伸而成;所述的聚丙烯基层一侧涂布有不残胶的粘接剂层,所述粘接剂层由若干条胶粘条平行间隔排布而成,或者由点状胶粘块均匀排布而成;所述的聚丙烯基层另一侧复合一层电晕层。

[0006] 更进一步的技术方案是粘接剂层上涂布一层压敏胶层。

[0007] 更进一步的技术方案是电晕层上复合一层离型膜层。

[0008] 更进一步的技术方案是聚丙烯基层是 2 至 3 层结构。

[0009] 更进一步的技术方案是点状胶粘块是三角形点状胶粘块、椭圆形点状胶粘块、圆形点状胶粘块、菱形点状胶粘块中的一种。

[0010] 更进一步的技术方案是胶粘条是曲线胶粘条。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型选用经过双向拉伸的聚丙烯基层作为基材,便于操作和自动磨切,大大减少了加工成本,同时采用两至三层聚丙烯基层是其厚度适中,解决了保护膜过软或挺度过高问题,同时本实用新型保护膜不会产生静电现象,而且可以重复使用。

附图说明

[0012] 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

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步阐述。

[0014] 如图 1 所示,本实用新型一个实施例双向拉伸 BOPP 保护膜,包括聚丙烯基层 3,所述聚丙烯基层通过双向拉伸而成;优选的,聚丙烯基层是 2 至 3 层结构,保证其不至于过薄或过厚。所述的聚丙烯基层一侧涂布有不残胶的粘接剂层 4,优选的,本实施例中所述粘接剂层由若干条曲线胶粘条平行间隔排布而成,或者由点状胶粘块均匀排布而成,使其具有可移植性,可以重复使用;点状胶粘块可以是三角形点状胶粘块、椭圆形点状胶粘块、圆形点状胶粘块、菱形点状胶粘块中。

[0015] 本实施例中聚丙烯基层另一侧复合一层电晕层 2,可以防止静电。作为优选的实施方案,根据本实用新型的另一个实施例,本实施例在上述实施例的基础上,粘接剂层上涂布一层压敏胶层 5,其具有高粘合、耐高温等特点,可以在保护膜中广泛应用。

[0016] 进一步,优选的,电晕层上复合一层离型膜层纸 1,也可以覆盖一层离型膜层。

[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。

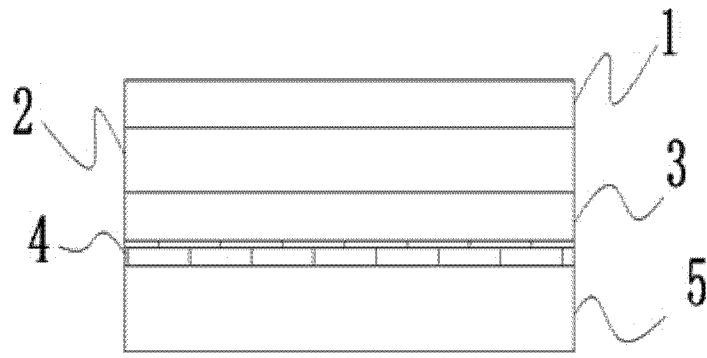


图 1