

[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 200920035234.4

[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 201376376Y

[51] Int. Cl. (续)

B44F 9/02 (2006.01)

[22] 申请日 2009.3.12

[21] 申请号 200920035234.4

[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

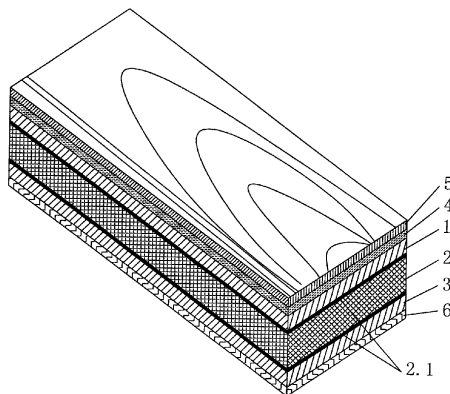
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

耐剥离性好的木纹铝塑复合板

[57] 摘要

本实用新型涉及一种耐剥离性好的木纹铝塑复合板，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)上设置有底涂层(4)，底涂层(4)上设置有烤漆层(5)，烤漆层(5)表面呈木纹状，所述背面铝板(3)表面设置有防腐层(6)。本实用新型正面铝板表面木纹状烤漆层的设置，外表美观自然，减少了金属的冷冽感，与自然的结合紧密，能满足人们追求时尚与自然的心理；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；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。



1、一种耐剥离性好的木纹铝塑复合板，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)上设置有底涂层(4)，底涂层(4)上设置有烤漆层(5)，烤漆层(5)表面呈木纹状，所述背面铝板(3)表面设置有防腐层(6)。

2、根据权利要求1所述的一种耐剥离性好的木纹铝塑复合板，其特征在于所述烤漆层(5)上设置有保护膜层。

耐剥离性好的木纹铝塑复合板

（一）技术领域

本实用新型涉及一种耐剥离性好的木纹铝塑复合板。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，且防腐能力差、使用寿命短。随着社会的发展，人们期盼着悠闲的自然境界，强烈的追求个性的舒展，常规的铝塑复合板形式单一、呆板，给人以冷冽感，很难满足人们感官与心理的需求。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。

（三）发明内容

实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种贴合自然、防腐能力强、使用寿命长、能满足人们个性需求的耐剥离性好的木纹铝塑复合板。

本实用新型的目的是这样实现的：一种耐剥离性好的木纹铝塑复合板，

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，所述正面铝板上设置有底涂层，底涂层上设置有烤漆层，烤漆层表面呈木纹状，所述背面铝板表面设置有防腐层。

本实用新型一种耐剥离性好的木纹铝塑复合板，所述烤漆层上设置有保护膜层。

本实用新型耐剥离性好的木纹铝塑复合板，其特点如下：

一是，正面铝板表面木纹状烤漆层的设置，外表美观自然，减少了金属的冷冽感，与自然的结合紧密，能满足人们追求时尚与自然的心理；

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性好的木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、

底涂层 4、

烤漆层 5、

防腐层 6、

粘结膜层 2.1。

（五）具体实施方式

参见图 1，本实用新型耐剥离性好的木纹铝塑复合板，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 上设置有底涂层 4，底涂层 4 上设置有烤漆层 5，烤漆层 5 表面呈木纹状，烤漆层 5 上覆有可剥离保护膜层。

背面铝板 3 表面设置防腐层 6，所述防腐层 6 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。

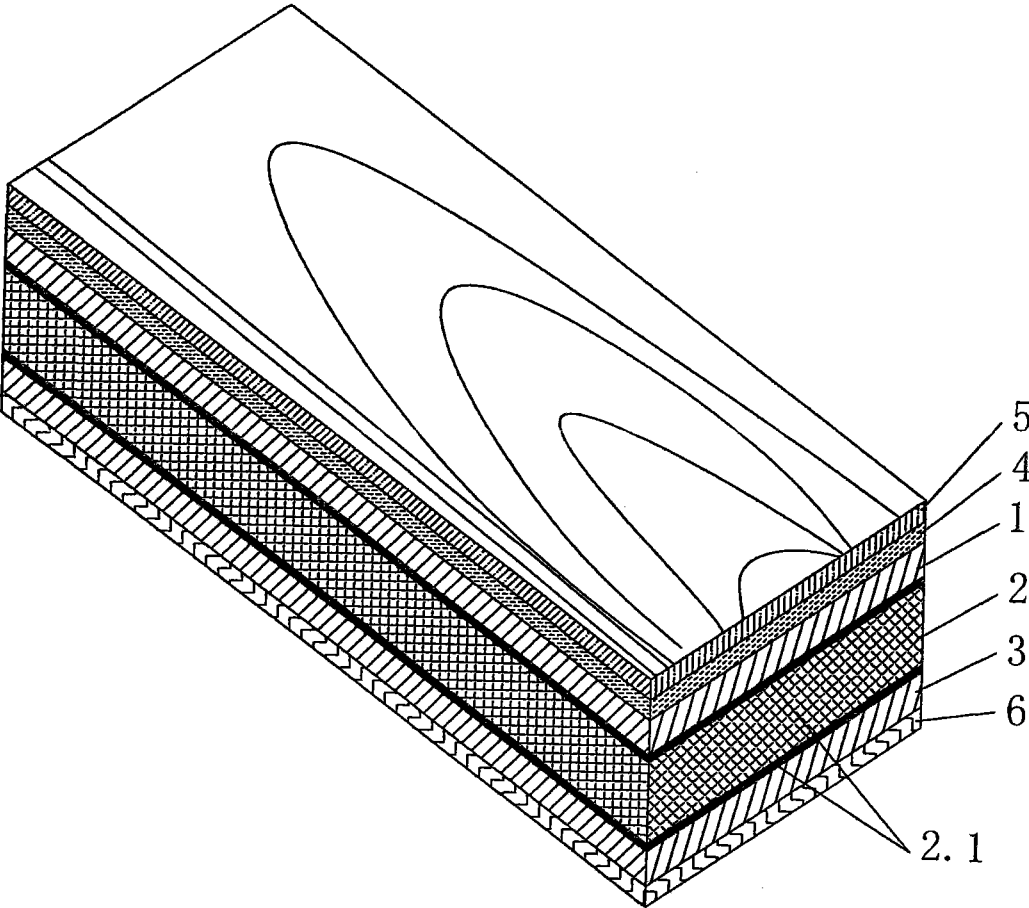


图 1