(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204019660 U
(45)授权公告日 2014.12.17

(21)申请号 201420511096.3

(22)申请日 2014.09.06

(73)专利权人 黑龙江好家木业有限责任公司
地址 157516 黑龙江省牡丹江市下城子镇木业园区

(72)发明人 毕书江

(74)专利代理机构 哈尔滨东方专利事务所 23118
代理人 陈晓光

(51)Int.Cl.
B27D 1/04(2006.01)
B32B 21/06(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

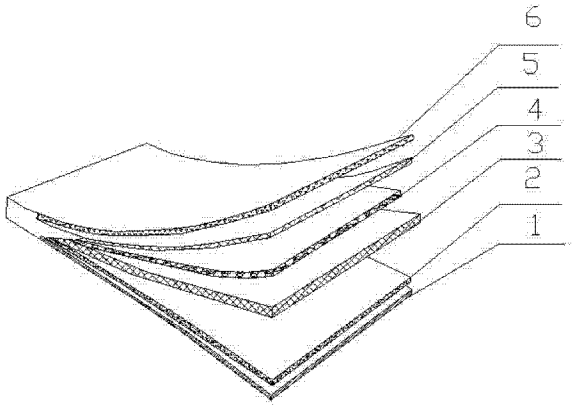
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

具有紫外光固化树脂漆免漆强化复合板

(57)摘要

具有紫外光固化树脂漆免漆强化复合板。免漆板，是新型的环保装饰材料，是将带有不同颜色或纹理的纸放入三聚氰胺树脂胶粘剂中浸泡，然后干燥到一定固化程度，将其铺装在刨花板、防潮板、中密度纤维板、胶合板、细木工板或其他实木板材上面，经热压而成的装饰板，免漆板在实用过程中寿命短，在粘贴时，不能磕磕碰碰，要处处小芯，以免碰掉掉油漆。一种具有紫外光固树脂漆免漆强化复合板，其组成包括：细木工板(1)，其特征是：所述的细木工板与木芯条(2)连接，所述的木芯条与底层纸(3)连接，所述的底层纸与覆盖纸(4)连接，所述的覆盖纸与饰面纸(5)连接，所述的饰面纸与表层纸(6)连接。本实用新型主要应用于建筑材料。



CN 204019660 U

1. 一种具有紫外光固化树脂漆免漆强化复合板，其组成包括：细木工板，其特征是：所述的细木工板与木芯条连接，所述的木芯条与底层纸连接，所述的底层纸与覆盖纸连接，所述的覆盖纸与饰面纸连接，所述的饰面纸与表层纸连接。

2. 根据权利要求 1 所述的具有紫外光固化树脂漆免漆强化复合板，其特征是：所述的底层纸为干燥浸渍酚醛树脂胶层，所述的覆盖纸为钛白纸，所述的饰面纸为浸有三聚氰胺树脂的饰面纸，所述的表层纸为三氧化二铝耐磨层。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的具有紫外光固化树脂漆免漆强化复合板，其特征是：所述的表层纸上具有紫外光固化树脂漆层。

具有紫外光固化树脂漆免漆强化复合板

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种具有紫外光固化树脂漆免漆强化复合板。

[0003] 背景技术：

[0004] 免漆板，是新型的环保装饰材料，是将带有不同颜色或纹理的纸放入三聚氰胺树脂胶粘剂中浸泡，然后干燥到一定固化程度，将其铺装在刨花板、防潮板、中密度纤维板、胶合板、细木工板或其他实木板材上面，经热压而成的装饰板，免漆板在实用过程中寿命短，在粘贴时，不能磕磕碰碰，要处处小芯，以免碰掉掉油漆。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种具有紫外光固化树脂漆免漆强化复合板。

[0007] 上述的目的通过以下的技术方案实现：

[0008] 一种具有紫外光固化树脂漆免漆强化复合板，其组成包括：细木工板，所述的细木工板与木芯条连接，所述的木芯条与底层纸连接，所述的底层纸与覆盖纸连接，所述的覆盖纸与饰面纸连接，所述的饰面纸与表层纸连接。

[0009] 所述的具有紫外光固化树脂漆免漆强化复合板，所述的底层纸为干燥浸渍酚醛树脂胶层，所述的覆盖纸为钛白纸，所述的饰面纸为浸有三聚氰胺树脂的饰面纸，所述的表层纸为三氧化二铝耐磨层。

[0010] 所述的具有紫外光固化树脂漆免漆强化复合板，所述的表层纸上具有紫外光固化树脂漆层。

[0011] 有益效果：

[0012] 1. 本实用新型具有耐磨、防潮、防腐、防酸、防碱、不粘灰尘、不因为墙体潮湿而产生发霉发黑现象，施工方便，好锯好割，决不破裂、修口修边使用免漆线条配套，用胶粘合无须为打钉后补灰而烦恼，且不必油漆，可节省施工后油漆的人工及漆费，避免油漆对人体产生不健康的气味及致癌物质，不但节约一笔长期保养护理的费用，而且缩短施工时间，成本又降低，因此是绿色环保、无毒、无味、无污染的新一代免漆装饰材料。

[0013] 2. 本实用芯型表层具有紫外光固化树脂漆具有低污染、低能耗、快固化、高生产率等、工艺简单、原料来源方便、价格便宜、其光固化速度快、固化膜硬度大、高光泽、耐化学药品性优异。

[0014] 3. 本实用新型底板采用细木工板具有尺寸稳定，不易变形，有效地克服木材各向异性，具有较高的横向强度，有效地避免了板材的翘曲变形而且细木工板板面美观，幅面宽大，使用方便，广泛应用与家具制造、门板、壁板等。

[0015] 4. 本实用新型表层耐磨纸采用漂白针叶木浆抄造含 30% 左右的耐磨颗粒即三氧化二铝，硬度仅次于金刚钻，耐磨度高，无需保养，饰面纸采用三聚氰胺纸具有良好的遮盖力，浸渍性和印刷性能。

[0016] 附图说明：

[0017] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0018] 具体实施方式：

[0019] 实施例 1 ：

[0020] 一种具有紫外光固化树脂漆免漆强化复合板，其组成包括 ：细木工板 1，所述的细木工板与木芯条 2 连接，所述的木芯条与底层纸 3 连接，所述的底层纸与覆盖纸 4 连接，所述的覆盖纸与饰面纸 5 连接，所述的饰面纸与表层纸 6 连接。

[0021] 实施例 2 ：

[0022] 根据实施例 1 所述的具有紫外光固化树脂漆免漆强化复合板，所述的底层纸为干燥浸渍酚醛树脂胶层，所述的覆盖纸为钛白纸，所述的饰面纸为浸有三聚氰胺树脂的饰面纸，所述的表层纸为三氧化二铝耐磨层。

[0023] 实施例 3 ：

[0024] 根据实施例 1 或 2 所述的具有紫外光固化树脂漆免漆强化复合板，所述的表层纸上具有紫外光固化树脂漆层。

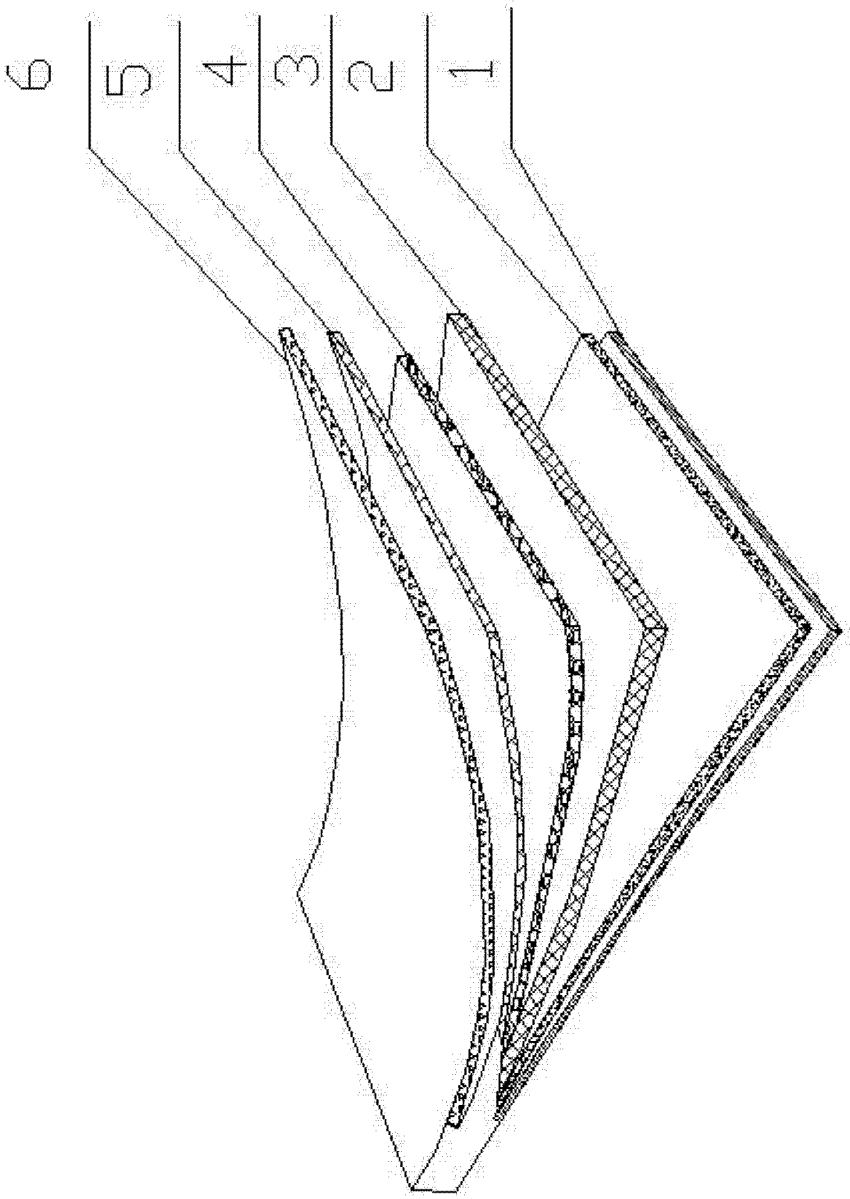


图 1