[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 21/02 (2006.01)
B32B 21/10 (2006.01)
B27D 1/00 (2006.01)
B44C 5/04 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820170199.2

[45] 授权公告日 2009 年 9 月 9 日

[11] 授权公告号 CN 201304744Y

[22] 申请日 2008.12.12

[21] 申请号 200820170199.2

[73] 专利权人 林献忠

地址 318020 浙江省台州市黄岩区北洋镇称歇村

[72] 发明人 林献忠

[74] 专利代理机构 台州市方圆专利事务所

代理人 蔡正保

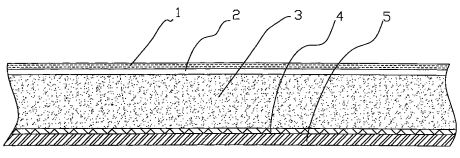
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种防火装饰板

[57] 摘要

本实用新型涉及用于建筑物室内的一种防火装饰板，包括高密度防火基板，其特征在于在防火基板的正面胶粘图案装饰纸，装饰纸正面涂覆不饱和树脂层，反面依次胶粘接合无纺布层和薄木层。 本实用新型由于在防火基板层的反面覆有无纺布层和薄木层，增加的无纺布层具有强力好、透气防水、不助燃、无毒无刺激性、环保、柔韧、耐折等优点，通过无纺布层粘接防火基板层和薄木层，整体强度更加结实；装饰纸图案美观，具有豪华效果，表面的不饱和树脂层具有抗划伤、耐高温和透明光洁效果，可广泛应用于家庭居室和室内场馆，满足人们对室内装修的防火化、个性化、时尚化的需求。



1、一种防火装饰板，包括防火基板（3），其特征在于在防火基板的正面胶粘图案装饰纸（2），装饰纸正面涂覆不饱和树脂层（1），反面依次胶粘接合无纺布层（4）和薄木层（5）。

2、根据权利要求 1 所述一种防火装饰板，其特征在于所述防火基板层（3）为高密度板。

3、根据权利要求 1 所述一种防火装饰板，其特征在于所述薄木层（5）为具有木纹的实木薄层或仿真木纹薄层。

4、根据权利要求 1 所述一种防火装饰板，其特征在于防火基板层（3）的反面涂覆一层热熔胶粘剂胶粘接合无纺布层（4）。

一种防火装饰板

技术领域:

本实用新型涉及建筑用装饰板，尤其是一种防火装饰板。

背景技术:

用于建筑物室内的装饰板，较多采用木质或塑料装饰板，防火性能差。已有一种防火装饰板的报道，其在防火基板的表面复合玻璃纤维层，表面美观性处理会增加生产成本，而且玻璃纤维层的缺点是弹性模量相对较低、脆性大，不耐磨，不耐折，长期使用容易断裂。

实用新型内容:

本实用新型的目的在于克服上述缺陷，提供一种表面美观、耐高温性能好的用于建筑物室内的一种防火装饰板。

本实用新型的技术方案如下:

本实用新型一种防火装饰板，包括防火基板，其特征在于在防火基板的正面胶粘图案装饰纸，装饰纸正面涂覆不饱和树脂层，反面依次胶粘接合无纺布层和薄木层。

所述防火基板层为高密度板。

所述薄木层为具有木纹的实木薄层或仿真木纹薄层。

本实用新型由于在防火基板层的反面覆有无纺布层和薄木层，增加的无纺布层具有强力好、透气防水、不助燃、无毒无刺激性、环保、柔韧、耐折等优点，通过无纺布层粘接防火基板层和薄木层，整体强度更加结实；装饰纸图案美观，具有豪华效果，表面的不饱和树脂层具有抗划伤、耐高温和

透明光洁效果，可广泛应用于家庭居室和室内场馆，满足人们对室内装修的防火化、个性化、时尚化的需求。

附图说明:

图 1 是本实用新型实施例的截面结构示意图;

图中：1、不饱和树脂层，2、图案装饰纸， 3、防火基板层，4。无纺布层，5、薄木层。

具体实施方式

参照图 1，用于建筑物室内的防火装饰板，呈矩形板块状，其结构为:首先在市购高密度防火基板层 3 的上表面胶粘一层图案装饰纸 2，装饰纸正面涂覆不饱和树脂层 1 或 UV 漆,高密度防火基板层 3 的反面涂覆一层热熔胶粘剂，胶粘接合无纺布层 4，然后在无纺布层 2 的下表面再热压上一层薄木层 5，薄木层 5 是具有木纹的实木薄层或仿真木纹薄层，干燥后即可。本实用新型的美观性，防虫蛀性能、防潮性能、抗变形性能、防火性能能均得到提升。

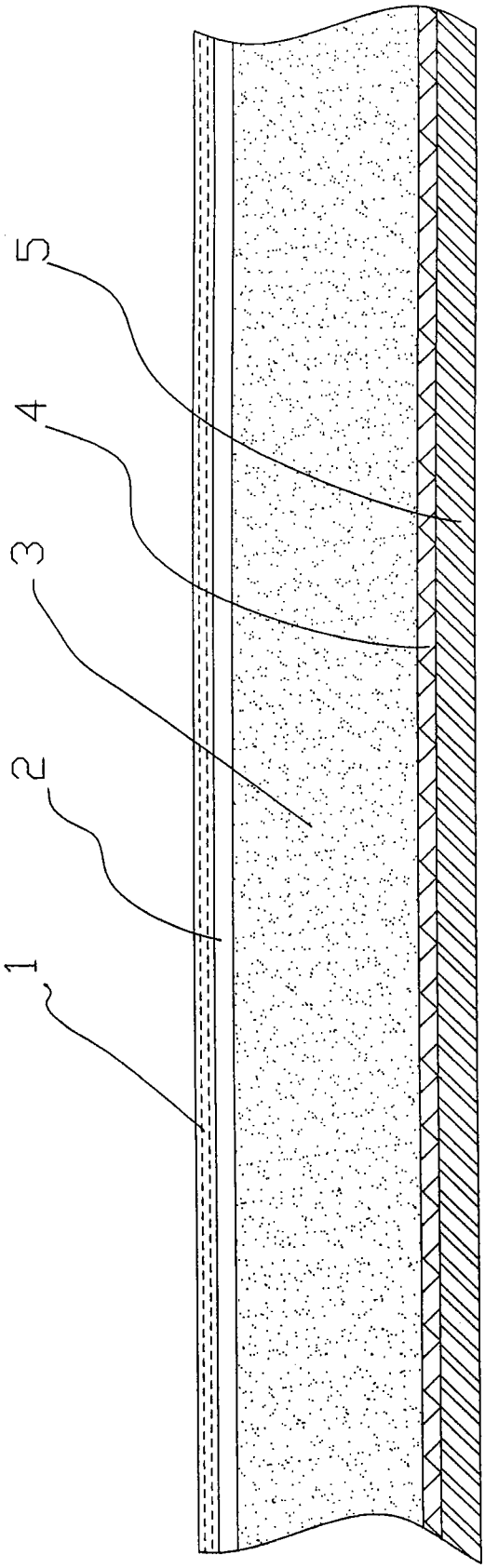


图 1