



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208347329 U

(45)授权公告日 2019.01.08

(21)申请号 201821024118.8

(22)申请日 2018.06.30

(73)专利权人 中国二十二冶集团有限公司

地址 064000 河北省唐山市丰润区幸福道
16号

(72)发明人 崔杨 李文

(74)专利代理机构 唐山永和专利商标事务所
13103

代理人 张云和

(51)Int.Cl.

E04G 21/20(2006.01)

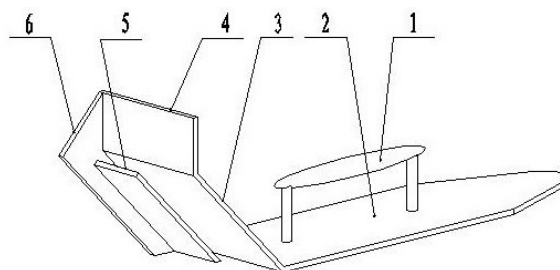
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

控制灰缝的砌筑铲

(57)摘要

本实用新型涉及砌筑铲,具体是一种控制灰缝的砌筑铲。包括铲板、手把,铲板后端边焊接有压灰板,压灰板相对于铲板呈倾斜状,压灰板的上端边焊接有倾斜状的挡料板,压灰板的一个侧边焊接有与其垂直的控制灰缝垂直度的立面钢板,立面钢板上焊接有与其垂直的控制灰缝厚度的平面钢板,平面钢板与压灰板平行且有间距,两者间距即为灰缝厚度。本实用新型能控制灰缝的厚度和平整度以及灰缝的垂直度,使灰缝的饱满度符合规范要求,砌筑时不会产生满地的砂浆废料,实现了文明施工,保证了砌筑工程质量,提高工人工作效率。



1. 一种控制灰缝的砌筑铲,包括铲板、手把,其特征在于:铲板后端边焊接有压灰板,压灰板相对于铲板呈倾斜状,压灰板的上端边焊接有倾斜状的挡料板,压灰板的一个侧边焊接有与其垂直的控制灰缝垂直度的立面钢板,立面钢板上焊接有与其垂直的控制灰缝厚度的平面钢板,平面钢板与压灰板平行且有间距,两者间距即为灰缝厚度。

2. 根据权利要求1所述的控制灰缝的砌筑铲,其特征在于:平面钢板上端边延伸至挡料板,与挡料板构成喇叭口状入灰口。

控制灰缝的砌筑铲

技术领域

[0001] 本实用新型涉及砌筑铲,具体是一种控制灰缝的砌筑铲。

背景技术

[0002] 传统的砌筑工程用砌筑铲子,仅仅能满足砌筑时砂浆的平整度,而对于灰缝的厚度很难控制,大多依据工人的技术水平人为控制,砌筑时难免出现砂浆饱满度不能满足规范要求、灰缝厚度控制参差不齐的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种能够控制灰缝饱满度、灰缝厚度以及砌筑外观的控制灰缝的砌筑铲。

[0004] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案是:

[0005] 一种控制灰缝的砌筑铲,包括铲板、手把,铲板后端边焊接有压灰板,压灰板相对于铲板呈倾斜状,压灰板的上端边焊接有倾斜状的挡料板,压灰板的一个侧边焊接有与其垂直的控制灰缝垂直度的立面钢板,立面钢板上焊接有与其垂直的控制灰缝厚度的平面钢板,平面钢板与压灰板平行且有间距,两者间距即为灰缝厚度。

[0006] 采用上述技术方案的本实用新型,与现有技术相比,有益效果是:

[0007] 能控制灰缝的厚度和平整度以及灰缝的垂直度,使灰缝的饱满度符合规范要求,砌筑时不会产生满地的砂浆废料,实现了文明施工,保证了砌筑工程质量,提高工人工作效率。

[0008] 进一步的,本实用新型优选方案是:

[0009] 平面钢板上端边延伸至挡料板,与挡料板构成喇叭口状入灰口。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图中:1-手把;2-铲板;3-压灰板;4-挡料板;5-平面钢板;6-立面钢板。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

[0013] 参见图1,一种控制灰缝的砌筑铲,由传统的抹灰铲改良而成,包括铲板2、手把1,铲板2主体为长方形钢板,前端有弧形尖,方便铲灰。铲板2后端边焊接有压灰板3,压灰板3为长方形钢板,相对于铲板2呈倾斜状,压灰板2的上端边焊接有倾斜状的挡料板4,压灰板3的一个侧边焊接有与其垂直的控制灰缝垂直度的立面钢板6,立面钢板6上焊接有与其垂直的控制灰缝厚度的平面钢板5,平面钢板5与压灰板3平行且有间距,两者间距即为灰缝厚度。平面钢板5上端边延伸至挡料板4,与挡料板4构成喇叭口状入灰口。

[0014] 使用本实施例所述的砌筑铲进行墙体砌筑时,先用铲板2将砂浆铲到墙体砌块上

表面并将砂浆初步碾平,任何将砌筑铲的平面钢板5贴紧墙体砌块上表面,同时平面钢板5贴紧墙体侧表面,平行推动砌筑铲,使墙体砌块上表面的砂浆由上述喇叭口状入灰口进入压灰板2与平面钢板5之间的间隙中,喇叭口入料口使砂浆进入的同时还能防止砂浆污染到铲子的前端,压灰板2与平面钢板5之间的间隙保证了恒定的灰缝厚度,立面钢板6控制了灰缝边缘的垂直度。

[0015] 以上所述仅为本实用新型较佳可行的实施例而已,并非因此局限本实用新型的权利范围,凡运用本实用新型说明书及其附图内容所作的等效变化,均包含于本发明的权利范围之内。

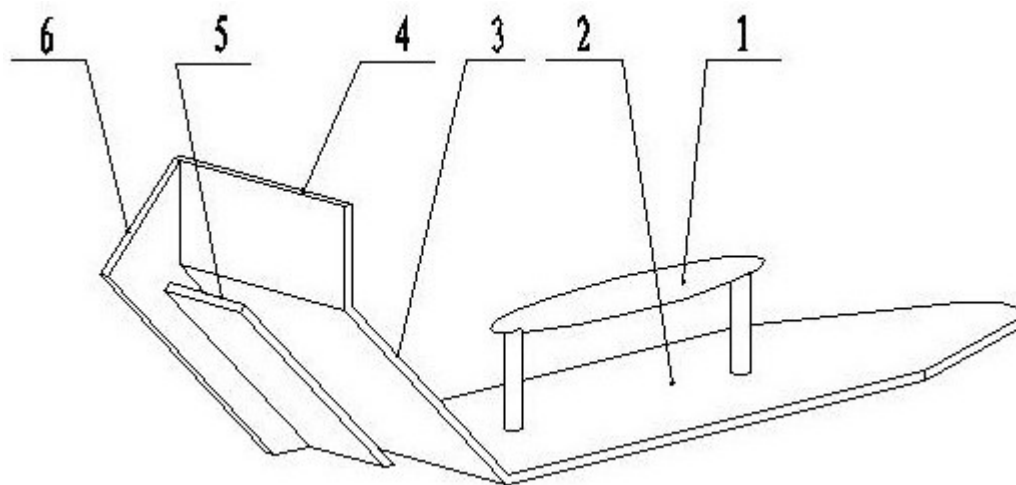


图1