



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211283515 U

(45)授权公告日 2020.08.18

(21)申请号 201921952366.3

(22)申请日 2019.11.12

(73)专利权人 湖北庞源机械工程有限公司

地址 430000 湖北省武汉市黄陂区前川街
理林大道93号办公楼3楼303室

(72)发明人 张君 胡庆云 汤宇

(74)专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限
公司 11429

代理人 邓佳

(51) Int. Cl.

B66C 23/20(2006.01)

B66C 23/62(2006.01)

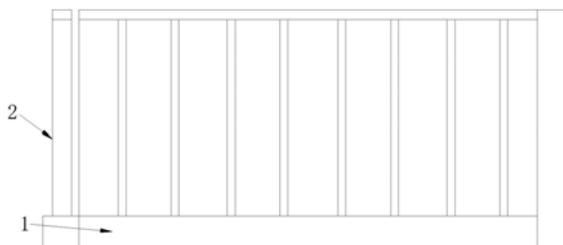
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种塔吊附墙的定型化平台

(57)摘要

本实用新型公开了一种塔吊附墙的定型化平台,涉及塔吊附墙用具技术领域;底部组装台为四方体,底部组装台的上端固定安装有护栏杆体,插接槽钢体的两端均固定安装有插接块,插接块分别插接在对接槽钢体的两端,且对接槽钢体上开设有安装孔,锁紧螺栓穿接在安装孔内并连接在插接块的螺纹孔内,插接槽钢体、对接槽钢体的底部固定安装有加强板体,插接槽钢体、对接槽钢体的上端固定安装有数个护栏固定套,护栏固定套的外侧壁上连接有固定螺丝,插接槽钢体、对接槽钢体的内侧壁上焊接有平台板体;本实用新型能够实现快速组装,并且能够实现快速拆卸,稳定性高,同时提高了安全性;结构简单,使用方便,且便于快速操作,节省时间。



1. 一种塔吊附墙的定型化平台,其特征在于:包括底部组装台、护栏杆体;底部组装台为四方体,底部组装台的上端固定安装有护栏杆体,所述底部组装台包括插接槽钢体、对接槽钢体、加强板体、插接块、锁紧螺栓、护栏固定套、固定螺丝;插接槽钢体的两端均固定安装有插接块,插接块分别插接在对接槽钢体的两端,且对接槽钢体上开设有安装孔,锁紧螺栓穿接在安装孔内并连接在插接块的螺纹孔内,插接槽钢体、对接槽钢体的底部固定安装有加强板体,插接槽钢体、对接槽钢体的上端固定安装有数个护栏固定套,护栏固定套的外侧壁上连接有固定螺丝,插接槽钢体、对接槽钢体的内侧壁上焊接有平台板体。

2. 根据权利要求1所述的一种塔吊附墙的定型化平台,其特征在于:所述平台板体的上表面设置有防滑槽体。

3. 根据权利要求1所述的一种塔吊附墙的定型化平台,其特征在于:所述护栏杆体为数个纵杆的上端焊接有横杆组成,数个纵杆之间通过连接杆连接。

4. 根据权利要求1所述的一种塔吊附墙的定型化平台,其特征在于:所述锁紧螺栓为加强式螺栓。

5. 根据权利要求1所述的一种塔吊附墙的定型化平台,其特征在于:所述插接块的外侧壁上设置有耐磨层。

一种塔吊附墙的定型化平台

技术领域

[0001] 本实用新型属于塔吊附墙用具技术领域,具体涉及一种塔吊附墙的定型化平台。

背景技术

[0002] 塔吊是建筑工地上最常用的一种起重设备又名“塔式起重机”,以一节一节的接长(高)(简称“标准节”),用来吊施工用的钢筋、木楞、混凝土、钢管等施工的原材料。塔吊是工地上一种必不可少的设备。塔吊(tower crane)尖的功能是承受臂架拉绳及平衡臂拉绳传来的上部荷载,并通过回转塔架、转台、承座等的结构部件式直接通过转台传递给塔身结构。自升塔顶有截锥柱式、前倾或后倾截锥柱式、人字架式及斜撑架式。

[0003] 现有的塔吊附墙的定型化平台在使用时不方便组装与拆卸,同时强度低,操作复杂,且效率低。

实用新型内容

[0004] 为解决现有的塔吊附墙的定型化平台在使用时不方便组装与拆卸,同时强度低,操作复杂,且效率低的问题;本实用新型的目的在于提供一种塔吊附墙的定型化平台。

[0005] 本实用新型的一种塔吊附墙的定型化平台,包括底部组装台、护栏杆体;底部组装台为四方体,底部组装台的上端固定安装有护栏杆体,所述底部组装台包括插接槽钢体、对接槽钢体、加强板体、插接块、锁紧螺栓、护栏固定套、固定螺丝;插接槽钢体的两端均固定安装有插接块,插接块分别插接在对接槽钢体的两端,且对接槽钢体上开设有安装孔,锁紧螺栓穿接在安装孔内并连接在插接块的螺纹孔内,插接槽钢体、对接槽钢体的底部固定安装有加强板体,插接槽钢体、对接槽钢体的上端固定安装有数个护栏固定套,护栏固定套的外侧壁上连接有固定螺丝,插接槽钢体、对接槽钢体的内侧壁上焊接有平台板体。

[0006] 作为优选,所述平台板体的上表面设置有防滑槽体。

[0007] 作为优选,所述护栏杆体为数个纵杆的上端焊接有横杆组成,数个纵杆之间通过连接杆连接。

[0008] 作为优选,所述锁紧螺栓为加强式螺栓。

[0009] 作为优选,所述插接块的外侧壁上设置有耐磨层。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0011] 一、能够实现快速组装,并且能够实现快速拆卸,稳定性高,同时提高了安全性;

[0012] 二、结构简单,使用方便,且便于快速操作,节省时间。

附图说明

[0013] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型中底部组装台的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型中护栏固定套的结构示意图。

[0017] 图中:1-底部组装台;2-护栏杆体;11-插接槽钢体;12-对接槽钢体;13-加强板体;14-插接块;15-锁紧螺栓;16-护栏固定套;17- 固定螺丝。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚了,下面通过附图中示出的具体实施例来描述本实用新型。但是应该理解,这些描述只是示例性的,而并非要限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0019] 在此,还需要说明的是,为了避免因不必要的细节而模糊了本实用新型,在附图中仅仅示出了与根据本实用新型的方案密切相关的结构和/或处理步骤,而省略了与本实用新型关系不大的其他细节。

[0020] 如图1、图2、图3所示,本具体实施方式采用以下技术方案:包括底部组装台1、护栏杆体2;底部组装台1为四方体,底部组装台1的上端固定安装有护栏杆体2,所述底部组装台1包括插接槽钢体11、对接槽钢体12、加强板体13、插接块14、锁紧螺栓15、护栏固定套16、固定螺丝17;插接槽钢体11的两端均固定安装有插接块14,插接块14分别插接在对接槽钢体12的两端,插接块的插接能够实现插接槽钢体11、对接槽钢体12,并通过锁紧螺栓15来实现快速固定,其能够实现快速固定,且便于后期拆卸,且对接槽钢体12上开设有安装孔,锁紧螺栓15穿接在安装孔内并连接在插接块14的螺纹孔内,插接槽钢体11、对接槽钢体12的底部固定安装有加强板体13,插接槽钢体11、对接槽钢体12的上端固定安装有数个护栏固定套16,护栏固定套16的外侧壁上连接有固定螺丝17,插接槽钢体11、对接槽钢体12的内侧壁上焊接有平台板体。

[0021] 进一步的,所述平台板体的上表面设置有防滑槽体。

[0022] 进一步的,所述护栏杆体2为数个纵杆的上端焊接有横杆组成,数个纵杆之间通过连接杆连接。

[0023] 进一步的,所述锁紧螺栓15为加强式螺栓。

[0024] 进一步的,所述插接块14的外侧壁上设置有耐磨层。

[0025] 本具体实施方式的工作原理为:在使用时,通过将护栏杆体2安装在底部组装台1上,其底部组装台1能够实现快速组装,同时在组装时,将插接槽钢体11的插接块14插接在对接槽钢体12的槽体内,然后通过锁紧螺栓直接固定即可,其能够安装时间,且安装后稳定性,且护栏杆体直接安装在护栏固定套16内即可,其后期也方便拆卸,护栏杆体通过固定螺丝17安装在护栏固定套16内。

[0026] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。

[0027] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员

可以理解的其他实施方式。

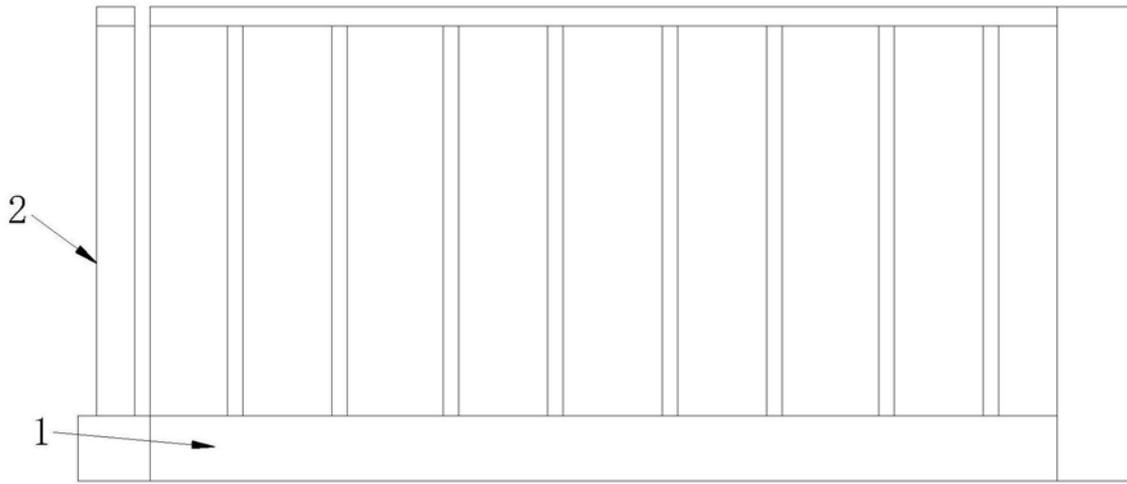


图1

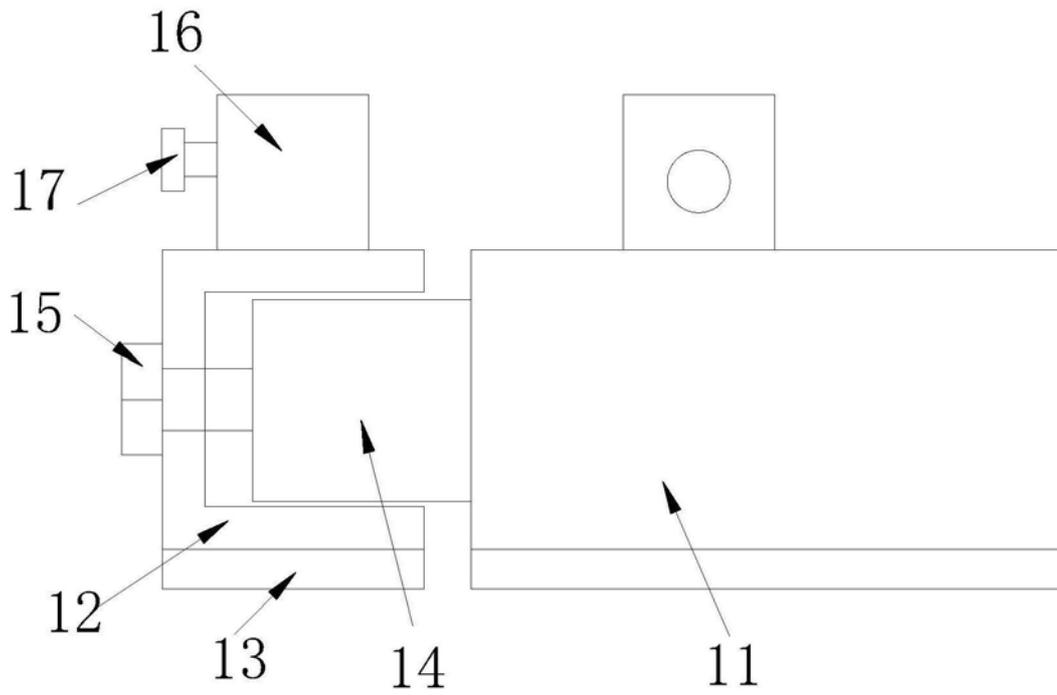


图2

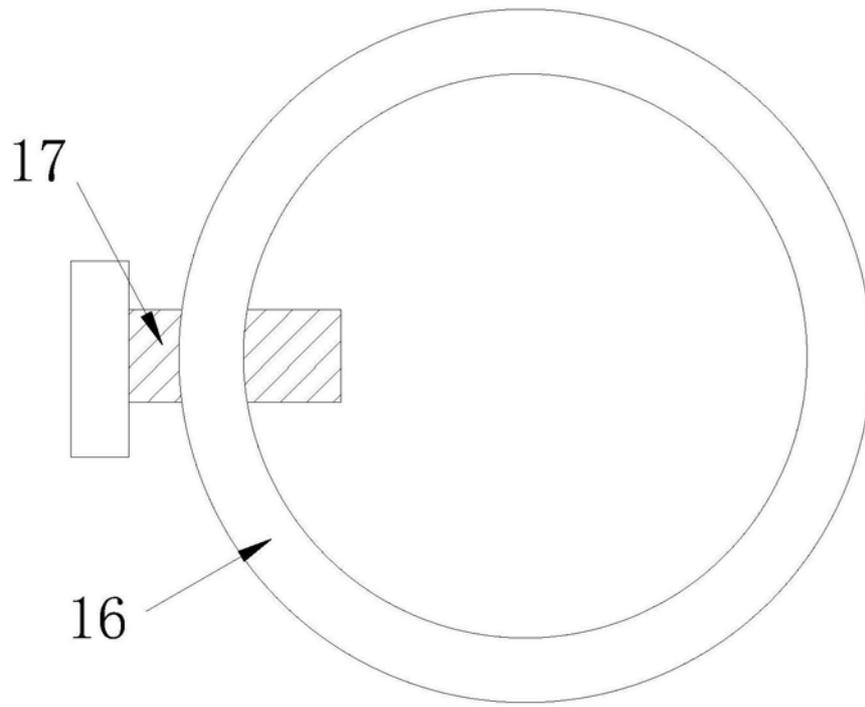


图3