

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202689453 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220304913. 9

(22) 申请日 2012. 06. 27

(73) 专利权人 宜兴狮王木业有限公司

地址 214211 江苏省无锡市宜兴市和桥镇锡
宜公路旁

(72) 发明人 王春红

(74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任
公司 32218

代理人 高原

(51) Int. Cl.

E04F 15/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

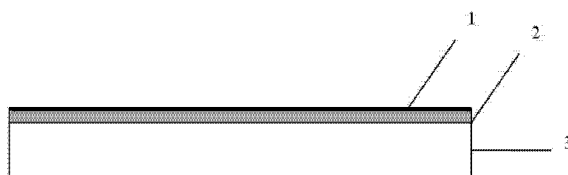
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种高耐磨塑木复合地板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种高耐磨塑木复合地板，它包括上、中、下三层，所述上层为高耐磨层，所述中层为天然实木面皮层，所述下层为塑木复合层，它们之间用无醛胶黏剂胶合连接。本实用新型高耐磨、环保、低成本、不易变形。



1. 一种高耐磨塑木复合地板,其特征在于:它包括上、中、下三层,所述上层为高耐磨层(1),所述中层为天然实木面皮层(2),所述下层为塑木复合层(3),它们之间用无醛胶黏剂胶合连接。

2. 根据权利要求1所述的高耐磨塑木复合地板,其特征在于:所述高耐磨层(1)采用三氧化二铝三聚氰胺浸渍纸。

3. 根据权利要求1所述的高耐磨塑木复合地板,其特征在于:所述天然实木面皮层(2)采用天然木材薄片,其厚度为2mm。

4. 根据权利要求1所述的高耐磨塑木复合地板,其特征在于:所述塑木复合层(3)采用塑木板材。

5. 根据权利要求1所述的高耐磨塑木复合地板,其特征在于:在所述复合地板的安装方向一侧设有榫槽(4),另一侧设有榫舌(5)。

一种高耐磨塑木复合地板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种地板，具体涉及一种复合地板。

背景技术

[0002] 目前市场上的装饰用地板主要有实木地板、实木复合地板和强化地板。其中实木地板是木材经烘干、加工后形成的地面装饰材料。其优点在于有天然木纹，质感、脚感佳。其缺点是受环境的影响大，易变形、耐磨性差、易受虫蛀。由于实木地板采用的是原木材料，消耗大量的自然资源，严重影响了自然环境的生态平衡，并且生产成本较高。

[0003] 实木复合地板虽然可以减少对天然森林的砍伐数量，但生产工序比较多，需要大量的人工，生产过程中有大量的废气、废水产生，影响环境，并且生产过程中要使用胶黏剂，有甲醛释放，影响人的身心健康。

[0004] 强化复合地板由天然或人造速生林木材粉碎，经纤维结构重组高温高压成型，其质感差，同时含甲醛不环保。

发明内容

[0005] 发明目的：本实用新型的目的是为了克服现有技术中的不足，提供一种高耐磨、环保、低成本、不易变形的复合地板。

[0006] 技术方案：为了解决上述技术问题，本实用新型所述的一种高耐磨塑木复合地板，它包括上、中、下三层，所述上层为高耐磨层，所述中层为天然实木面皮层，所述下层为塑木复合层，它们之间用无醛胶黏剂胶合连接。

[0007] 所述高耐磨层采用三氧化二铝三聚氰胺浸渍纸。

[0008] 所述天然实木面皮层采用天然木材薄片，其厚度为 2mm。

[0009] 所述塑木复合层采用塑木板材。

[0010] 在所述复合地板的安装方向一侧设有榫槽，另一侧设有榫舌。

[0011] 本实用新型所述的天然实木面皮层多采用名贵优质硬木板材，厚度为 2mm，含水率为 7-9%，将天然实木面皮层表面砂光后，与三氧化二铝三聚氰胺浸渍纸高耐磨层叠放在一起放进热压机中热压，制成高耐磨的实木面皮。

[0012] 有益效果：本实用新型与现有技术相比，其显著优点是：本实用新型层次安排合理，高耐磨、环保、低成本、不易变形。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0014] 图 2 是本实用新型所述榫槽和榫舌结构示意图。

[0015] 其中：

[0016] 1、高耐磨层；2、天然实木面皮层；3、塑木复合层；4、榫槽；5、榫舌

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0018] 如图 1 和图 2 所示, 本实用新型所述的一种高耐磨塑木复合地板, 它包括上、中、下三层, 所述上层为高耐磨层 1, 所述中层为天然实木面皮层 2, 所述下层为塑木复合层 3, 它们之间用无醛胶黏剂胶合连接; 所述高耐磨层 1 采用三氧化二铝三聚氰胺浸渍纸; 所述天然实木面皮层 2 采用天然木材薄片, 其厚度为 2mm; 所述塑木复合层 3 采用塑木板材; 在所述复合地板的安装方向一侧设有榫槽 4, 另一侧设有榫舌 5。本实用新型结构安排合理, 采用高耐磨层可以提高地板的耐磨程度, 提高地板的使用寿命, 采用天然实木面皮可以提高整体的质感, 同时与实木地板相比, 可以大大节约木材, 也节约了生产成本, 采用塑木复合层作为基层, 大大提高了产品的强度, 使产品不易变形。本实用新型整体来说, 层次安排合理, 高耐磨、环保、低成本、不易变形。

[0019] 本实用新型未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

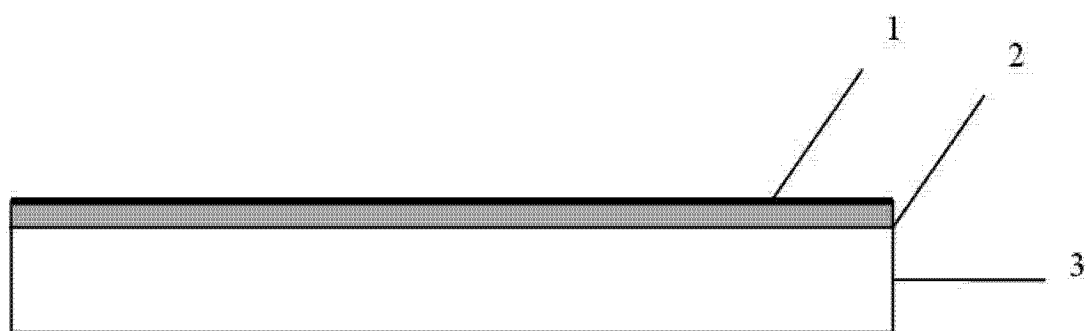


图 1

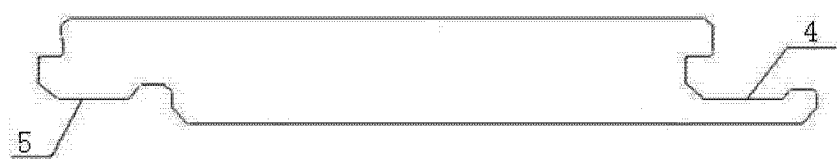


图 2