



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204019662 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420511114. 8

(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 黑龙江省牡丹江市穆棱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 7/12 (2006. 01)

B32B 21/10 (2006. 01)

B32B 29/02 (2006. 01)

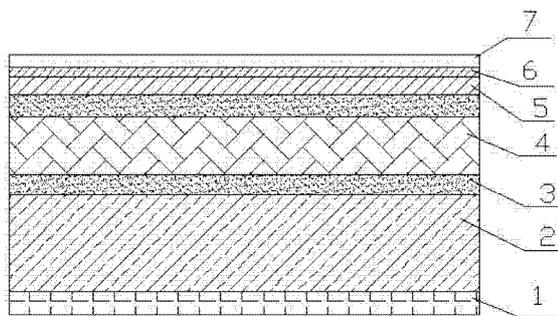
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

紫外光固树脂漆牛皮纸饰面中密度板复合刨花板

(57) 摘要

紫外光固树脂漆牛皮纸饰面中密度板复合刨花板。中密度板是利用农业三剩物或者次小薪材等为主原材料,经过热磨、干燥、施胶、铺装、热压、后处理、砂光后成型的一种代替原木的环保型家具建材替代品,但是现在大多数的强化复合板接口轻易翘边、磨损、开裂、由于基材生产过剩中需要实用脲醛树脂胶,因工艺限脲醛树脂胶不可避免含有游离甲醛,甲醛从地板中释放出来,会对人健康造成危害。一种紫外光固树脂漆牛皮纸饰面中密度板复合刨花板,其组成包括:芯板(2),所述的芯板分别与薄木饰面(1)、中密度板(4)粘合,所述的中密度板与中碱玻璃纤维网布(5)连接,所述的中碱玻璃纤维网布与牛皮纸(6)连接。本实用新型主要应用与建筑材料。



1. 一种紫外光固树脂漆牛皮纸饰面中密度板复合刨花板,其组成包括:芯板,其特征是:所述的芯板分别与薄木饰面、中密度板粘合,所述的中密度板与中碱玻璃纤维网布连接,所述的中碱玻璃纤维网布与牛皮纸连接。

2. 根据权利要求1所述的紫外光固树脂漆牛皮纸饰面中密度板复合刨花板,其特征是:所述的芯板与中密度板通过氯氧镁凝胶粘合形成氯氧镁胶层。

3. 根据权利要求1或2所述的紫外光固树脂漆牛皮纸饰面中密度板复合刨花板,其特征是:所述牛皮纸表面浸渍有紫外光固树脂漆,形成紫外光固树脂漆层。

紫外光固树脂漆牛皮纸饰面中密度板复合刨花板

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种紫外光固树脂漆牛皮纸饰面中密度板复合刨花板。

[0003] 背景技术：

[0004] 中密度板是利用农业三剩物或者次小薪材等为主原材料，其主要成分是木质纤维、树脂胶等。经过热磨、干燥、施胶、铺装、热压、后处理、砂光后成型的一种代替原木的环保型家具建材替代品，其主要优点是相对原木价格低廉，容易加工，材质均匀，物理性能好，但是现在大多数的强化复合板接口轻易翘边、磨损、开裂、由于基材生产过剩中需要实用脲醛树脂胶 因工艺限脲醛树脂胶不可避免含有游离甲醛，甲醛从地板中释放出来，会对人健康造成危害。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种紫外光固树脂漆牛皮纸饰面中密度板复合刨花板。

[0007] 上述的目的通过以下的技术方案实现：

[0008] 紫外光固树脂漆牛皮纸饰面中密度板复合刨花板，其组成包括：芯板，所述的芯板分别与薄木饰面、中密度板粘合，所述的中密度板与中碱玻璃纤维网布连接，所述的中碱玻璃纤维网布与牛皮纸连接。

[0009] 所述的紫外光固树脂漆牛皮纸饰面中密度板复合刨花板，所述的芯板与中密度板通过氯氧镁凝胶粘合形成氯氧镁胶层。

[0010] 所述的紫外光固树脂漆牛皮纸饰面中密度板复合刨花板，所述牛皮纸表面浸渍有紫外光固树脂漆，形成紫外光固树脂漆层。

[0011] 有益效果：

[0012] 1. 本实用新型牛皮纸表面浸渍有紫外光固树脂漆，紫外光固化树脂具有低污染、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，所述的牛皮纸，有一定的强度和厚度，并浸以树脂，起到防潮防地板变形的作用。

[0013] 本实用新型复合地板是以中密度纤维板为基材，与实木地板相比，不会干缩湿胀，尺寸相对稳定，安装简便快捷，价格便宜，保养方面简单，他的表面光洁度和耐磨度性能远远高于实木地板。

[0014] 本实用新型粘合剂采用氯氧镁凝胶，它是由轻烧粉氧化镁、卤粉氯化镁、水、填充材料及外加剂等形成的一种气硬性胶凝材料，它具有凝结硬化快、机械强度高、容重小、耐冲击、成型方便、能耗小、生产成本低等优点。

[0015] 本实用新型利用中碱玻璃纤维网布具有环保节能、防火不燃烧、强度高、韧性好、不变形、重量轻、耐水、可加工性好、成本低廉等优点，可以增强刨花板，改善刨花板的稳定性能，防止变形而造成不必要的损失。

[0016] 附图说明：

[0017] 附图 1 是实用新型的结构示意图。

[0018] 具体实施方式：

[0019] 实施例 1：

[0020] 紫外光固树脂漆牛皮纸饰面中密度板复合刨花板，其组成包括：芯板 2，所述的芯板分别与薄木饰面 1、中密度板 4 粘合，所述的中密度板与中碱玻璃纤维网布 5 连接，所述的中碱玻璃纤维网布与牛皮纸 6 连接。

[0021] 实施例 2：

[0022] 根据实施例 1 所述的紫外光固树脂漆牛皮纸饰面中密度板复合刨花板，所述的芯板与中密度板通过氯氧镁凝胶粘合形成氯氧镁胶层 3。

[0023] 实施例 3：

[0024] 根据实施例 1 或 2 所述的紫外光固树脂漆牛皮纸饰面中密度板复合刨花板，所述牛皮纸表面浸渍有紫外光固树脂漆，形成紫外光固树脂漆层 7。

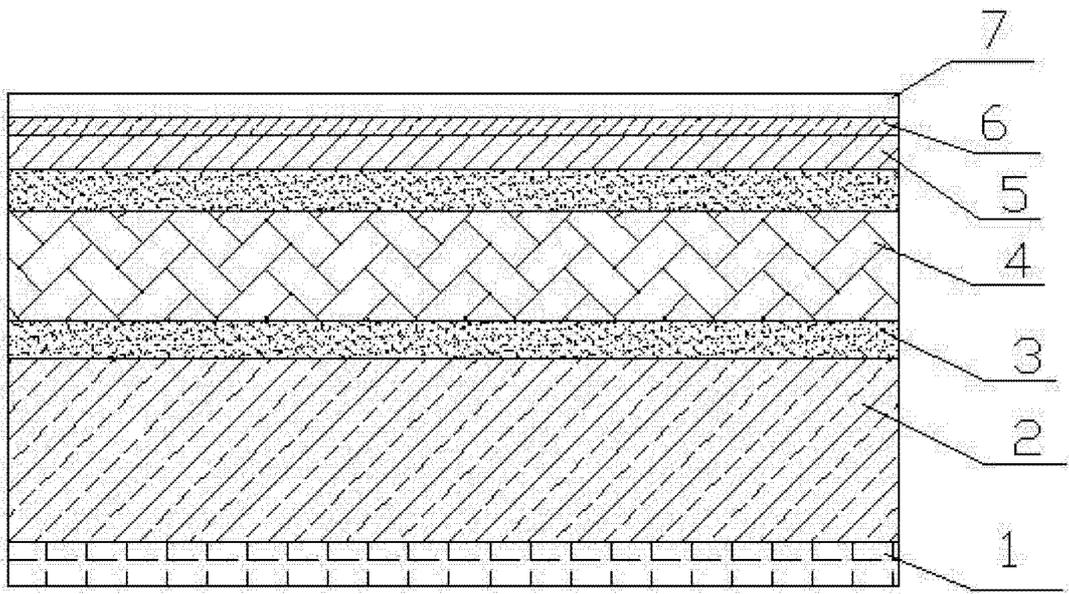


图 1