



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206091146 U

(45)授权公告日 2017.04.12

(21)申请号 201620665538.9

(22)申请日 2016.06.29

(73)专利权人 上海爱被思贸易有限公司

地址 201800 上海市嘉定区兴贤路1388号2
幢2015室

专利权人 徐斌 张立群

(72)发明人 徐斌 张立群 卡塞尔威廉

(51)Int.Cl.

E04F 13/075(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

B32B 27/30(2006.01)

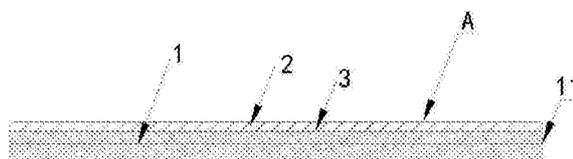
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

新型镁制装饰板

(57)摘要

本实用公开了一种新型镁制装饰板,其包括作为底层的镁制板以及作为面层的PVC板,于镁制板与PVC板之间通过粘接剂固定为板本体;其中,镁制板为氧化镁板、玻镁板、改性硫氧镁板或者改性硫氧镁水泥板中的一种;其中,PVC板由PVC底料层、玻纤层、PVC中料层、彩膜印刷层、耐磨层从底侧向面侧依次胶合而成,于耐磨层的外表面侧涂有UV油漆层,有益效果是:镁制装饰板由镁制板与PVC板复合而成,与传统装饰板材相比具有防火、防水、隔音、不在任何环境影响下出现膨胀或收缩、硬度和强度高优点。



1. 新型镁制装饰板,其特征在于,其包括作为底层的镁制板(1)以及作为面层的PVC板(2),于镁制板(1)与PVC板(2)之间通过粘接剂(3)固定为板本体(A);

其中,所述镁制板(1)为氧化镁板、玻镁板、改性硫氧镁板或者改性硫氧镁水泥板中的一种;

其中,所述PVC板(2)由PVC底料层(21)、玻纤层(22)、PVC中料层(23)、彩膜印刷层(24)、耐磨层(25)从底侧向面侧依次胶合而成,于耐磨层(25)的外面侧涂有UV油漆层(26)。

2. 根据权利要求1所述的新型镁制装饰板,其特征在于,所述粘接剂(3)为聚氨酯胶水、EPI胶水、PUR胶水、胶膜纸、塑料片膜中的一种。

3. 根据权利要求1所述的新型镁制装饰板,其特征在于,所述镁制板(1)的厚度为3~30mm且于镁制板(1)的底面可设有网格槽或者凹槽。

4. 根据权利要求1或3任一项所述的新型镁制装饰板,其特征在于,所述镁制板(1)的板体内至少设有一层玻璃纤维层(11)。

5. 根据权利要求1所述的新型镁制装饰板,其特征在于,所述面层还可以为HPL板、饰面纸、木皮、装饰塑料、金属板、玻璃或石材中的一种。

6. 根据权利要求1所述的新型镁制装饰板,其特征在于,所述板本体(A)延伸的一侧成型有榫槽(A1),于板本体延伸的另一侧成型有凸榫(A2)。

新型镁制装饰板

技术领域

[0001] 本实用涉及装饰板技术领域,具体为一种新型镁制装饰板。

背景技术

[0002] 当前市场上的板材种类繁多,以传统的实木地板、实木复合地板及强化木地板为例,实木地板属天然材料,具有合成材料无可替代的优点,无毒无味,脚感舒适,冬暖夏凉。但它存在价格昂贵,硬木资源消耗量大,铺设安装工作量大,不易维护(怕火、怕水、怕潮)以及地板宽度方向随相对湿度变化而产生较大尺寸变化等缺点。

[0003] 实木复合地板的外观有着与实木地板相同的漂亮木材纹理,尺寸稳定性好,易于铺设和维护,但仍无法摆脱怕火、怕水、怕潮的缺点,同时环保性、耐磨性也有待提高。

[0004] 强化木地板的基材是中密度或高密度纤维板以及刨花板,尺寸稳定性好,面层为含耐磨材料的浸渍装饰纸,保证了面层的耐磨性能耐香烟灼烧,耐划痕和耐污染性能好,但耐磨及耐污性能任有待提高,而甲醛释放量偏高和受潮、吸水膨胀变形是在所难免。

实用新型内容

[0005] 针对上述问题,本实用提供了一种新型镁制装饰板,其主要的技术方案如下:

[0006] 新型镁制装饰板,其包括作为底层的镁制板(1)以及作为面层的PVC板(2),于镁制板(1)与PVC板(2)之间通过粘接剂(3)固定为板本体(A);

[0007] 其中,所述镁制板(1)为氧化镁板、玻镁板、改性硫氧镁板或者改性硫氧镁水泥板中的一种;

[0008] 其中,所述PVC板(2)由PVC底料层(21)、玻纤层(22)、PVC中料层(23)、彩膜印刷层(24)、耐磨层(25)从底侧向面侧依次胶合而成,于耐磨层(25)的外面侧涂有UV油漆层(26)。

[0009] 作为优选的,更进一步的改进在于,所述粘接剂(3)为聚氨酯胶水、EPI胶水、PUR胶水、胶膜纸、塑料片膜中的一种。

[0010] 作为优选的,更进一步的改进在于,所述镁制板(1)的厚度为3~30mm且于镁制板(1)的底面可设有网格槽或者凹槽。

[0011] 作为优选的,更进一步的改进在于,所述镁制板(1)的板体内至少设有一层玻璃纤维层(11)。

[0012] 作为优选的,更进一步的改进在于,所述面层还可以为HPL板、饰面纸、木皮、装饰塑料、金属板、玻璃或石材中的一种。

[0013] 作为优选的,更进一步的改进在于,所述板本体(A)延伸的一侧成型有榫槽(A1),于板本体延伸的另一侧成型有凸榫(A2)。

[0014] 本实用的有益效果是:镁制装饰板由镁制板与PVC板复合而成,与传统装饰板材相比具有防火、防水、隔音、不在任何环境影响下出现膨胀或收缩、硬度及强度高优点。

附图说明

[0015] 图1为实施例中新型镁制装饰板的截面结构示意图。

[0016] 图2为实施例中设有榫槽、凸榫的新型镁制装饰板的截面结构示意图。

[0017] 图3为实施例中PVC板的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用。

[0019] 参见图1、图2及图3,新型镁制装饰板,其包括作为底层的镁制板1以及作为面层的PVC板2,于镁制板1与PVC板2之间通过粘接剂3固定为板本体A;其中,镁制板1为氧化镁板、玻镁板、改性硫氧镁板或者改性硫氧镁水泥板中的一种;其中,PVC板2由PVC底料层21、玻纤层22、PVC中料层23、彩膜印刷层24、耐磨层25从底侧向面侧依次胶合而成,于耐磨层25的外表面侧涂有UV油漆层26。

[0020] 为了提高板本体A的环保型,降低甲醛的释放量,本实用中的粘接剂3为聚氨酯胶水、EPI胶水、PUR胶水、胶膜纸、塑料片膜中的一种。

[0021] 作为优选的实施方式,本实用中的镁制板1的厚度优选为3~30mm,为了便于布胶固定,于镁制板1的底面可设有网格槽或者凹槽,网格槽或凹槽可提高板本体A的固定效果。

[0022] 为了确保板本体A的稳定性,于镁制板1的板体内至少设有一层玻璃纤维层11,本实施例中玻璃纤维层11优选为一层,还可根据板本体A的厚度设为2层、3层或者多层。

[0023] 为了实现板本体复合的多样性,本实施例中的面层还可以为HPL板、饰面纸、木皮、装饰塑料、金属板、玻璃或石材中的一种。

[0024] 板本体A作为地板使用时,为了便于拼接,参见图2,于板本体A延伸的一侧成型有榫槽A1,于板本体A延伸的另一侧成型有凸榫A2,容易理解的是:板本体A的四边也可不做任何处理只是切平切直,或者是四边开锁扣和平扣、开母榫而不开公榫、四边倒角等等。

[0025] 以上所述仅为本实用的优选实施方式,本实用的保护范围并不仅限于上述实施方式,凡是属于本实用原理的技术方案均属于本实用的保护范围,对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用的原理的前提下进行的若干改进,这些改进也应视为本实用的保护范围。

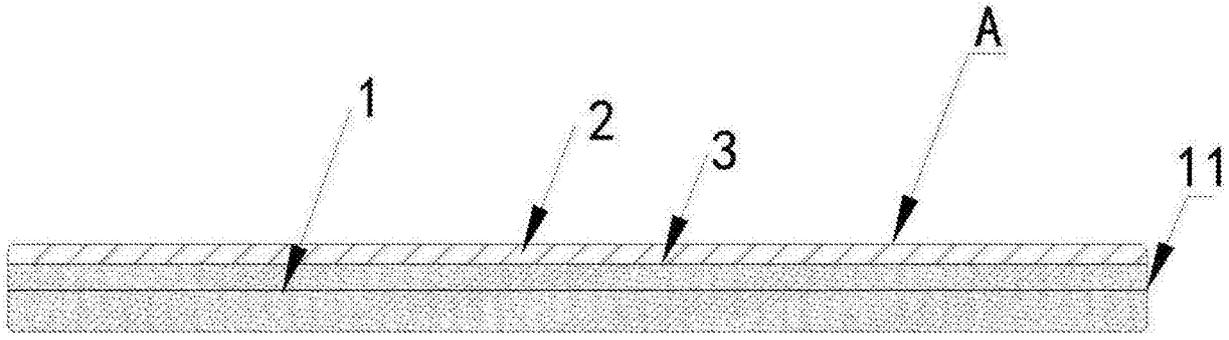


图1

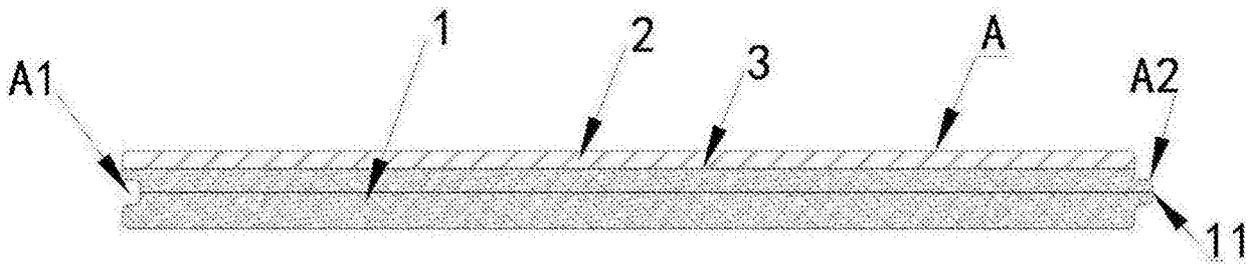


图2

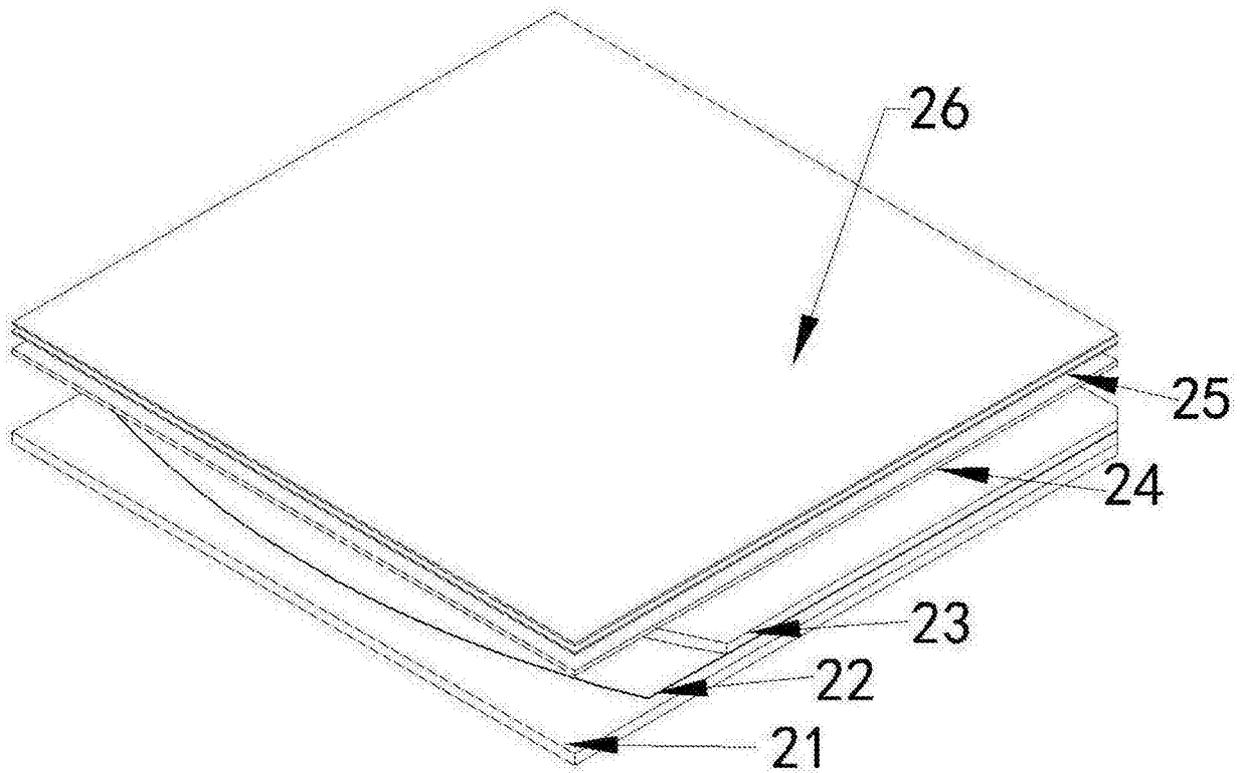


图3