

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E04F 13/00 (2006.01)

E04B 2/00 (2006.01)

E04B 1/74 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620129642.2

[45] 授权公告日 2007 年 11 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 200982058Y

[22] 申请日 2006.7.23

[21] 申请号 200620129642.2

[73] 专利权人 卜庆春

地址 261500 山东省高密市月潭路北首路西
山东石通石业有限公司院内

[72] 设计人 卜庆春

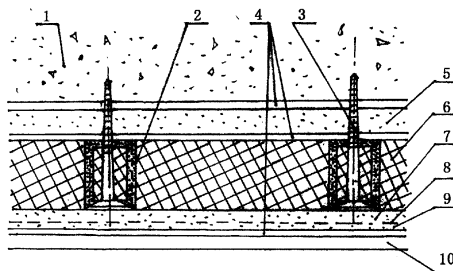
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种外保温厚重饰面墙

[57] 摘要

一种外保温厚重饰面墙，属于建筑物的墙技术领域，它包括墙体 1，固定件 3，粘结剂 4，找平层 5，保温板 6，底层聚合物沙浆 7，加强网格 8，面层聚合物沙浆 9，饰面层 10，其特征是它还包括靠粘结剂 4 与固定件 3 固定在墙体 1 上的壳肋 2，石材、瓷砖等厚重饰面材料，通过壳肋用粘结剂牢固地固定在墙体上，可广泛用于新旧建筑物外保温墙的石材、瓷砖饰面装饰。



1、一种外保温厚重饰面墙，它包括：墙体(1)，固定件(3)，粘结剂(4)，找平层(5)，保温板(6)，底层聚合物沙浆(7)，加强网格(8)，面层聚合物沙浆(9)，饰面层(10)；其特征是它还包括：靠粘结剂(4)固定件(3)固定在墙体(1)上的壳肋(2)，它和保温板(6)相间排布。

2、根据权利要求1所述的一种外保温厚重饰面墙，其特征在于它的壳肋是由壳肋芯(11)，壳肋肋壳(12)壳肋加强网格(13)组成。

3、根据权利要求1所述的一种外保温厚重饰面墙，其特征在于它的壳肋加强网格(13)是涂塑玻纤网格布。

4、根据权利要求1所述的一种外保温厚重饰面墙，其特征是它的壳肋加强网格是金属焊网。

5、根据权利要求1所述的一种外保温厚重饰面墙，其特征是它的加强网格(13)是涂塑玻纤网格与金属焊网的混合材料。

一种外保温厚重饰面墙

技术领域

本实用新型涉及一种外保温厚重饰面墙，属于建筑物的墙技术领域。

背景技术

目前，外保温普遍采用苯板外保温，但是苯板外再用石材等厚重材料装饰就存在着很多困难，尤其是牢固程度更成问题。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种能在苯板外面非常牢固地装饰石材等厚重材料的墙。

本实用新型的目的是这样实现的：在长条苯板中间，间隔地固定苯板壳肋，石材等饰面通过苯板壳肋固定在墙体上。

本实用新型的特点是：苯板壳肋一方面起保温作用，另一方面它能靠粘结剂牢固地将石材等厚重饰面固定在墙体上；而且使墙的耐火能力大为提高。

附图说明

下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明：

图1为本实用新型的水平方向的剖面示意图。

图2为本实用新型的壳肋横向剖面示意图。

具体实施方式

在图1、图2中，1为建筑物的墙体；2为靠固定件3和粘结剂4固定在墙体1上的壳肋，它呈长条形状，一般情况下，竖向

固定，特殊情况下也可按其他要求布置；3为用来固定壳肋的固定件；4为粘结剂，它除了添加剂外，其主要成份应是无机材料，以提高耐老化性能；5为墙体外面的沙浆找平层；6为位于水泥沙浆找平层5和底层聚合物沙浆7之间的保温板，它可以是聚苯乙烯保温板，也可以是其他保温材料；7为抹在保温板6外面的底层聚合物沙浆；8为在底、面层聚合物沙浆7、9之间的加强网格，它可以是涂塑玻纤网格布，可以是金属焊网，也可以是玻纤网格布和金属焊网的混合材料；9为抹在加强网格8外面的面层聚合物沙浆；10为靠粘结剂4粘结固定在面层聚合物沙浆外面的饰面层，它可以是超薄石材，也可以瓷砖，如果做涂料层，可以直接做在面层聚合物沙浆外面；11为壳肋芯，它既有保温作用，又可做填料，最好用密度较高的保温材料制做；12为壳肋肋壳，用聚合物沙浆制做；13为壳肋加强网格，它可以是涂塑玻纤网格布，可以是金属焊网，也可以是玻纤网格布和金属焊网的混合材料。

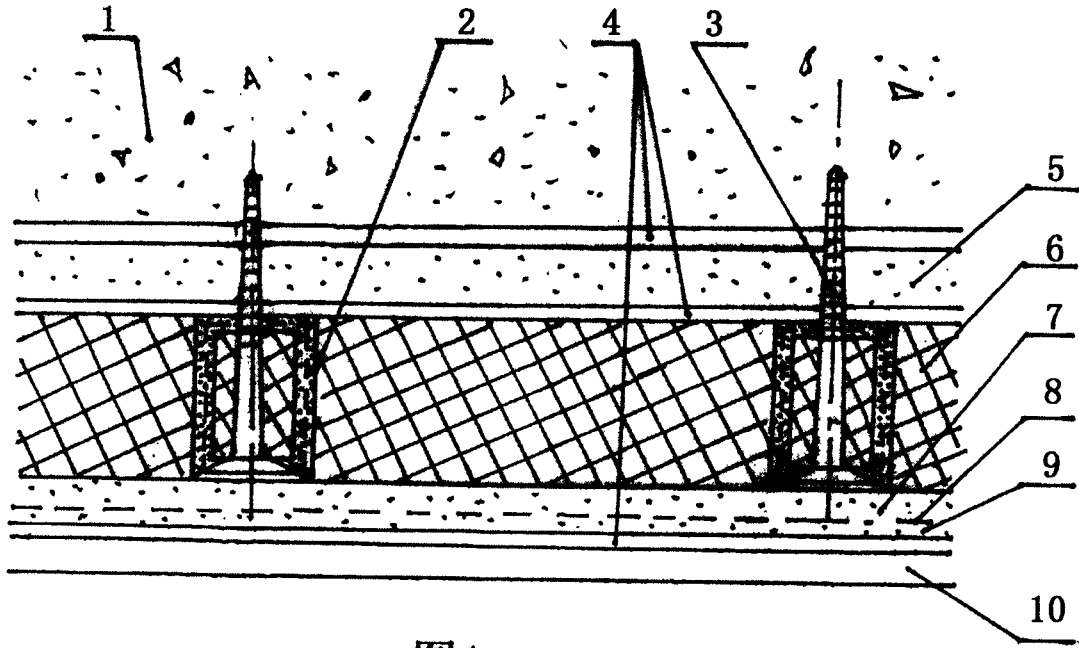


图1

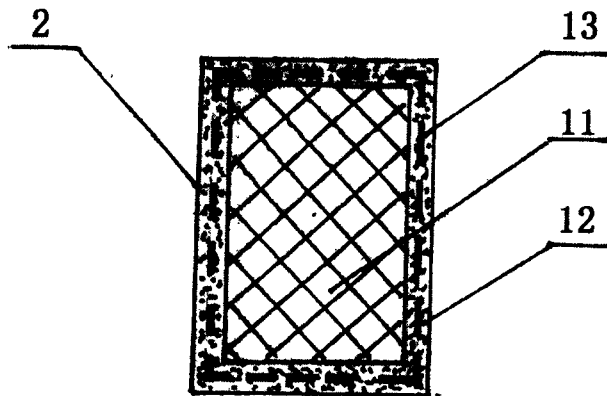


图2