



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105604279 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201610088306. 6

(22) 申请日 2016. 02. 17

(71) 申请人 成都佳美嘉科技有限公司

地址 610000 四川省成都市青羊区金阳路
112 号 7 栋 6 楼 19 号

(72) 发明人 梁枫

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006. 01)

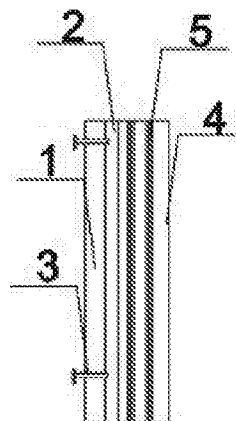
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

建筑外墙装饰板

(57) 摘要

本发明公开了一种建筑外墙装饰板,包括砂浆混凝土结构层,砂浆混凝土结构层外侧安装有装饰面层,装饰面层通过一可拆卸件可拆卸连接在砂浆混凝土结构层上,砂浆混凝土结构层内侧设有防火板材结构层,防火板材结构层与砂浆混凝土结构层之间采用密封连接,其通过木粘胶粘接在砂浆混凝土结构层上,其上安装有支撑格栅,支撑格栅嵌入设置在防火板材结构层上,其采用数根钢条穿插组合而成。本发明的建筑外墙装饰板使用、安装都非常方便,操作也比较简单,外形美观、可选择性多样化,具有良好的防火性,有效避免火灾事故的发生,同时具有良好的支撑性能、承重力更强。



1. 一种建筑外墙装饰板,包括砂浆混凝土结构层,其特征在于:砂浆混凝土结构层外侧安装有装饰面层,装饰面层通过一可拆卸件可拆卸连接在砂浆混凝土结构层上,砂浆混凝土结构层内侧设有防火板材结构层,防火板材结构层与砂浆混凝土结构层之间采用密封连接,其通过木粘胶粘接在砂浆混凝土结构层上,其上安装有支撑格栅,支撑格栅嵌入设置在防火板材结构层上,其采用数根钢条穿插组合而成。

2. 根据权利要求1所述的建筑外墙装饰板,其特征在于:所述装饰面层表面涂设有防水材料层。

3. 根据权利要求1所述的建筑外墙装饰板,其特征在于:所述可拆卸件采用可拆卸螺栓结构。

4. 根据权利要求1所述的建筑外墙装饰板,其特征在于:所述装饰面层相对砂浆混凝土结构层一侧设有挂耳,挂耳可拆卸连接在装饰面层上。

5. 根据权利要求4所述的建筑外墙装饰板,其特征在于:所述挂耳不止一个。

6. 根据权利要求4所述的建筑外墙装饰板,其特征在于:所述挂耳采用塑胶材质制成。

建筑外墙装饰板

技术领域

[0001] 本发明涉及一种装饰板,特别涉及一种建筑外墙装饰板。

背景技术

[0002] 建筑装饰板是指铺设或加装在建筑物表面起装饰盒美化环境作用的材料,建筑装饰材料是指集材料、工艺、造型设计、美学于一身的材料,它是建筑装饰工程的重要物质基础。目前市面上的建筑装饰板的种类很多,但是一般不具备防火性能,且功能也比较单一,而且很多装饰板容易存在变形等情况,造成不能更好的满足使用需求,影响整体结构性能。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是:克服上述问题,提供一种使用、安装都非常方便的建筑外墙装饰板。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用的技术方案是这样的:本发明的建筑外墙装饰板,包括砂浆混凝土结构层,砂浆混凝土结构层外侧安装有装饰面层,装饰面层通过一可拆卸件可拆卸连接在砂浆混凝土结构层上,砂浆混凝土结构层内侧设有防火板材结构层,防火板材结构层与砂浆混凝土结构层之间采用密封连接,其通过木粘胶粘接在砂浆混凝土结构层上,其上安装有支撑格栅,支撑格栅嵌入设置在防火板材结构层上,其采用数根钢条穿插组合而成。

[0005] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述装饰面层表面涂设有防水材料层。

[0006] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述可拆卸件采用可拆卸螺栓结构。

[0007] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述装饰面层相对砂浆混凝土结构层一侧设有挂耳,挂耳可拆卸连接在装饰面层上。

[0008] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述挂耳不止一个。

[0009] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述挂耳采用塑胶材质制成。

[0010] 与现有技术相比,本发明的优点在于:本发明的建筑外墙装饰板使用、安装都非常方便,操作也比较简单,外形美观、可选择性多样化,具有良好的防火性,有效避免火灾事故的发生,同时具有良好的支撑性能、承重力更强。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0012] 图1为本发明的结构示意图;图中:1.装饰面层;2.砂浆混凝土结构层;3.可拆卸件;4.防火板材结构层;5.支撑格栅。

具体实施方式

[0013] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以

示意方式说明本发明的基本结构,因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0014] 如图1所示的本发明建筑外墙装饰板的优选实施例,包括砂浆混凝土结构层2,砂浆混凝土结构层2外侧安装有装饰面层1,装饰面层1通过一可拆卸件3可拆卸连接在砂浆混凝土结构层2上,砂浆混凝土结构层2内侧设有防火板材结构层4,防火板材结构层4与砂浆混凝土结构层2之间采用密封连接,其通过木粘胶粘接在砂浆混凝土结构层2上,其上安装有支撑格栅5,支撑格栅5嵌入设置在防火板材结构层4上,其采用数根钢条穿插组合而成。

[0015] 所述装饰面层1表面涂设有防水材料层。可以有效避免因水浸湿造成起皮长苔等现象。

[0016] 所述可拆卸件3采用可拆卸螺栓结构。实施方便,且用材简单、经济实用。

[0017] 所述装饰面层1相对砂浆混凝土结构层2一侧设有挂耳,挂耳可拆卸连接在装饰面层1上。方便挂放一些小件物品。

[0018] 所述挂耳不止一个。挂置物品更多。

[0019] 所述挂耳采用塑胶材质制成。成本低廉,且具有良好的使用性。

[0020] 本发明的发明的建筑外墙装饰板使用、安装都非常方便,操作也比较简单,外形美观、可选择性多样化,具有良好的防火性,有效避免火灾事故的发生,同时具有良好的支撑性能、承重力更强。砂浆混凝土结构层2外侧安装有装饰面层1,装饰面层1通过一可拆卸件3可拆卸连接在砂浆混凝土结构层2上,不仅提高了墙体装饰性,而且可以根据自己对审美的需求随时更换装饰层;砂浆混凝土结构层2内侧设有防火板材结构层4,能起到一定的防火作用,安全性更高;防火板材结构层4与砂浆混凝土结构层2之间采用密封连接,其通过木粘胶粘接在砂浆混凝土结构层2上,其上安装有支撑格栅5,支撑格栅5嵌入设置在防火板材结构层4上,其采用数根钢条穿插组合而成,大大提高了整体受力性能,能更好的承受上部产生的压力。

[0021] 以上述依据本发明的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

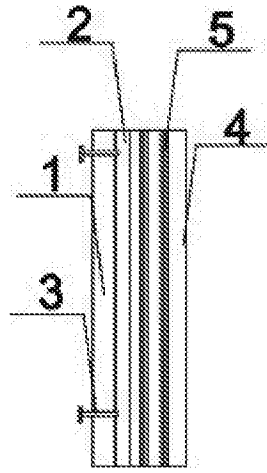


图1