[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E04F 13/077 (2006.01)
B32B 15/04 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620044990.X

[45] 授权公告日 2007 年 10 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 200961338Y

[22] 申请日 2006.8.21

[21] 申请号 200620044990.X

[73] 专利权人 上海华源复合新材料有限公司

地址 201700 上海市青浦区外青松公路 6085 号

[72] 设计人 郭 鹿

[74] 专利代理机构 上海东亚专利商标代理有限公司

代理人 陈树德

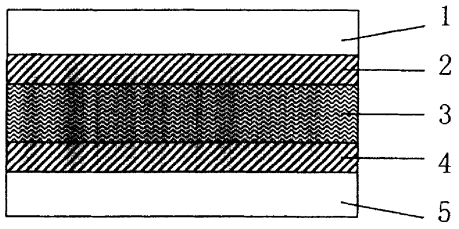
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

铜塑钢复合板

[57] 摘要

一种铜塑钢复合板，用于建筑材料的装饰、装修，由上层铜板、下层钢板和塑料芯材以高强度粘接膜复合压制而成。 本实用新型的铜塑钢复合板的优点是：铜塑钢复合板在确保相同强度的情况下，材料重量大大降低，节省了大量的宝贵铜材，由于上表层铜材预先经过特殊的化学处理，具有铜板本色，使得装饰、装修的表面更加高雅，比铝塑复合板更加富有装饰性和耐久性。



1、一种铜塑钢复合板，其特征在于：

由上层铜板、下层钢板和中间层塑料芯材以高强度粘接膜复合压制而成。

铜塑钢复合板

技术领域

本实用新型涉及建筑装饰材料，特别是一种铜塑钢复合板。

背景技术

自从20世纪60年代铝复合板发明以来，在建材行业中得到了广泛应用。但是铝复合板往往是依靠表面涂饰油漆来搏取色彩，尚缺乏由金属本色来显示装潢的多彩及华贵性。铜板正是国内外人们历来用以装潢的常用材料，有必要对其研究开发。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种铜塑钢复合板，采用合适厚度的铜卷、钢卷和中间层塑料芯材，用高强度粘接材料膜复合而成，使产品具有铜板本色，富有装饰性和耐久性，使得装饰、装修的表面更加高雅富贵。

为达上述目的，本实用新型的铜塑钢复合板，由上层铜板，下层钢板和塑料芯材以高强度粘接膜复合压制而成。

本实用新型的优点是：铜塑钢复合板在确保相同强度的情况下，材料重量大大降低，节省了大量的宝贵铜材，由于上表层铜材预先经过特殊的化学处理，具有铜板本色，使得装饰、装修的表面更加高雅，比铝塑复合板更加富有装饰性和耐久性。

附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图。

附图中标号说明

1－铜板　　2、4－粘接膜

3－塑料芯材　　5－钢板

具体实施方式

以下结合附图对本实用新型作进一步说明。

请参阅图 1 所示，由合适的厚度、硬度的铜卷材料（即铜板 1）、钢卷（即钢板 5）、及中间层塑料芯材 3，用高强度粘接膜 2、4 复合而成。使用铜卷和钢卷可实现连续生产，再根据需要切割成各种不同规格，降低生产成本。

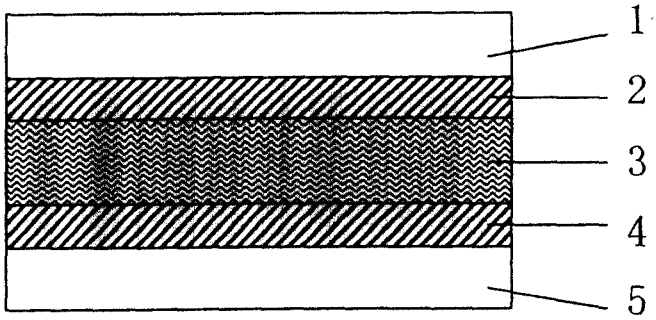


图 1