



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204960021 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520530356. 6

(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.

E04B 2/00(2006. 01)

E04B 1/76(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

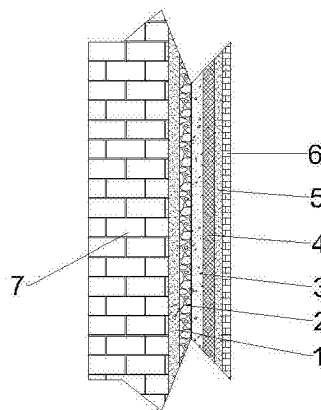
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种建筑无机保温外墙结构

(57) 摘要

本实用新型提供一种建筑无机保温外墙结构,它包括有保温界面剂、砂浆层、防渗层、网格层、抗裂层、墙砖、墙体,其中,墙体外侧设有保温界面剂,保温界面剂外侧设有砂浆层,砂浆层外侧涂覆防渗剂形成防渗层,防渗层外侧设有网格层,网格层采用耐碱玻璃纤维网格布制作成型,网格层外侧设有抗裂层,抗裂层外侧粘贴铺设墙砖。本方案的外墙结构保温效果好、使用寿命长、造价低。



1. 一种建筑无机保温外墙结构,其特征在于:它包括有保温界面剂(1)、砂浆层(2)、防渗层(3)、网格层(4)、抗裂层(5)、墙砖(6)、墙体(7),其中,墙体(7)外侧设有保温界面剂(1),保温界面剂(1)外侧设有砂浆层(2),砂浆层(2)外侧涂覆防渗剂形成防渗层(3),防渗层(3)外侧设有网格层(4),网格层(4)采用耐碱玻璃纤维网格布制作成型,网格层(4)外侧设有抗裂层(5),抗裂层(5)外侧粘贴铺设墙砖(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑无机保温外墙结构,其特征在于:砂浆层(2)采用无机保温砂浆刮涂形成。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑无机保温外墙结构,其特征在于:抗裂层(5)外侧刮涂胶水砂浆,墙砖(6)粘贴在胶水砂浆表面。

一种建筑无机保温外墙结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑技术领域,尤其是指一种建筑无机保温外墙结构。

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,现有的建筑外墙基本上都是刮一遍腻子,然后贴上外墙砖即成,这种方式对墙体的保护效果有限,经不起长久使用及风雨侵蚀。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种保温效果好、使用寿命长、造价低的建筑无机保温外墙结构。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所提供的技术方案为:一种建筑无机保温外墙结构,它包括有保温界面剂、砂浆层、防渗层、网格层、抗裂层、墙砖、墙体,其中,墙体外侧设有保温界面剂,保温界面剂外侧设有砂浆层,砂浆层外侧涂覆防渗剂形成防渗层,防渗层外侧设有网格层,网格层采用耐碱玻璃纤维网格布制作成型,网格层外侧设有抗裂层,抗裂层外侧粘贴铺设墙砖。

[0005] 所述的砂浆层采用无机保温砂浆刮涂形成。

[0006] 所述的抗裂层外侧刮涂胶水砂浆,墙砖粘贴在胶水砂浆表面。

[0007] 本方案的无机保温砂浆是以各种轻质材料为骨料,以水泥为胶凝料,掺和一些改性添加剂搅拌复合形成,其具有节能利废、保温隔热、防火防冻、耐老化的优异性能以及低廉的价格等特点,抗裂砂浆由聚合物乳液和外加剂制成的抗裂剂、水泥和砂按一定比例加水搅拌制成,其具有保温、抗裂的效果;再在抗裂层外铺设墙砖形成外层。本方案的外墙结构保温效果好、使用寿命长、造价低。

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无机保温外墙结构包括有保温界面剂 1、砂浆层 2、防渗层 3、网格层 4、抗裂层 5、墙砖 6、墙体 7,其中,墙体 7 外侧设有保温界面剂 1,保温界面剂 1 外侧设有砂浆层 2,所述的砂浆层 2 采用无机保温砂浆刮涂形成,砂浆层 2 外侧涂覆防渗剂

形成防渗层 3, 防渗层 3 外侧设有网格层 4, 网格层 4 采用耐碱玻璃纤维网格布制作成型, 网格层 4 外侧设有抗裂层 5, 抗裂层 5 外侧粘贴铺设墙砖 6, 所述的抗裂层 5 外侧刮涂胶水砂浆, 墙砖 6 粘贴在胶水砂浆表面。本实施例的无机保温砂浆是以各种轻质材料为骨料, 以水泥为胶凝料, 掺和一些改性添加剂搅拌复合形成, 其具有节能利废、保温隔热、防火防冻、耐老化的优异性能以及低廉的价格等特点, 抗裂砂浆由聚合物乳液和外加剂制成的抗裂剂、水泥和砂按一定比例加水搅拌制成, 其具有保温、抗裂的效果; 再在抗裂层外铺设墙砖形成外层。本实施例的外墙结构保温效果好、使用寿命长、造价低。

[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。

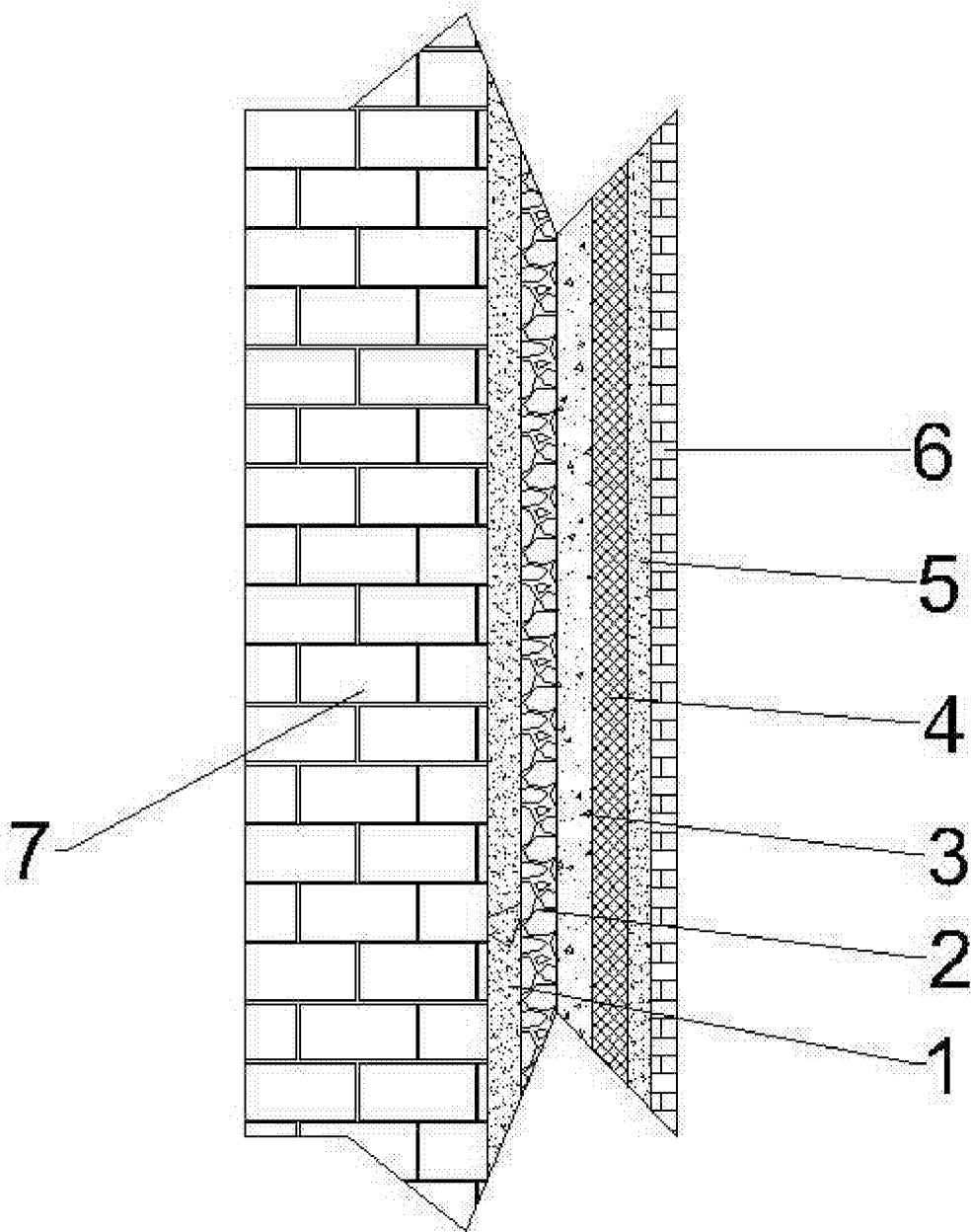


图 1