(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 204940903 U
(45)授权公告日 2016.01.06

(21)申请号 201520530429.1

(22)申请日 2015.07.22

(73)专利权人 德清扬泰建筑材料有限公司
地址 313000 浙江省湖州市德清县乾元镇联星村

(72)发明人 林德

(74)专利代理机构 北京方圆嘉禾知识产权代理有限公司 11385
代理人 董芙蓉

(51)Int.Cl.
*E04G 23/02*(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

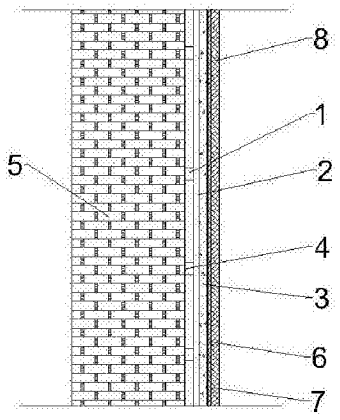
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种建筑旧墙外墙体改造结构

(57)摘要

本实用新型提供一种建筑旧墙外墙体改造结构，它包括有垫条、骨架、增强层，其中，垫条一侧设有粘接层，并通过粘接层粘接在墙体外侧，粘接后的垫条两端通过垫条螺钉固定，垫条外侧设有由钢条或铝型材制作成型的骨架，骨架通过膨胀螺栓固定在墙体上；骨架外侧设有增强层，增强层表面设有界面剂层，界面剂层表面设有粘胶层，粘胶层表面粘贴有面砖。本实用新型省工省料，节约资源，避免扬尘，施工简单，可延长建筑物使用寿命。




CN 204940903 U

1.一种建筑旧墙外墙体改造结构，其特征在于：它包括有垫条（1）、骨架（2）、增强层（3），其中，垫条（1）一侧设有粘接层（4），并通过粘接层（4）粘接在墙体（5）外侧，粘接后的垫条（1）两端通过垫条螺钉固定，垫条（1）外侧设有由钢条或铝型材制作成型的骨架（2），骨架（2）通过膨胀螺栓固定在墙体（5）上；骨架（2）外侧设有增强层（3），增强层（3）表面设有界面剂层（6），界面剂层（6）表面设有粘胶层（7），粘胶层（7）表面粘贴有面砖（8）。

2.根据权利要求1所述的一种建筑旧墙外墙体改造结构，其特征在于：增强层（3）采用岩棉板制作成型。

3.根据权利要求1所述的一种建筑旧墙外墙体改造结构，其特征在于：增强层（3）表面涂刷有界面剂形成保温界面剂层（6）。

# 一种建筑旧墙外墙体改造结构

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑技术领域，尤其是指一种建筑旧墙外墙体改造结构。

## 背景技术

[0002] 建筑是人们用泥土，砖，瓦，石材，木材；(近代用 钢筋砼，型材) 等建筑材料构成的一种供人居住和使用的空间，如住宅，桥梁，厂房、体育馆，窑洞，水塔，寺庙等等。广义上来讲，景观，园林也是建筑的一部分。更广义地讲，动物有意识建造的巢穴也可算作建筑。建筑外墙装饰和保护建筑物的外墙面，使建筑物外貌整洁美观，从而达到美化城市环境的目的。同时能够起到保护建筑物外墙壁的作用，延长使用时间，从而获得良好的装饰效果，现有很多建筑由于需要重新装修，需要将之前的墙面装饰凿除重新抹灰形成新基层，然后再进行装修，这种方式施工周期长，施工成本高。

## 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种省工省料、节约资源、避免扬尘、施工简单的建筑旧墙外墙体改造结构。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型所提供的技术方案为：一种建筑旧墙外墙体改造结构，它包括有垫条、骨架、增强层，其中，垫条一侧设有粘接层，并通过粘接层粘接在墙体外侧，粘接后的垫条两端通过垫条螺钉固定，垫条外侧设有由钢条或铝型材制作成型的骨架，骨架通过膨胀螺栓固定在墙体上；骨架外侧设有增强层，增强层表面设有界面剂层，界面剂层表面设有粘胶层，粘胶层表面粘贴有面砖。

[0005] 所述的增强层采用岩棉板制作成型。

[0006] 所述的增强层表面涂刷有界面剂形成保温界面剂层。

[0007] 本实用新型在采用上述方案后，只要在墙体表面或之前装修好的饰面砖表面进行钉装骨架，再在岩棉板表面批刮及粘贴面砖就可以形成新的饰面基层。这种方式可以省工省料，节约资源，避免扬尘，施工简单，可延长建筑物使用寿命。

## 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图。

## 具体实施方式

[0009] 下面结合所有附图对本实用新型作进一步说明，本实用新型的较佳实施例为：参见附图 1，本实施例所述的一种建筑旧墙外墙体改造结构包括有垫条 1、骨架 2、增强层 3，其中，垫条 1 一侧设有粘接层 4，并通过粘接层 4 粘接在墙体 5 外侧，粘接后的垫条 1 两端通过垫条螺钉固定，垫条 1 外侧设有由钢条或铝型材制作成型的骨架 2，骨架 2 通过膨胀螺栓固定在墙体 5 上；骨架 2 外侧设有增强层 3，所述的增强层 3 采用岩棉板制作成型，所述的增强层 3 表面涂刷有界面剂形成保温界面剂层 6，界面剂层 6 表面设有粘胶层 7，粘胶层 7 表

面粘贴有面砖8。本实施例只要在墙体表面或之前装修好的饰面砖表面进行钉装骨架，再在岩棉板表面批刮及粘贴面砖就可以形成新的饰面基层。这种方式可以省工省料，节约资源，避免扬尘，施工简单，可延长建筑物使用寿命。

[0010] 以上所述之实施例只为本实用新型之较佳实施例，并非以此限制本实用新型的实施范围，故凡依本实用新型之形状、原理所作的变化，均应涵盖在本实用新型的保护范围内。

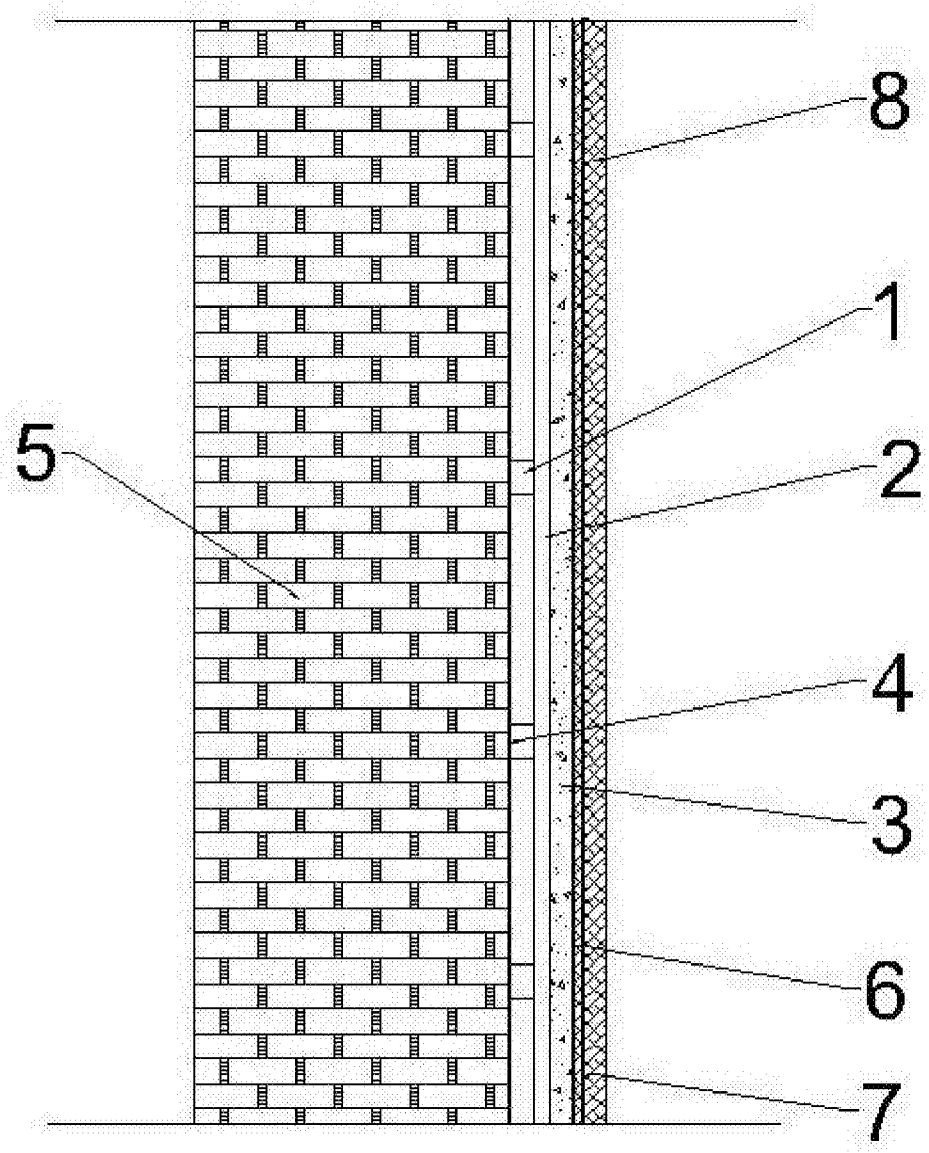



图 1