



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206070950 U

(45)授权公告日 2017. 04. 05

(21)申请号 201621036148.1

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 江苏吉福新材料股份有限公司

地址 223700 江苏省宿迁市泗阳经济开发区浙江路15号

(72)发明人 葛亚

(74)专利代理机构 南京汇恒知识产权代理事务
所(普通合伙) 32282

代理人 夏恒霞

(51)Int.Cl.

E04F 13/077(2006.01)

B32B 27/06(2006.01)

B32B 27/10(2006.01)

B32B 27/30(2006.01)

B32B 21/02(2006.01)

B32B 21/06(2006.01)

B32B 21/14(2006.01)

B32B 29/00(2006.01)

B32B 29/06(2006.01)

B32B 7/12(2006.01)

B32B 33/00(2006.01)

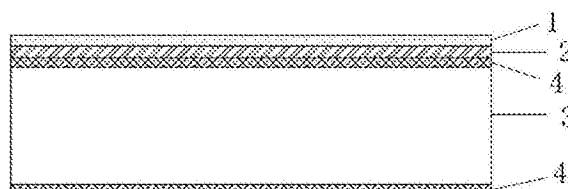
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种高光硬化装饰板材

(57)摘要

本实用新型公开了一种高光硬化装饰板材,包括基层和粘接于基层上表面的装饰层,装饰层包括透明硬化膜和PVC膜,基层包括基材和粘接于基材上、下表面的浸渍胶膜纸,装饰层下表面粘接基材上表面。透明硬化膜和PVC膜通过UV无影胶粘接,基材的上表面和下表面均通过PUR胶粘接浸渍胶膜纸,且浸渍胶膜纸上印有木纹浮雕图案,图案多种多样,更符合人性化需求。



1. 一种高光硬化装饰板材,其特征在于,包括基层和粘接于基层上表面的装饰层,所述装饰层包括透明硬化膜和PVC膜,所述PVC膜覆合于基层上,所述基层包括基材和粘接于基材上、下表面的浸渍胶膜纸,所述透明硬化膜的下表面通过UV无影胶粘接于PVC膜的上表面,所述基材和浸渍胶膜纸之间通过PUR胶粘接。

2. 根据权利要求1所述的一种高光硬化装饰板材,其特征在于,所述基材为密度板、防火板、刨花板、PVC板、细木工板中的一种。

3. 根据权利要求1或2所述的一种高光硬化装饰板材,其特征在于,所述浸渍胶膜纸上印有木纹浮雕图案。

4. 根据权利要求3所述的一种高光硬化装饰板材,其特征在于,所述装饰层和基层之间还设置有辅助粘合层。

5. 根据权利要求1所述的一种高光硬化装饰板材,其特征在于,所述透明硬化膜厚度为0.2~0.3mm。

6. 根据权利要求1所述的一种高光硬化装饰板材,其特征在于,所述PVC膜厚度为0.12~0.17mm。

7. 根据权利要求1所述的一种高光硬化装饰板材,其特征在于,所述UV无影胶为透明材料。

8. 根据权利要求1所述的一种高光硬化装饰板材,其特征在于,所述PUR胶的克重为50~55g/m²。

一种高光硬化装饰板材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种装饰板材,具体涉及一种高光硬化装饰板材;属于家装技术领域。

背景技术

[0002] 随着人民生活水平的提高,对室内装修材料的美观性和功能性要求越来越高,其中装修用到的装饰板材起到了很大的作用。板材广泛应用于家具和墙体的制造,传统的板材主要是单一的木板、主板或密度板等,还需在表面刷漆,防水性差,且破坏环境、伤害人体健康。目前,装饰板材大多改进为包括装饰层和基层,但其装饰层一般使用亚麻油面皮,成本很高,且容易破损,表面图案也比较单一,无法满足人们的审美要求。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种光泽度高、耐划、耐水性好、外形美观,且装饰效果良好的高光硬化装饰板材。

[0004] 为了实现上述目标,本实用新型采用如下的技术方案:

[0005] 一种高光硬化装饰板材,包括基层和粘接于基层上表面的装饰层,所述装饰层包括透明硬化膜和PVC膜,所述PVC膜覆合于基层上,所述基层包括基材和粘接于基材上、下表面的浸渍胶膜纸,所述透明硬化膜的下表面和PVC膜的上表面通过UV无影胶粘接,所述基材和浸渍胶膜纸之间通过PUR胶粘接。

[0006] 优选地,前述基材为密度板、防火板、刨花板、PVC板、细木工板中的一种。

[0007] 再优选地,前述浸渍胶膜纸上印有木纹浮雕图案。

[0008] 更优选地,前述装饰层和基层之间还设置有粘合层。

[0009] 具体地,前述透明硬化膜厚度为0.2~0.3mm。

[0010] 进一步优选地,前述PVC膜厚度为0.12~0.17mm。

[0011] 再优选地,前述UV无影胶为透明材料。

[0012] 更优选地,PUR胶的克重为50~55g/m²。

[0013] 本实用新型的有益之处在于:本实用新型具有耐划、防水和耐强极性溶剂的特性,且光泽度很高,表面图案多种多样,外形美观,选择性高。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0015] 图中附图标记的含义:1、透明硬化膜,2、PVC膜,3、基材,4、浸渍胶膜纸。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作具体的介绍。

[0017] 参见图1,一种高光硬化装饰板材,包括基层和粘接于基层上表面的装饰层,装饰

层包括透明硬化膜1和PVC膜2,PVC膜2覆合于基层上。基层包括基材3和粘接与基材3上、下表面的浸渍胶膜纸4。在装饰层和基层之间还设置有粘合层,粘合层是热熔胶热压而成,能够起到辅助粘合的作用,使装饰层更好地贴合于基层之上。

[0018] 透明硬化膜1的厚度为0.2~0.3mm,可以使图案更好地呈现,使整个板材更加自然美观,同时透明硬化膜1还具有很强的耐划性和耐强极性溶剂性,能起到很好的保护板材的作用,PVC膜2的厚度为0.12~0.17mm,防水效果很好,两者通过UV无影胶粘接,UV无影胶是一种透明胶,不会影响透明硬化膜1和PVC膜2的透明度,使得板材的外观和使用效果更加理想。

[0019] 基材3为密度板、防火板、刨花板、PVC板和细木工板中的一种,选择多样化,更满足客户的不同需求。基材3的上表面和下表面均通过PUR胶粘接浸渍胶膜纸4,PUR胶的克重为50~55g/m²,可以更好的粘合基材3和浸渍胶膜纸4,浸渍胶膜纸4上印有木纹浮雕图案,图案多种多样,更能满足多样化需求。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,上述实施例不以任何形式限制本实用新型,凡采用等同替换或等效变换的方式所获得的技术方案,均落在本实用新型的保护范围内。

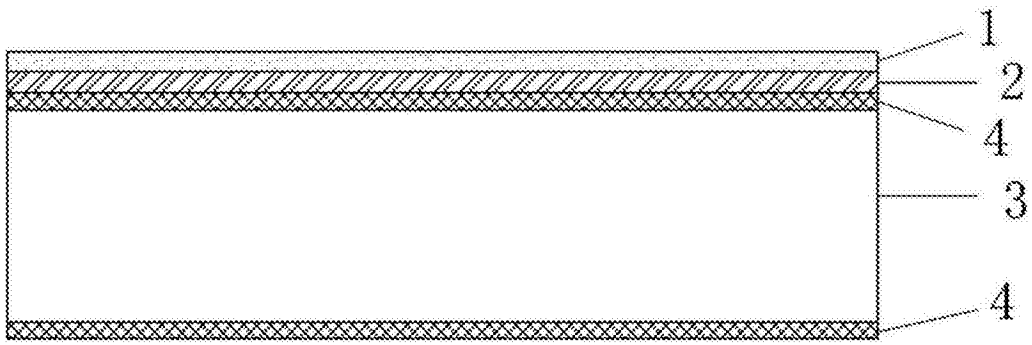


图1