

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920035240.X

[51] Int. Cl.

B32B 15/08 (2006.01)
B32B 15/085 (2006.01)
B32B 15/20 (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 33/00 (2006.01)
B44C 5/04 (2006.01)

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 201376379Y

[22] 申请日 2009.3.12

[21] 申请号 200920035240.X

[73] 专利权人 江阴利泰装饰材料有限公司

地址 214421 江苏省江阴市华士镇环南路 8 号

[72] 发明人 徐友才

[74] 专利代理机构 江阴市同盛专利事务所
代理人 唐纫兰

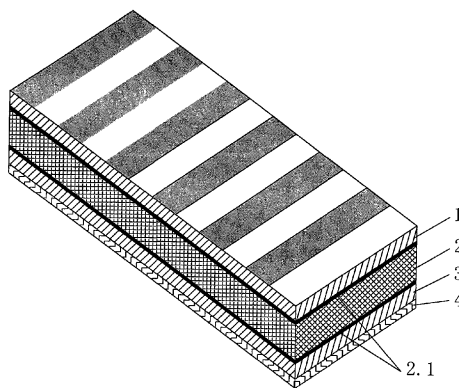
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

新型耐剥离斑马纹铝塑复合板

[57] 摘要

本实用新型涉及一种新型耐剥离斑马纹铝塑复合板，主要用于幕墙、室内装饰、广告牌、车体装潢、家具厨房、箱包、首饰盒等。它包括塑料板层(2)、正面铝板(1)和背面铝板(3)，其特征在于所述正面铝板(1)和背面铝板(3)通过粘结界层(2.1)复合在所述塑料板层(2)上下表面，所述正面铝板(1)表面设置有经局部拉丝处理形成的斑马纹，所述背面铝板(3)表面设置有防腐层(4)。本实用新型铝板层与塑料层之间采用粘结膜，使铝塑复合板的生产从一张一张粘贴改变为连续复合，工艺简单、耐剥离强度好、使用寿命长；在正面铝板表面设置有斑马纹，明暗对比强，外表美观；在背面铝板表面设置有防腐层，增强其防腐效果，延长使用寿命。



1、一种新型耐剥离斑马纹铝塑复合板，它包括塑料板层(2)、正面铝板(1)和背面铝板(3)，其特征在于所述正面铝板(1)和背面铝板(3)通过粘结膜层(2.1)复合在所述塑料板层(2)上下表面，所述正面铝板(1)表面设置有经局部拉丝处理形成的斑马纹，所述背面铝板(3)表面设置有防腐层(4)。

2、根据权利要求 1 所述的一种新型耐剥离斑马纹铝塑复合板，其特征在于所述正面铝板(1)表面设置有保护膜层。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的一种新型耐剥离斑马纹铝塑复合板，其特征在于所述防腐层(4)为防腐烤漆层。

新型耐剥离斑马纹铝塑复合板

（一）技术领域

本实用新型涉及一种新型耐剥离斑马纹铝塑复合板。主要用于幕墙、室内装饰、广告牌、车体装潢、家具厨房、箱包、首饰盒等。属装饰材料技术领域。

（二）背景技术

铝塑复合板因其具有易加工、材质轻、表面平整、易于加工、易于安装等特点，而被广泛用作室内外墙壁的装饰、广告牌装饰等领域。常规的铝塑复合板为三层结构，分别为中间的塑料层及复合在塑料层上下表面的铝板层。其形式单一、美观效果差，且普通的铝塑复合板，铝板层与塑料层之间用胶水粘结，复合工艺复杂、耐剥离强度差、防腐能力差、使用寿命短。随着人们生活水平的提高，人们对美的要求也越来越高，常规的铝塑复合板很难满足特定人群对品质及时尚的要求。

（三）发明内容

实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种美观、防腐能力强、耐剥离强度高、使用寿命长的新型耐剥离斑马纹铝塑复合板。

本实用新型的目的是这样实现的：一种新型耐剥离斑马纹铝塑复合板，它包括塑料板层、正面铝板和背面铝板，其特征在于所述正面铝板和背面

铝板通过粘结膜层复合在所述塑料板层上下表面，所述正面铝板表面设置有经局部拉丝处理形成的斑马纹，所述背面铝板表面设置有防腐层。

本实用新型新型耐剥离斑马纹铝塑复合板，其特点如下：

一是，铝板层与塑料层之间采用粘结膜，使铝塑复合板的生产从一张一张粘贴改变为连续复合，工艺简单、耐剥离强度好、使用寿命长；

二是，在正面铝板表面设置有斑马纹，明暗对比强，外表美观；

三是，在背面铝板表面设置有防腐层，增强其防腐效果，延长使用寿命；防腐层采用烤漆设计，工艺简单、且防腐效果好；

四是，正面铝板表面覆有可剥离保护膜层，能有效防止运输途中划伤等，方便运输，使之设计更人性化。

综上所述，本实用新型新型耐剥离斑马纹铝塑复合板，能够满足现代人们对品质及美的需求，尤其适用于高档住宅、办公场所的装饰。

（四）附图说明

图 1 为本实用新型新型耐剥离斑马纹铝塑复合板的结构示意图。

图中：正面铝板 1、

塑料板层 2、

背面铝板 3、

防腐层 4、

粘结膜层 2.1。

（五）具体实施方式

参见图 1，本实用新型新型耐剥离斑马纹铝塑复合板，它以铝塑复合

板为基础，所述基础铝塑复合板由正面、背面两层铝板 1、3 通过粘结膜层

2.1 复合在塑料板层 2 表面，正面铝板 1 表面局部拉丝处理呈斑马纹状。

正面铝板 1 上覆有可剥离保护膜层。

背面铝板 3 表面设置防腐层 4，所述防腐层 4 为预滚涂防腐烤漆层。

塑料板层 2 使用低密度聚乙烯芯层，厚度可调，增加其适用场合。

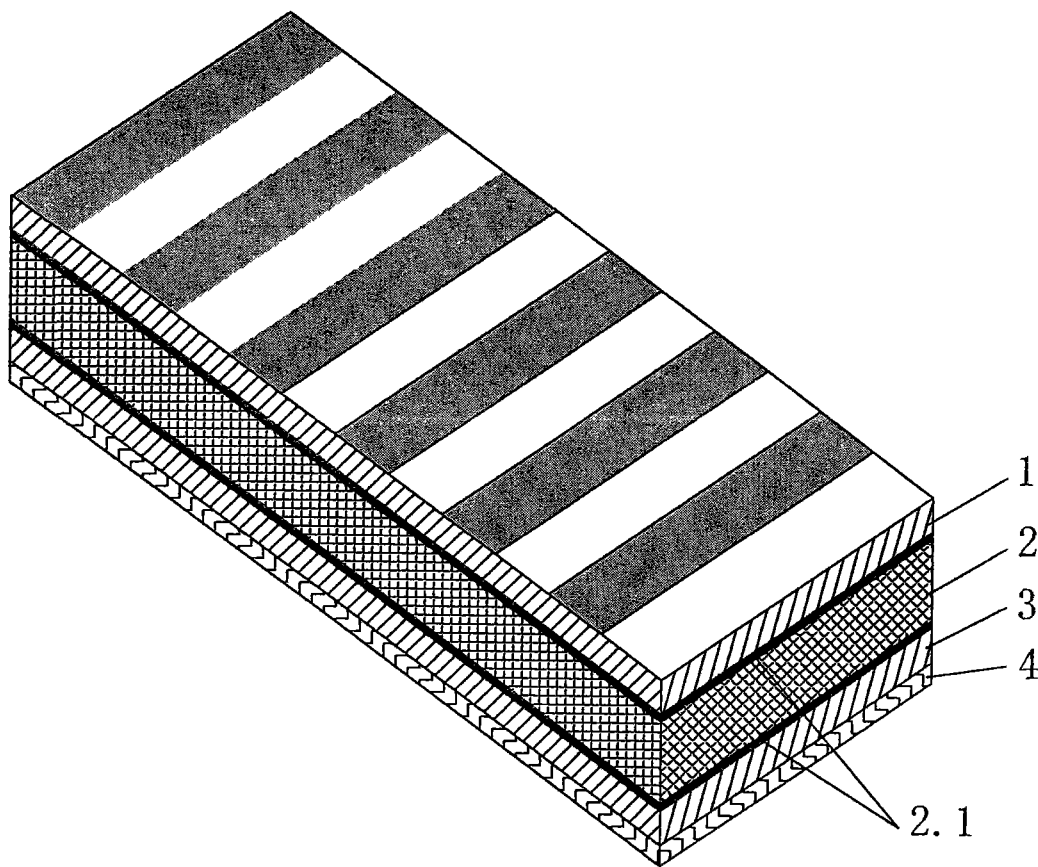


图 1