



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103572930 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201310522156. 1

(22) 申请日 2013. 10. 29

(71) 申请人 桂林市金水木装饰设计工程有限公司

地址 541004 广西壮族自治区桂林市七星区
辅星路2号矿产地质研究院内第四层

(72) 发明人 唐香

(74) 专利代理机构 桂林市持衡专利商标事务所
有限公司 45107

代理人 苏家达

(51) Int. Cl.

E04F 13/075 (2006. 01)

B32B 33/00 (2006. 01)

B32B 27/40 (2006. 01)

B32B 9/04 (2006. 01)

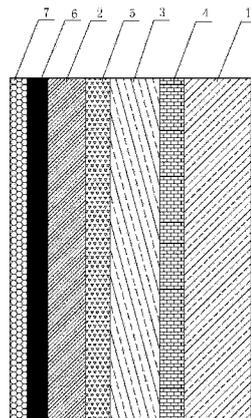
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种复合装饰板

(57) 摘要

本发明公开了一种复合装饰板,包括基板、表面装饰层和设于基板与表面装饰层之间的面层,所述面层与基板之间涂覆有防水涂层、所述面层与表面装饰层之间涂覆有保护层,所述基板为聚氨酯发泡板,所述表面装饰层的外表面还涂布有阻燃防火层。本发明与现有技术相比,具有防腐、耐磨性强和结实耐用、不易变形、防潮防水的特点。



1. 一种复合装饰板,包括基板(1)、表面装饰层(2)和设于基板(1)与表面装饰层(2)之间的面层(3),其特征在于:所述面层(3)与基板(1)之间涂覆有防水涂层(4)、所述面层(3)与表面装饰层(2)之间涂覆有保护层(5),所述基板(1)为聚氨酯发泡板,所述表面装饰层(2)的外表面还涂布有阻燃防火层(6)。

2. 根据权利要求1所述的复合装饰板,其特征在于:所述面层(3)为金属板或纤维板。

3. 根据权利要求1所述的复合装饰板,其特征在于:所述保护层(5)为氟碳涂料。

4. 根据权利要求1所述的复合装饰板,其特征在于:所述阻燃防火层(6)的表面还设有透明保护膜(7)。

一种复合装饰板

技术领域

[0001] 本发明涉及建筑装饰材料领域,具体涉及一种复合装饰板。

背景技术

[0002] 复合装饰板是一种新型的装修材料,普遍应用于建筑内外墙面、家具装饰、柱面等处的装饰材料,具有耐火、耐水、耐腐蚀、耐摩擦等优点受到人们的接受。传统的复合装饰板一般采用刨花板、密度板和细木工板表面复合木纹纸或木皮等制成。该种复合装饰板由于采用木质材料,在周围环境湿度变化时易受影响,如空气潮湿时易变形,而干燥时容易开裂,且木质材料为易燃品,存在较大的安全隐患。同时,该种木质装饰板会浪费大量的木材资源,不利于生态环境。

[0003] 目前,市场上还有一种由基板、面板和底板制成的复合装饰板,其基板为实心结构、且通常采用纤维板、三合板或者塑料板,而面板和底板分别位于基板的两侧,且基板、面板和底板之间通过溶剂胶相互粘连、压制而成。该种溶剂胶的制备较为复杂,具有涂胶不均匀、粘接性能较差、粘接效果不稳定的特点,造成制得的复合装饰板产品结构不牢固、质量较差。

发明内容

[0004] 针对上述的不足,本发明所要解决的技术问题是提供一种结构牢固、结实耐用,不易变形、防潮防水,节省木材的复合装饰板。

[0005] 为解决上述问题,本发明通过以下技术方案实现:

[0006] 一种复合装饰板,包括基板、表面装饰层和设于基板与表面装饰层之间的面层,所述面层与基板之间涂覆有防水涂层、所述面层与表面装饰层之间涂覆有保护层,所述基板为聚氨酯发泡板,所述表面装饰层的外表面还涂布有阻燃防火层。

[0007] 上述方案中,为节省木材,使装饰板更加结实耐用,所述面层为金属板或纤维板。

[0008] 上述方案中,为使装饰板有优良的防腐、耐磨、抗撞击性,所述保护层最好为氟碳涂料。

[0009] 上述方案中,为使装饰板易清洁养护,所述阻燃防火层的表面还设有透明保护膜。

[0010] 本发明的有益效果为:

[0011] 1、本发明复合装饰板包括基板、面层和表面装饰层,所述基板为聚氨酯发泡板、所述面层为金属板或纤维板,不采用木材材质,节省了木质资源,且结构牢固、结实耐用;

[0012] 2、本发明的装饰板的面层与基板之间涂覆有防水涂层,且面层与表面装饰层之间涂覆有氟碳涂料保护层,具有防腐、耐磨性强和防潮防水、不易变形的优良特点;

[0013] 3、本发明的装饰板的表面装饰层的外表面还涂布有阻燃防火层,具有很好的防阻燃、防火的功能,结构简单。

附图说明

[0014] 图 1 为本发明复合装饰板的一种剖视图。

[0015] 图中标号为 :1、基板 ;2、表面装饰层 ;3、面层 ;4、防水涂层 ;5、保护层 ;6、阻燃防火层 ;7、保护膜。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和具体实施例对本发明做进一步的解释说明,但不用以限制本发明。

[0017] 如图 1 所示,一种复合装饰板,包括基板 1、表面装饰层 2 和设于基板 1 与表面装饰层 2 之间的面层 3,所述面层 3 与基板 1 之间涂覆有防水涂层 4、所述面层 3 与表面装饰层 2 之间涂覆有保护层 5,所述基板 1 为聚氨酯发泡板,所述表面装饰层 2 的外表面还涂布有阻燃防火层 6。

[0018] 本实施例中,优选地,所述面层 3 为金属板或纤维板,所述保护层 5 为氟碳涂料,所述阻燃防火层 6 的表面还设有透明保护膜 7。

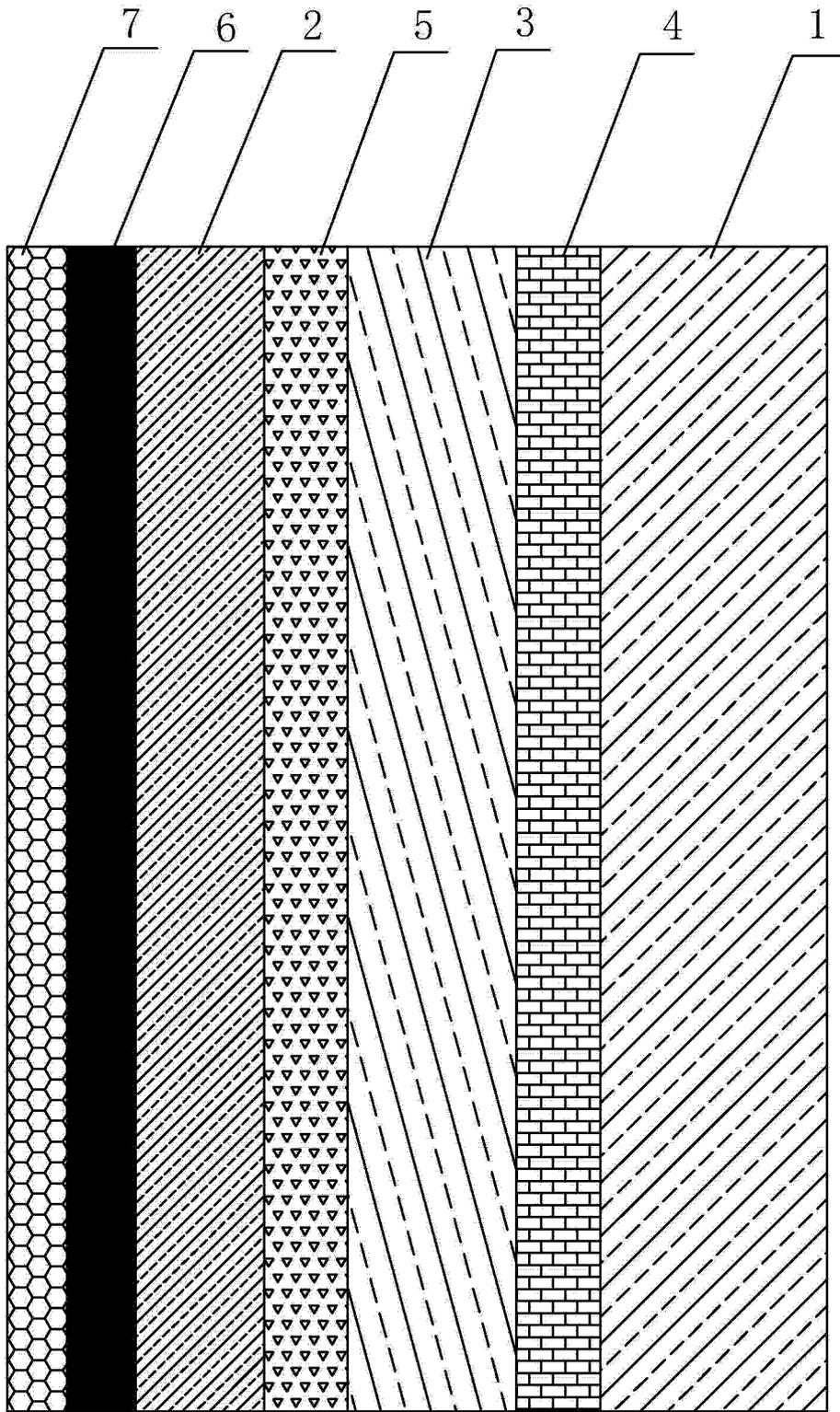


图 1