



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205135244 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520952477. X

(22) 申请日 2015. 11. 26

(73) 专利权人 文登蓝岛建筑工程有限公司

地址 264499 山东省威海市南海新区金海路

(72) 发明人 顾春健 赵阳

(74) 专利代理机构 威海科星专利事务所 37202

代理人 于涛

(51) Int. Cl.

E06B 1/70(2006. 01)

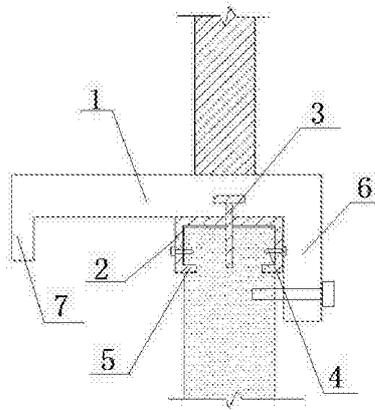
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带槽式预埋件的预制窗台板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带槽式预埋件的预制窗台板,包括预制板体,预制板体的底部设有槽式预埋件,所述的槽式预埋件包括直角弯折的U形槽和T形的连接件,U形槽开口向下,U型槽顶面上阵列焊接有T形的连接件,所述连接件的T形端嵌入预制板体内,U形槽的两侧面上分别开有射钉孔,本实用新型使用预制窗台板完成窗台的制作,使用方便,做工精细、美观,适应了现代建筑的需求,本实用新型通过T形的连接件将槽式预埋件和预制板体牢固的连接在一起;当安装窗台板时,将槽式预埋件卡合在外墙上,然后通过射钉孔中射入射钉将槽式预埋件与外墙连接在一起,连接强度高,结构简单,使用方便,适用于大规模推广应用。



1. 一种带槽式预埋件的预制窗台板,包括预制板体,其特征在于:预制板体的底部设有槽式预埋件,所述的槽式预埋件包括直角弯折的U形槽和T形的连接件,U形槽开口向下,U型槽顶面上阵列焊接有T形的连接件,所述连接件的T形端嵌入预制板体内,U形槽的两侧面上分别开有射钉孔。

2. 根据权利要求1所述的一种带槽式预埋件的预制窗台板,其特征在于:U形槽两侧面上分别设有与两侧面垂直的侧翼,所述的两侧翼分别从两侧向中心延伸。

3. 根据权利要求1所述的一种带槽式预埋件的预制窗台板,其特征在于:预制板体的内侧设有下垂式挡板。

4. 根据权利要求1所述的一种带槽式预埋件的预制窗台板,其特征在于:预制板体外侧设有与预制板体所在平面垂直的扣合部。

## 一种带槽式预埋件的预制窗台板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑领域,具体涉及一种带槽式预埋件的预制窗台板。

### 背景技术

[0002] 窗台板可以是木工用夹板、饰面板做成木饰面的形式,也可以是用水泥、石材做的窗台石。预制而成的窗台板,由于满足了现代建筑快速建设的需要而得到了广泛的应用。为了适应现代建筑的需求,目前楼房上对窗台进行构造时,已经很少采用现浇的方法来制作,而是使用预制的窗台板来完成窗台的制作,预制窗台板使用方便,做工精细、美观,然而预制窗台板与外墙或圈梁之间的连接强度不如现浇式的窗台板。

### 发明内容

[0003] 针对上述技术问题,本实用新型提供了一种带槽式预埋件的预制窗台板,可以有效增强预制窗台板与外墙之间的连接强度,结构简单,使用方便,适用于大规模推广应用。

[0004] 为了达到上述技术目的本实用新型采用如下方案:

[0005] 一种带槽式预埋件的预制窗台板,包括预制板体,预制板体的底部设有槽式预埋件,所述的槽式预埋件包括直角弯折的U形槽和T形的连接件,U形槽开口向下,U形槽顶面上阵列焊接有T形的连接件,所述连接件的T形端嵌入预制板体内,U形槽的两侧面上分别开有射钉孔。

[0006] 为了适应现代建筑的需求,目前楼房上对窗台进行构造时,已经很少采用现浇的方法来制作,而是使用预制的窗台板来完成窗台的制作,预制窗台板使用方便,做工精细、美观,然而预制窗台板与外墙或圈梁之间的连接强度不如现浇式的窗台板。通过上述技术方案,本实用新型,通过T形的连接件将槽式预埋件和预制板体牢固的连接在一起;当安装窗台板时,将槽式预埋件卡合在外墙上,然后通过射钉孔中射入射钉将槽式预埋件与外墙连接在一起。

[0007] 进一步,本实用新型所述U形槽两侧面上分别设有与两侧面垂直的侧翼,所述的两侧翼分别从两侧向中心延伸,当使用这种带侧翼的槽式预埋件将预制板体与外墙体连接在一起时,要预先在外墙的内外两个侧面上开设槽口,安装时,槽式预埋件卡合在外墙上的同时,侧翼也同时嵌入外墙上预先开设的槽口中。

[0008] 进一步,本实用新型所述预制板体的内侧设有下垂式挡板。

[0009] 进一步,本实用新型所述预制板体的外侧设有与预制板体所在平面垂直的扣合部。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:1. 本实用新型使用预制窗台板完成窗台的制作,使用方便,做工精细、美观,适应了现代建筑的需求。2. 本实用新型通过T形的连接件将槽式预埋件和预制板体牢固的连接在一起;当安装窗台板时,将槽式预埋件卡合在外墙上,然后通过射钉孔中射入射钉将槽式预埋件与外墙连接在一起,连接强度高,结构简单,使用方便,适用于大规模推广应用。

## 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

## 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明作进一步描述：

[0013] 一种带槽式预埋件的预制窗台板,包括预制板体1,预制板体的底部设有槽式预埋件,所述的槽式预埋件包括直角弯折的U形槽2和T形的连接件3,U形槽开口向下,U形槽两侧面上分别设有与两侧面垂直的侧翼5,U型槽2顶面上阵列焊接有T形的连接件3,所述连接件3的T形端嵌入预制板体内1,U形槽的两侧面上分别开有射钉孔,U形槽经射钉4与外墙相连接,预制板体1的外侧设有与预制板体1所在平面垂直的扣合部6,预制板体1的内侧设有下垂式挡板7。

[0014] 使用时,要预先在外墙的内外两个侧面上开设槽口,安装时,槽式预埋件卡合在外墙上的同时,侧翼也同时嵌入外墙上预先开设的槽口中,然后通过射钉孔中射入射钉将槽式预埋件与外墙连接在一起,本实施例中为了实现预制板体与外墙之间的稳固连接,还在预制板体的外侧设有扣合部,如图所示的扣合部与预制板体所在的平面垂直,使用时,将预制板体的扣合部扣合在外墙上外侧面上,此时使用自攻螺丝或射钉完成扣合部与外墙的连接。

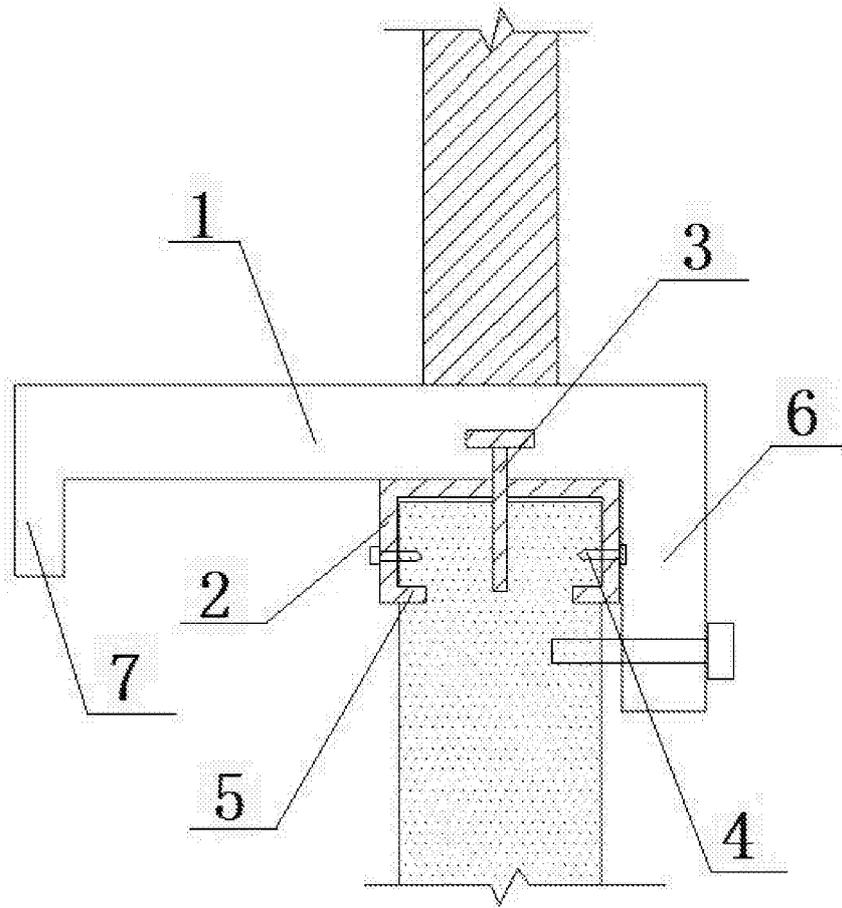


图1