



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204456595 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520061070. 8

(22) 申请日 2015. 01. 28

(73) 专利权人 宜宾恒旭墙材科技有限公司

地址 644100 四川省宜宾市罗龙工业集中区

(72) 发明人 雷国熊

(74) 专利代理机构 北京立成智业专利代理事务

所(普通合伙) 11310

代理人 梁秀敏

(51) Int. Cl.

E04C 1/00(2006. 01)

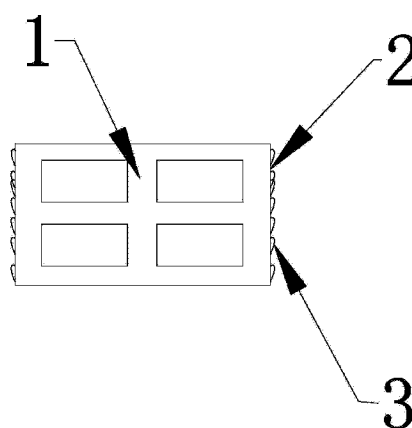
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种齿型空心砖

(57) 摘要

一种齿型空心砖,包括顶面具有通孔的砖体,其特征在于:在砖体未设有通孔的任一组相对的两侧面上均设有若干个相对于水平方向呈斜向上凸起的倒齿,每个倒齿距相应侧面的最大高度均为1~3mm。本实用新型具有易挂灰、浆等装饰材料,并且在装饰施工时,还不易发生挡铲现象。



1. 一种齿型空心砖,包括顶面具有通孔的砖体,其特征在于:在砖体未设有通孔的任一组相对的两侧面上均设有若干个相对于水平方向呈斜向上凸起的倒齿,每个倒齿距相应侧面的最大高度均为 1 ~ 3mm。

2. 如权利要求 1 所述的齿型空心砖,其特征在于:倒齿在相应侧面上均呈不规则排列。

3. 如权利要求 1 所述的齿型空心砖,其特征在于:倒齿为锯齿状。

4. 如权利要求 1 所述的齿型空心砖,其特征在于:倒齿为椭圆状。

5. 如权利要求 1 至 4 任一所述的齿型空心砖,其特征在于:每个倒齿距相应侧面的最大高度均为 1mm。

一种齿型空心砖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种墙体建材,特别涉及一种空心砖。

背景技术

[0002] 目前,现有的烧砖制品多以粘土、页岩或者煤矸石为主要原料经窑炉焙烧而成,并按其砖体是否有孔分为普砖、空心砖及多孔砖。空心砖为顶面具有数量少且孔径大的砖,其孔洞率一般均超过 40%。在使用时,其孔洞方向平行于承压面,即垂直于受力方向,主要用于非承重部位。由于现有空心砖的大面和条形面上多为光面,进而导致砌筑成的整片墙面也为光面,所以在对上述墙面进行贴砖、粉刷涂料等装饰时,该墙面就会出现不易挂灰、挂浆、气泡等现象,从而增加了墙面的装饰难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述技术问题,而提供了一种易挂浆、易粘灰的齿型空心砖。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案是:

[0005] 一种齿型空心砖,包括顶面具有通孔的砖体。其中,在砖体未设有通孔的任一组相对的两侧面上均设有若干个相对于水平方向呈斜向上凸起的倒齿,每个倒齿距相应侧面的最大高度均为 1 ~ 3mm。

[0006] 通过实施上述技术方案得到的齿型空心砖,由于其条形面上设有若干个斜向上凸起的倒齿从而增加了条形面的粗糙度,因此在装饰墙面时就会提高灰、浆的附着力度而更加牢固的黏附在墙面之上。其次,为了避免在抹墙、刮墙时出现挡铲现象进而影响施工效率,故相对于水平方向将倒齿的角度设计成斜向上及每个倒齿距相应侧面的最大高度均为 1 ~ 3mm 的范围内。

[0007] 为了降低制砖模具的设计要求,故使倒齿在相应侧面上均呈不规则排列。

[0008] 为了更好避免挡铲的现象发生,故将倒齿设计为锯齿状;还可以设计为椭圆状。

[0009] 作为上述方案的进一步改进,每个倒齿距相侧面的最大高度均为 1mm。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的侧视图。

[0011] 图中:1. 砖体、2. 条形面、3. 倒齿。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步详细说明。

[0013] 如图 1 所示的一种齿型空心砖,和现有技术的区别就是在砖体 1 未设有通孔的任一组相对的两侧面上均设有若干个呈不规则排列且相对于水平方向斜向上凸起的倒齿 3。

[0014] 其中,砖体 1 未设有通孔的任一组相对的两侧面可以是砖体 1 的两个大面,也可以

是砖体 1 的两个条形面 2,本实施方式以在条形面 2 上设计倒齿 3 进行举例说明。正是这种倒齿 3 的设计从而提高了砖体 1 两侧条形面 2 的粗糙度,进而在装饰墙面时就会提高灰、浆的附着力度而更加牢固的黏附在墙面之上,最终降低了墙面的装饰难度,并且提高了施工效率。同时,为了避免在抹墙、刮墙时出现挡铲现象进而影响施工效率,故将倒齿 3 的角度设计成斜向上及每个倒齿 3 距相应条形面 2 的最大高度均为 1 ~ 3mm 的范围内。

[0015] 其次为了更好的避免挡铲的现象发生,发明人将上述倒齿 3 结构设计成斜向上的锯齿状或者是斜向上的椭圆状,并且还将每个倒齿 3 距相应条形面 2 的最大高度具体限定在 1mm 处;本实施方式采用的是椭圆形倒齿 3。

[0016] 上述倒齿 3 的形状可以是多样的,其上述限定不应把本实用新型局限于此,凡是呈斜向上的倒齿结构均在本实用新型的保护范围之内。

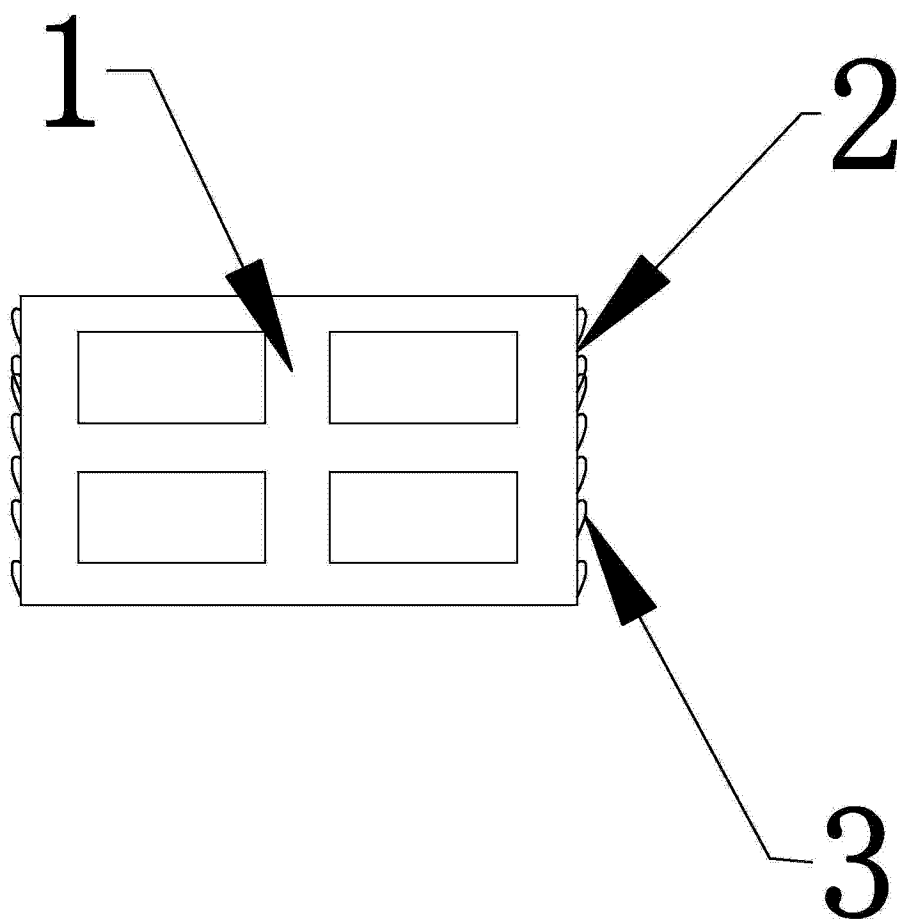


图 1