



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204418564 U

(45) 授权公告日 2015.06.24

(21) 申请号 201520001281.2

(22) 申请日 2015.01.04

(73) 专利权人 武汉武大巨成结构股份有限公司
地址 430223 湖北省武汉市东湖开发区武大科技园路4号

(72) 发明人 高作平 李北星 陈常明 万雄卫

(74) 专利代理机构 武汉荆楚联合知识产权代理有限公司 42215
代理人 王健 王春娇

(51) Int. Cl.
E04F 13/02(2006.01)
E04F 13/04(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

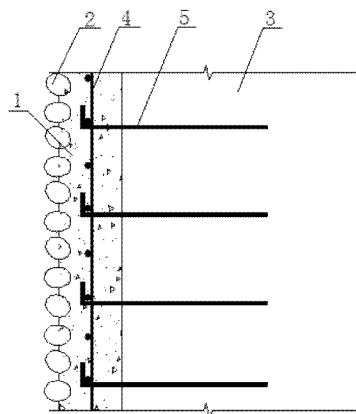
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种豆石外露式二次后浇清水混凝土墙面

(57) 摘要

一种豆石外露式二次后浇清水混凝土墙面，其中的墙体包括原结构墙体(3)和清水混凝土面层(1)，清水混凝土面层(1)浇筑于原结构墙体(3)外表面上，清水混凝土面层(1)上设置有豆石骨料(2)，清水混凝土面层(1)中设置有钢筋网(4)，且清水混凝土面层(1)和原结构墙体(3)中设置有植筋(5)。实现了旧有建筑美化装饰与节能改造，满足了使用需求。



1. 一种豆石外露式二次后浇清水混凝土墙面,包括原结构墙体(3),其特征在于:还包括有清水混凝土面层(1),所述的清水混凝土面层(1)浇筑于原结构墙体(3)外表面上,清水混凝土面层(1)上设置有豆石骨料(2),清水混凝土面层(1)中设置有钢筋网(4),且清水混凝土面层(1)和原结构墙体(3)中设置有植筋(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种豆石外露式二次后浇清水混凝土墙面,其特征在于:所述的清水混凝土面层(1)厚度为60-80mm。

一种豆石外露式二次后浇清水混凝土墙面

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清水混凝土墙体,更具体地说涉及一种豆石外露式二次后浇清水混凝土墙面,属于建筑施工技术领域。

背景技术

[0002] 随着我国经济建设的快速发展和人民生活水平的提高,人们对建筑墙面的功能要求越来越高,除了美观、耐久,还要节能环保,以满足人们对居住与工作环境在审美和功能方面更高的要求。

[0003] 目前,建筑墙面装饰装修方法各种各样;但是,传统的装饰装修方法,费工费时,造价高、不耐久,部分材料还散发对人体有害的化学成分,不节能环保。清水混凝土又称装饰混凝土,其属于一次浇注成型,不做任何外装饰,直接采用现浇混凝土的自然表面效果作为饰面,不同于普通混凝土,表面平整光滑、色泽均匀、无碰损和污染,只是在表面涂一层或两层透明的保护剂,舍去了涂料、饰面等化工产品,有利于环保;又因为清水混凝土一次浇注成型,不剔凿修补、不用抹灰,减少了大量建筑垃圾,有利于保护环境。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对传统的建筑墙面装饰装修方法不节能环保、造价高、不耐久等问题,提供一种豆石外露式二次后浇清水混凝土墙面。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型的技术解决方案是:一种豆石外露式二次后浇清水混凝土墙面,包括原结构墙体,还包括有清水混凝土面层,所述的清水混凝土面层浇筑于原结构墙体外表面上,清水混凝土面层上设置有豆石骨料,清水混凝土面层中设置有钢筋网,且清水混凝土面层和原结构墙体中设置有植筋。

[0006] 所述的清水混凝土面层厚度为 60-80mm。

[0007] 与现有技术相比较,本实用新型的有益效果是:

[0008] 本实用新型包括原结构墙体和清水混凝土面层,清水混凝土面层浇筑于原结构墙体外表面上,清水混凝土面层上设置有豆石骨料清水混凝土面层中设置有钢筋网,且清水混凝土面层和原结构墙体中设置有植筋。克服了传统的建筑墙面装饰装修方法费工费时、造价高、不耐久、不节能环保等缺陷,实现了清水混凝土的装饰效果和一定程度的加固补强效果,又能达到绿色节能墙体改造,满足了使用需求。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0010] 图中,清水混凝土面层 1,豆石骨料 2,原结构墙体 3,钢筋网 4,植筋 5。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图说明和具体实施方式对本实用新型作进一步的详细描述。

[0012] 参见图 1,一种豆石外露式清水混凝土墙体,包括原结构墙体 3 和清水混凝土面层 1。所述的清水混凝土面层 1 浇筑于原结构墙体 3 外表面上,清水混凝土面层 1 上设置有豆石骨料 2。清水混凝土面层 1 中设置有钢筋网 4,且清水混凝土面层 1 和原结构墙体 3 中设置有植筋 5;通过植筋 5 将清水混凝土面层 1 与原结构墙体 3 连接锚固。

[0013] 所述的清水混凝土面层 1 厚度为 60-80mm。清水混凝土面层 1 由自密实细石混凝土浇筑而成,该自密实细石混凝土的强度等级为 C20 - C80。

[0014] 所述的钢筋网 4 为 6@200(双向),此处的 6 表示钢筋网 4 中光面钢筋的直径为 6mm, @200 (双向)表示钢筋网 4 中正交的钢筋在相互垂直的两个方向钢筋间距为 200mm。

[0015] 所述的植筋 5 为 20@400 (双向),此处的 20 表示植筋 5 的螺纹钢直径为 20mm, @400 (双向)表示在原结构墙体 3 水平和垂直两个方向植筋间距为 400mm。

[0016] 本实用新型中通过原结构墙体 3 外表面上二次后浇一层高强度自密实细石清水混凝土面层 1,达到饰面装修的目的和一定程度的加固补强效果,改善和提高了原结构墙体 3 的耐久性;且在清水混凝土面层 1 上设置有豆石骨料 2,使之具有别具特色的装饰效果,实现了旧有建筑美化装饰与节能改造,满足了使用需求。

[0017] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,上述结构都应当视为属于本实用新型的保护范围。

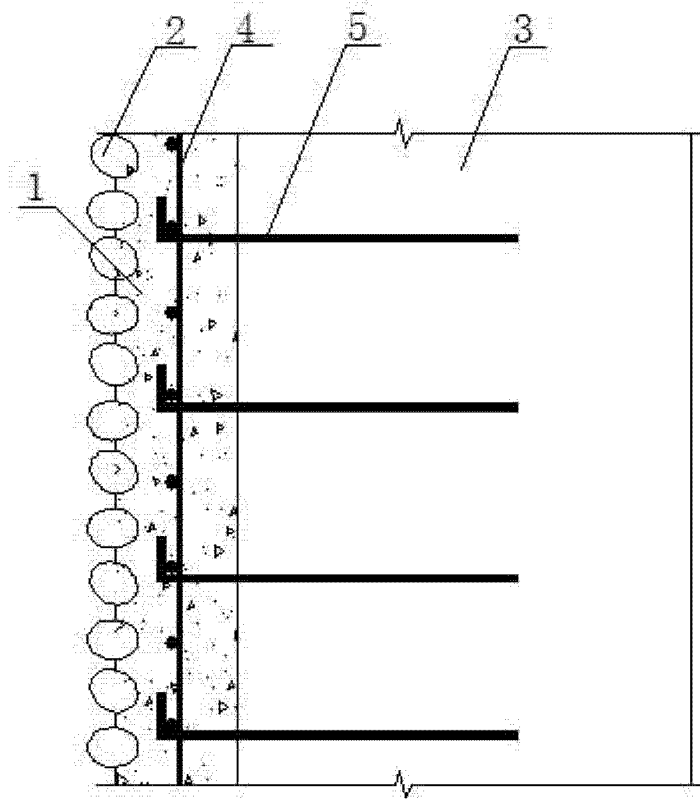


图 1