(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202990142 U
(45)授权公告日 2013.06.12

(21)申请号 201220753947.6

(22)申请日 2012.12.22

(73)专利权人 权宁善
地址 161006 黑龙江省齐齐哈尔市龙沙区大商新玛特B座1407

(72)发明人 权宁善 王权

(51)Int.Cl.
E04B 1/80(2006.01)

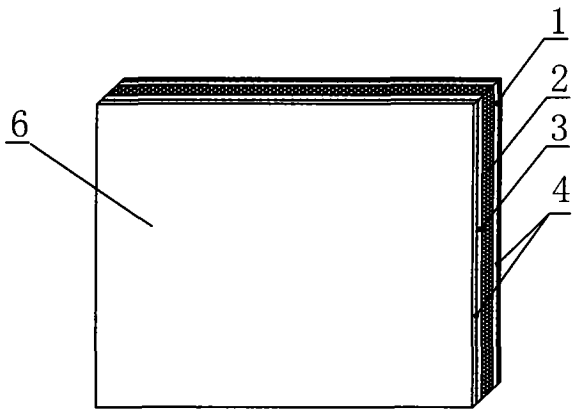
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于施工的复合外墙保温板

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于施工的复合外墙保温板，该保温板的板面为三层，内层为粘贴层，中间层为保温层，外层为装饰层。保温层由苯板材料制成，粘接层和装饰层由防水腻子材料制成。在粘贴层和装饰层的结构层内分别夹有玻璃丝网格布。该复合外墙保温板内层表面为粗糙面；外层外表为光泽面。本实用新型的优点是：该复合外墙保温板具有表面光硬度高、不开裂、不变形、耐久性好的优点。由于该复合外墙保温板的主要制作工序都已经在工厂内得到了完成，因而大大地减轻了现场施工的工作量。在现场施式时不仅可以降低劳动强度低，而且还能提高劳动效率高。



CN 202990142 U

1. 一种便于施工的复合外墙保温板，其特征是：该复合外墙保温板的板面由内向外分为三层，内层为粘贴层 (1)，外层为装饰层 (3)，中间层为保温层 (2)；保温层 (2) 由苯板材料制成，粘接层 (1) 和装饰层 (3) 由防水腻子材料制成；在粘贴层 (1) 和装饰层 (3) 的结构层内还分别夹有一层玻璃丝网格布 (4)；该复合外墙保温板内层表面为粗糙面 (5)；外层外表为光泽面 (6)。

一种便于施工的复合外墙保温板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便于施工的复合外墙保温板。

背景技术

[0002] 为了能够更好地节约能源，并为人们提供一个温暖安静的工作生活环境，现代建筑、装修行业对建筑物墙体的保温、隔热、隔声要求越来越高。为了满足人们的需要，建筑行业相关方面也在进行着不断地改进。目前用于此项作业的材料主要是苯板，施工方法是先利用胶点粘苯板，形成空气层后再打孔加苯板胀钉，然后用苯板胶加网格布再抹面。采用这种完全现场化的施工方式首先在操作上难度很大，而且由于不能对该贴层施压，腻子与苯板胶之间的粘接很难均匀，因而其牢固度也无法保证。另外，采用现场手工抹面要想保证装饰面达到较高的平滑程度在技术上难度也存在着很大的难度。

发明内容

[0003] 本实用新型的发明目的在于提供一种便于施工的复合外墙保温板，使用该保温板不仅能够保证保温板粘接均匀牢固，饰面平整光滑，而且还可以大大减轻施工难度，提高施工质量和速度。

[0004] 本实用新型的技术方案是：该复合外墙保温板的板面由内向外分为三层，内层为粘贴层，中间层为保温层，外层为装饰层。保温层由苯板材料制成，粘接层和装饰层由防水腻子材料制成。在粘贴层和装饰层的结构层内还分别夹有一层玻璃丝网格布。该复合外墙保温板内层表面为粗糙面；外层外表为光泽面。

[0005] 本实用新型的优点是：该复合外墙保温板具有表面光硬度高、不开裂、不变形、耐久性好的优点。由于该复合外墙保温板的主要制作工序都已经在工厂内得到了完成，因而大大地减轻了现场施工的工作量。现场施式时不仅可以降低劳动强度低，而且还能显著提高劳动效率。

附图说明

[0006] 以下结合附图和具体实施方式对本实用新型加以详细说明。

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 2 为图 1 后视图。

[0009] 图中标号：

[0010] 1、粘贴层 2、保温层 3、装饰层

[0011] 4、玻璃丝网格布 5、粗糙面 6、光泽面。

具体实施方式

[0012] 例

[0013] 如图 1 所示，该复合外墙保温板的板面由内向外分为三层，内层为粘贴层 1，中间

层为保温层 2,外层为装饰层 3。保温层 2 由苯板材料制成,粘接层 1 和装饰层 3 由防水腻子材料制成。在粘贴层 1 和装饰层 3 的结构层内还分别夹有一层玻璃丝网格布 4。该复合外墙保温板内层表面为粗糙面 5 ;外层外表为光泽面 6。

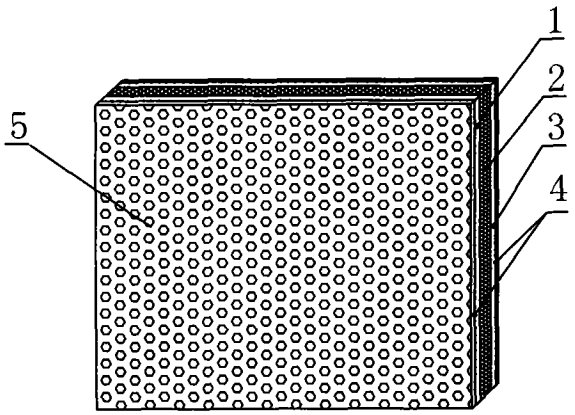


图 1

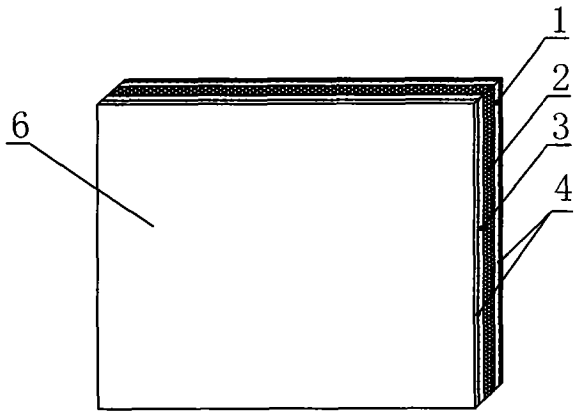


图 2