



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201933631 U

(45) 授权公告日 2011.08.17

(21) 申请号 201120063750.5

(22) 申请日 2011.03.13

(73) 专利权人 杨熙

地址 830002 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
天山区青年路 32 号付 2 号 8 号楼 4 单
元 201 号

(72) 发明人 杨熙

(74) 专利代理机构 乌鲁木齐新科联专利代理事
务所(有限公司) 65107

代理人 祁磊

(51) Int. Cl.

E04B 1/80(2006.01)

E04B 1/94(2006.01)

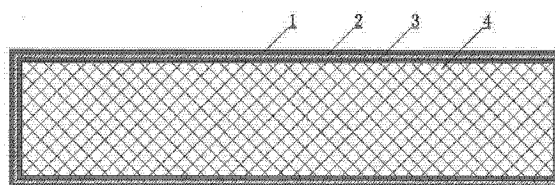
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型防火保温板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型防火保温板,包括防火保温主板层,在防火保温主板层的外板面上涂覆有内防火涂层,在内防火保温涂层的外层面上覆盖设置着防火纤维布,在防火纤维布的外布面上涂覆有外防火涂层。本实用新型结构简单,施工速度快,保温和防火效果好,强度高,安全可靠,持久耐用,生产成本低、可有效降低建筑外墙外保温施工中穿插作业所带来的火灾隐患。



1. 一种新型防火保温板,包括防火保温主板层(4),其特征在于:在防火保温主板层(4)的外板面上涂覆有内防火涂层(3),在内防火涂层(3)的外层面上覆盖设置着防火纤维布(2),在防火纤维布(2)的外布面上涂覆有外防火涂层(1)。

2. 根据权利要求1所述的新型防火保温板,其特征是:所述的防火纤维布(2)并与上述的内防火涂层(3)相粘接。

新型防火保温板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及外墙外保温系统技术领域建筑外墙用防火保温板,属于保温板结构的改进,特别是新型防火保温板。

背景技术

[0002] 现有的防火保温板如岩棉保温板主要以经摆锤法生产的憎水型岩棉板为保温隔热层材料,采用粘、钉结合施工工艺与基层墙体连接固定,并由抹面胶浆和增强用玻纤网布复合而成的抹面层以及装饰砂浆饰面层或涂料构成不燃型建筑节能保温系统,但上述现有的防火保温板其防火性能和保温性能难以同时兼得,结构较为复杂,生产成本偏高,施工效率较低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型防火保温板,防火性能和保温效果好,结构简单,施工效率高。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种新型防火保温板,包括防火保温主板层,在防火保温主板层的外板面上涂覆有内防火涂层,在内防火保温涂层的外层面上覆盖设置着防火纤维布,在防火纤维布的外布面上涂覆有外防火涂层。

[0005] 本实用新型其燃烧性能可达到 A 级,有效解决了目前外墙外保温材料防火与保温两种性能难以兼得的技术难题,采用无机防火涂层和增韧层,包覆防火保温层而制得,本实用新型由①防火保温主板层(即主体保温板裸材)、②防火涂层(即外防火涂层)、③防火纤维布、④防火面涂层(即外防火涂层)组成。

[0006] 本实用新型结构与现有其它防火保温板相比,采用双防火涂料层,在其之间设置有防火纤维布(层)。本实用新型施工工艺与现有的外墙外保温薄抹灰系统工艺相同,采用的粘接剂、抹面砂浆、耐碱网格布等辅料均为现有工艺所用原料。本实用新型结构简单,施工速度快,保温和防火效果好,强度高,安全可靠,持久耐用,生产成本低、可有效降低建筑外墙外保温施工中穿插作业所带来的火灾隐患。

附图说明

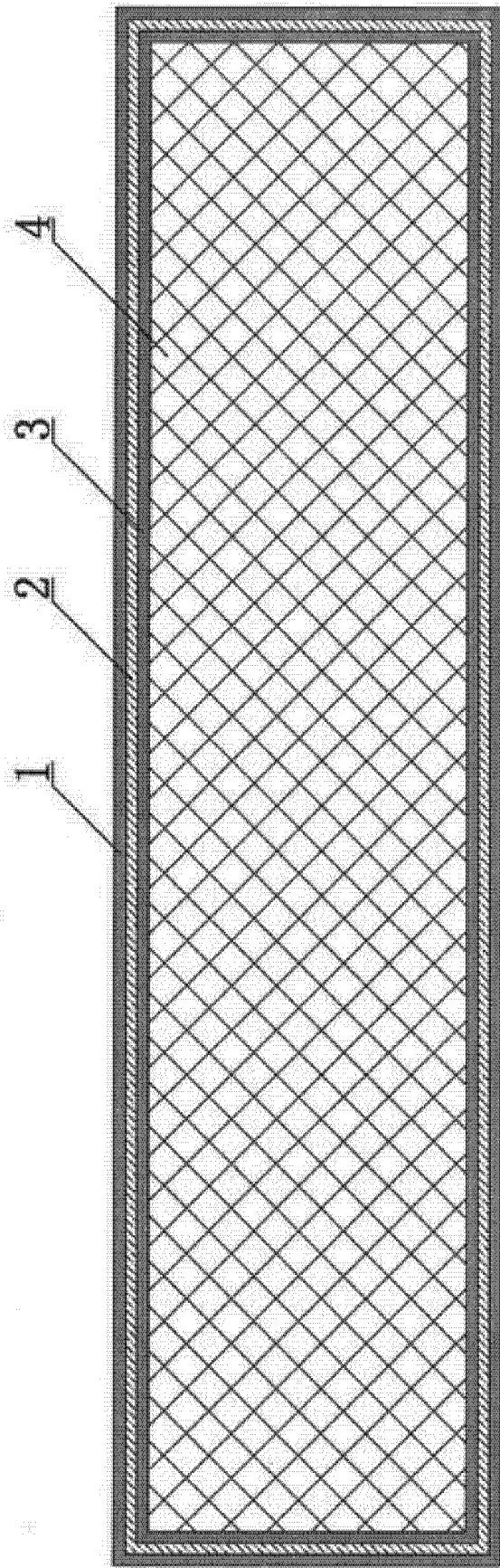
[0007] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0008] 附图为本实用新型的剖面结构示意图。

具体实施方式

[0009] 一种新型防火保温板,如附图所示,包括防火保温主板层 4,在防火保温主板层 4 的外板面上涂覆有内防火涂层 3,在内防火涂层 3 的外层面上覆盖设置着防火纤维布 2,在防火纤维布 2 的外布面上涂覆有外防火涂层 1。

[0010] 所述的防火纤维布 2 并与上述的内防火涂层 3 相粘接。



附图