



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208650518 U

(45)授权公告日 2019.03.26

(21)申请号 201821018945.6

(22)申请日 2018.06.29

(73)专利权人 浙江谊科建筑技术发展有限公司

地址 313200 浙江省湖州市德清县乾元镇
明星村中天科技园区

(72)发明人 厉永林 何继华 曹兴强 陆鑫

(74)专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公
司 33101

代理人 翁霁明

(51)Int.Cl.

E04G 19/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

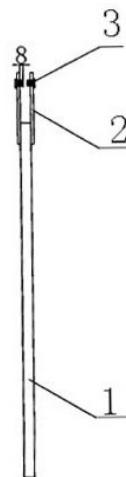
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

用于模板脱离混凝土墙面的墙柱Y型拆模器

(57)摘要

一种用于模板脱离混凝土墙面的墙柱Y型拆模器,它包括一根不小于800mm长的手柄,所述手柄的上端部焊接有两条分别朝向各自上外侧的叉条,并使得手柄的上端部形成Y型叉结构,所述两叉条的上端部分别设置有各自向内的、呈外凸状的凸柱;所述手柄为方钢条,该手柄的上端部两对称侧面上分别焊接有一根由条形扁钢制成的叉条,且在所述叉条的上端内外侧表面上开设有螺丝孔,并在螺丝孔内配置有向内旋接并焊死的螺丝所构成的凸柱,所述螺丝的前端部伸入在两叉条之间的空间内;它具有结构简单,使用操作方便,安全可靠,能够提高工作效率,降低劳动强度等特点。



1. 一种用于模板脱离混凝土墙面的墙柱Y型拆模器,它包括一根不小于800mm长的手柄,其特征在于:所述手柄的上端部焊接有两条分别朝向各自上外侧的叉条,并使得手柄的上端部形成Y型叉结构,所述两叉条的上端部分别设置有各自向内的、呈外凸状的凸柱。

2. 根据权利要求1所述的用于模板脱离混凝土墙面的墙柱Y型拆模器,其特征在于:所述手柄为方钢条,该手柄的上端部两对称侧面上分别焊接有一根由条形扁钢制成的叉条,且在所述叉条的上端内外侧表面上开设有螺丝孔,并在螺丝孔内配置有向内旋接并焊死的螺丝所构成的凸柱,所述螺丝的前端部伸入在两叉条之间的空间内。

用于模板脱离混凝土墙面的墙柱Y型拆模器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是一种用于模板脱离混凝土墙面的墙柱Y型拆模器,属于混凝土墙的模板技术领域。

背景技术

[0002] 现有技术中,用于混凝土墙的浇筑需要先安装固定相应的模板,然后在混凝土浇筑之后将模板进行拆除,由于模板的安装是沿着所需的混凝土墙向上固定安装,因此,在拆除模板时,工人们需要利用工作台爬上去将模板拆除,工作效率很低,劳动强度大,安全性也差。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的不足,而提供一种结构简单,使用操作方便,安全可靠,能够提高工作效率,降低劳动强度的用于模板脱离混凝土墙面的墙柱Y型拆模器。

[0004] 本实用新型的目的是通过如下技术方案来完成的,一种用于模板脱离混凝土墙面的墙柱Y型拆模器,它包括一根不小于800mm长的手柄,所述手柄的上端部焊接有两条分别朝向各自上外侧的叉条,并使得手柄的上端部形成Y型叉结构,所述两叉条的上端部分别设置有各自向内的、呈外凸状的凸柱。

[0005] 作为优选:所述手柄为方钢条,该手柄的上端部两对称侧面上分别焊接有一根由条形扁钢制成的叉条,且在所述叉条的上端内外侧表面上开设有螺丝孔,并在螺丝孔内配置有向内旋接并焊死的螺丝所构成的凸柱,所述螺丝的前端部伸入在两叉条之间的空间内。

[0006] 本实用新型具有结构简单,使用操作方便,安全可靠,能够提高工作效率,降低劳动强度等特点。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的正面结构示意图。

[0008] 图2是本实用新型的侧视结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面将结合附图对本实用新型作详细的介绍:图1、2所示,本实用新型所述的一种用于模板脱离混凝土墙面的墙柱Y型拆模器,它包括一根不小于800mm长的手柄1,所述手柄1的上端部焊接有两条分别朝向各自上外侧的叉条2,并使得手柄1的上端部形成Y型叉结构,所述两叉条2的上端部分别设置有各自向内的、呈外凸状的凸柱3。

[0010] 作为优选的实施例,本实用新型所述手柄1为方钢条,该手柄1的上端部两对称侧面上分别焊接有一根由条形扁钢制成的叉条2,且在所述叉条2的上端内外侧表面上开设有

螺丝孔,并在螺丝孔内配置有向内旋接并焊死的螺丝所构成的凸柱3,所述螺丝的前端部伸入在两叉条2之间的空间内。

[0011] 使用时,将手柄(最佳长度为1000mm)上举,使上端部的两叉条2的两边分别插入墙模侧边端板孔中,通过两边的反作用力使模板脱离混凝土墙面。

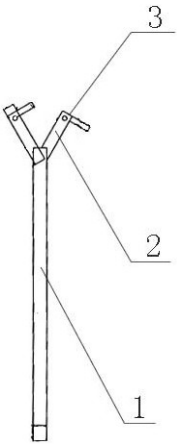


图1

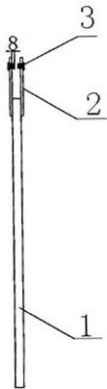


图2