

[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 200920035231.0

[51] Int. Cl.

B32B 15/08 (2006.01)

B32B 15/20 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 7/12 (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 201376373Y

[22] 申请日 2009.3.12

[21] 申请号 200920035231.0

[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

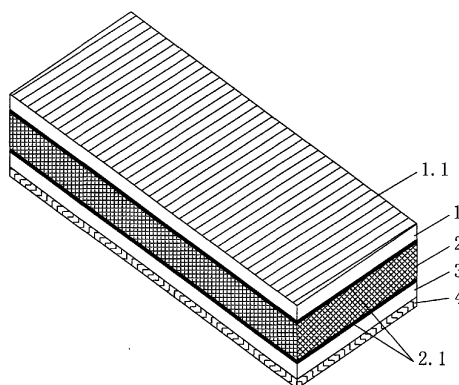
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

耐剥离、宽柔光、镜面铝塑复合板

[57] 摘要

本实用新型涉及一种耐剥离、宽柔光、镜面铝塑复合板，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，正面铝板(1)表面呈镜面状，在镜面状表面压制有宽度为 2-8mm 的条形纹(1.1)，所述背面铝板(3)表面设置有防腐层(4)。本实用新型，在正面铝板呈镜面状表面压制出条形纹，使之在具有镜面的明亮效果的同时，增强表面漫反射效果，使光线柔和舒适，不刺眼，且通过条形纹不同角度反射光线，增强其立体感，使其外表美观灵动；铝板层与塑料层之间采用粘结膜，工艺简单、耐剥离强度好、使用寿命长。



1、一种耐剥离、宽柔光、镜面铝塑复合板，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，正面铝板(1)表面呈镜面状，在镜面状表面压制有宽度为 2-8mm 的条形纹(1.1)，所述背面铝板(3)表面设置有防腐层(4)。

2、根据权利要求 1 所述的一种耐剥离、宽柔光、镜面铝塑复合板，其特征在于所述正面铝板(1)上设置有保护膜层。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的一种耐剥离、宽柔光、镜面铝塑复合板，其特征在于所述防腐层(4)为防腐烤漆层。

耐剥离、宽柔光、镜面铝塑复合板

（一）技术领域

本实用新型涉及一种耐剥离、宽柔光、镜面铝塑复合板。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、呆板，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

本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种具有镜面效果、表面明亮、美观、且防腐能力强、使用寿命长的耐剥离、宽柔光、镜面铝塑复合板。

本实用新型的目的是这样实现的：一种耐剥离、宽柔光、镜面铝塑复

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，所述正面铝板表面呈镜面状，在镜面状表面压制有宽度为 2-8mm 的条形纹，所述背面铝板表面设置有防腐层。

本实用新型耐剥离、宽柔光、镜面铝塑复合板，其特点如下：

一是，在正面铝板呈镜面状表面压制出条形纹，使之在具有镜面的明亮效果的同时，增强表面漫反射效果，使光线柔和舒适，不刺眼，且通过条形纹不同角度反射光线，增强其立体感，使其外表美观灵动；

二是，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；

三是，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；

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。

（四）附图说明

图 1 为本实用新型耐剥离、宽柔光、镜面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、

条形纹 1.1、
粘结膜层 2.1。

（五）具体实施方式

参见图 1，本实用新型耐剥离、宽柔光、镜面铝塑复合板，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 表面呈镜面状，在镜面状表面压制有条形纹 1.1，所述条形纹 1.1 宽度为 2-8mm。

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。

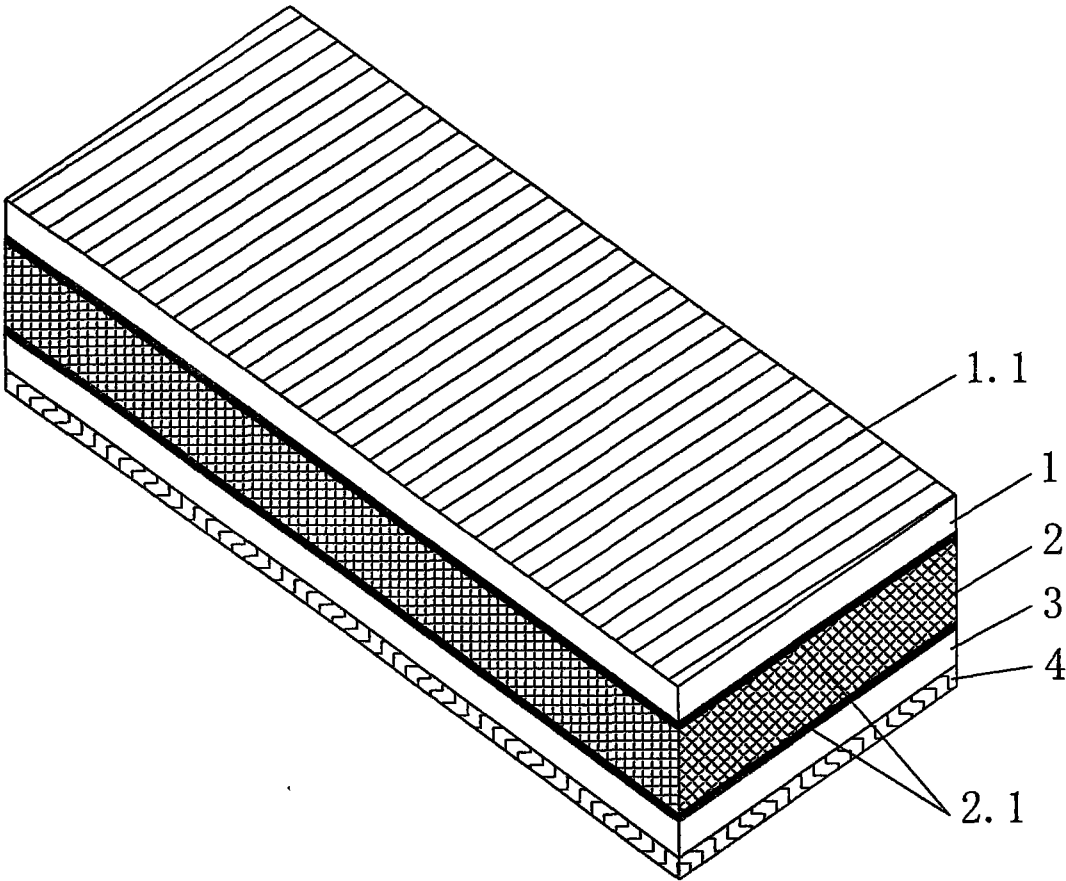


图 1