(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216865905 U
(45)授权公告日 2022.07.01

(21)申请号 202220287495.0

(22)申请日 2022.02.14

(73)专利权人 浙江梅轮电梯股份有限公司
地址 312081 浙江省绍兴市柯北工业园区梅中路576号

(72)发明人 肖佳伟 彭满亮 钱雪根 钱利清 朱虹 钱锦 陈冰冰

(74)专利代理机构 北京中仟知识产权代理事务所(普通合伙) 11825
专利代理师 田江飞

(51)Int.Cl.
E04G 1/24(2006.01)
E04G 1/15(2006.01)
E04G 5/00(2006.01)
E04G 5/02(2006.01)
E04G 5/10(2006.01)
E04G 5/14(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

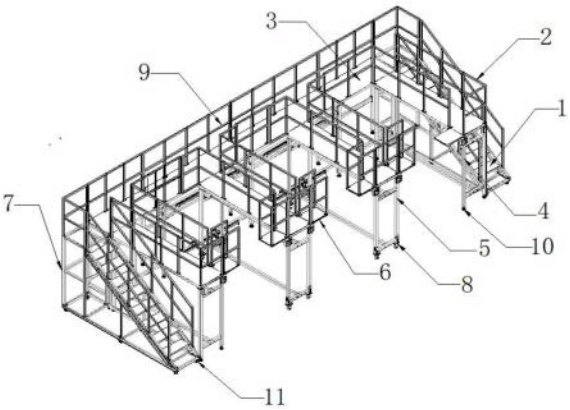
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种电梯拼搭工作平台

(57)摘要

本实用新型公开了一种电梯拼搭工作平台，包括固定支架，固定支架一侧的两端均固定连接有爬梯，固定支架的顶部固定连接有后平台，固定支架一侧靠近两个爬梯的两端均卡合连接有固定平台，两个固定平台的顶部均铰接有第一固定护栏，固定支架一侧的中部卡合连接有两个活动平台，两个活动平台的顶部均铰接有活动护栏，本实用新型通过拼搭安装组成工作平台，方便高空作业，运用于轿厢部件完成后进行装配模拟，确保电梯部件质量满足要求，上下协助完成，减少安全隐患，在施工现场便可拼接组装成型，待需要周转是时可再次拆卸成构件，方便运输，并且占用的空间较现有的成品尺寸更小，可以灵活地适用于电梯井道的施工搭建。



CN 216865905 U

1.一种电梯拼搭工作平台,包括固定支架(7),其特征在于:所述固定支架(7)一侧的两端均固定连接有爬梯(1),所述固定支架(7)的顶部固定连接有后平台(3),所述固定支架(7)一侧靠近两个爬梯(1)的两端均卡合连接有固定平台(4),两个所述固定平台(4)的顶部均铰接有第一固定护栏(2),所述固定支架(7)一侧的中部卡合连接有两个活动平台(5),两个所述活动平台(5)的顶部均铰接有活动护栏(6)。

2.根据权利要求1所述的一种电梯拼搭工作平台,其特征在于:所述后平台(3)的一侧与第二固定护栏(9)底部的一侧固定连接,所述后平台(3)的两端分别与第二固定护栏(9)底部的两端固定连接。

3.根据权利要求1所述的一种电梯拼搭工作平台,其特征在于:所述固定支架(7)的底部固定连接有若干个第二地脚(11)。

4.根据权利要求1所述的一种电梯拼搭工作平台,其特征在于:两个所述固定平台(4)底部的四个边角均固定连接有第一地脚(10)。

5.根据权利要求1所述的一种电梯拼搭工作平台,其特征在于:两个所述活动平台(5)底部的四个边角均固定连接有刹车轮(8)。

一种电梯拼搭工作平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电梯拼搭工作平台的技术领域，具体为一种电梯拼搭工作平台。

背景技术

[0002] 电梯是一种以电动机为动力的垂直升降机，装有箱状吊舱，用于多层建筑乘人或载运货物，也有台阶式，踏步板装在履带上连续运行，俗称自动扶梯或自动人行道，服务于规定楼层的固定式升降设备，垂直升降电梯具有一个轿厢，运行在至少两列垂直的刚性导轨之间，现有的在电梯井内的施工层，主要采用定型化施工作业平台，来克服井道上空作业的困难，这种施工作业平台成品的空间尺寸较大，加工完成后倒运不方便，即使用大货车倒运，一次性倒运数量也有限，如果周转使用，同样存在运输不便的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种电梯拼搭工作平台，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种电梯拼搭工作平台，包括固定支架，所述固定支架一侧的两端均固定连接有爬梯，所述固定支架的顶部固定连接有后平台，所述固定支架一侧靠近两个爬梯的两端均卡合连接有固定平台，两个所述固定平台的顶部均铰接有第一固定护栏，所述固定支架一侧的中部卡合连接有两个活动平台，两个所述活动平台的顶部均铰接有活动护栏。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述后平台的一侧与第二固定护栏底部的一侧固定连接，所述后平台的两端分别与第二固定护栏底部的两端固定连接。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述固定支架的底部固定连接有若干个第二地脚。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，两个所述固定平台底部的四个边角均固定连接有第一地脚。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，两个所述活动平台底部的四个边角均固定连接有刹车轮。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0010] 本实用新型结构简单，通过拼搭安装组成工作平台，实现工作平台的整体组装，方便高空作业，运用于轿厢部件完成后进行装配模拟，确保电梯部件质量满足要求，上下协助完成，减少安全隐患，在施工现场便可拼接组装成型，待需要周转是时可再次拆卸成构件，方便运输，并且占用的空间较现有的成品尺寸更小，可以灵活地适用于电梯井道的施工搭建。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型整体的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的主视图；

[0013] 图3为本实用新型的侧视图。

[0014] 图中：1、爬梯；2、第一固定护栏；3、后平台；4、固定平台；5、活动平台；6、活动护栏；7、固定支架；8、刹车轮；9、第二固定护栏；10、第一地脚；11、第二地脚。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-3，本实用新型提供了一种电梯拼搭工作平台，包括固定支架7，固定支架7一侧的两端均固定连接有爬梯1，固定支架7的顶部固定连接有后平台3，固定支架7一侧靠近两个爬梯1的两端均卡合连接有固定平台4，两个固定平台4的顶部均铰接有第一固定护栏2，固定支架7一侧的中部卡合连接有两个活动平台5，两个活动平台5的顶部均铰接有活动护栏6。

[0017] 优选的，后平台3的一侧与第二固定护栏9底部的一侧固定连接，后平台3的两端分别与第二固定护栏9底部的两端固定连接，将第二固定护栏9安装在后平台3上。

[0018] 优选的，固定支架7的底部固定连接有若干个第二地脚11，固定支架7的底部安装上若干个第二地脚11。

[0019] 优选的，两个固定平台4底部的四个边角均固定连接有第一地脚10，两个固定平台4底部的四个边角均安装上第一地脚10。

[0020] 优选的，两个活动平台5底部的四个边角均固定连接有刹车轮8，两个活动平台5底部的四个边角均安装上刹车轮8。

[0021] 具体使用时，将两个爬梯1安装在固定支架7一侧的两端，后平台3安装在固定支架7的顶部，两个固定平台4分别安装在固定支架7一侧靠近两个爬梯1的两端，两个第一固定护栏2分别安装在两个固定平台4的顶部，两个活动平台5分别安装在固定支架7一侧的中部，两个活动护栏6分别安装在两个活动平台5的顶部，第二固定护栏9安装在后平台3上，两个固定平台4底部的四个边角均安装上第一地脚10，两个活动平台5底部的四个边角均安装上刹车轮8，固定支架7的底部安装上若干个第二地脚11，通过拼搭安装组成工作平台，实现工作平台的整体组装，将两个活动护栏6往前打开，根据拼搭电梯宽度尺寸调节活动平台5的位置，位置调整后踩死刹车轮8，然后用叉车将轿底平台插至拼搭区域，然后根据电梯结构逐次拼搭轿壁、轿顶、吊顶、门机、轿门、上下梁、直梁等部件，整体结构简单，方便高空作业，上下协助完成，减少安全隐患，在施工现场便可拼接组装成型，待需要周转是时可再次拆卸成构件，方便运输，并且占用的空间较现有的成品尺寸更小，可以灵活地适用于电梯井道的施工搭建。

[0022] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

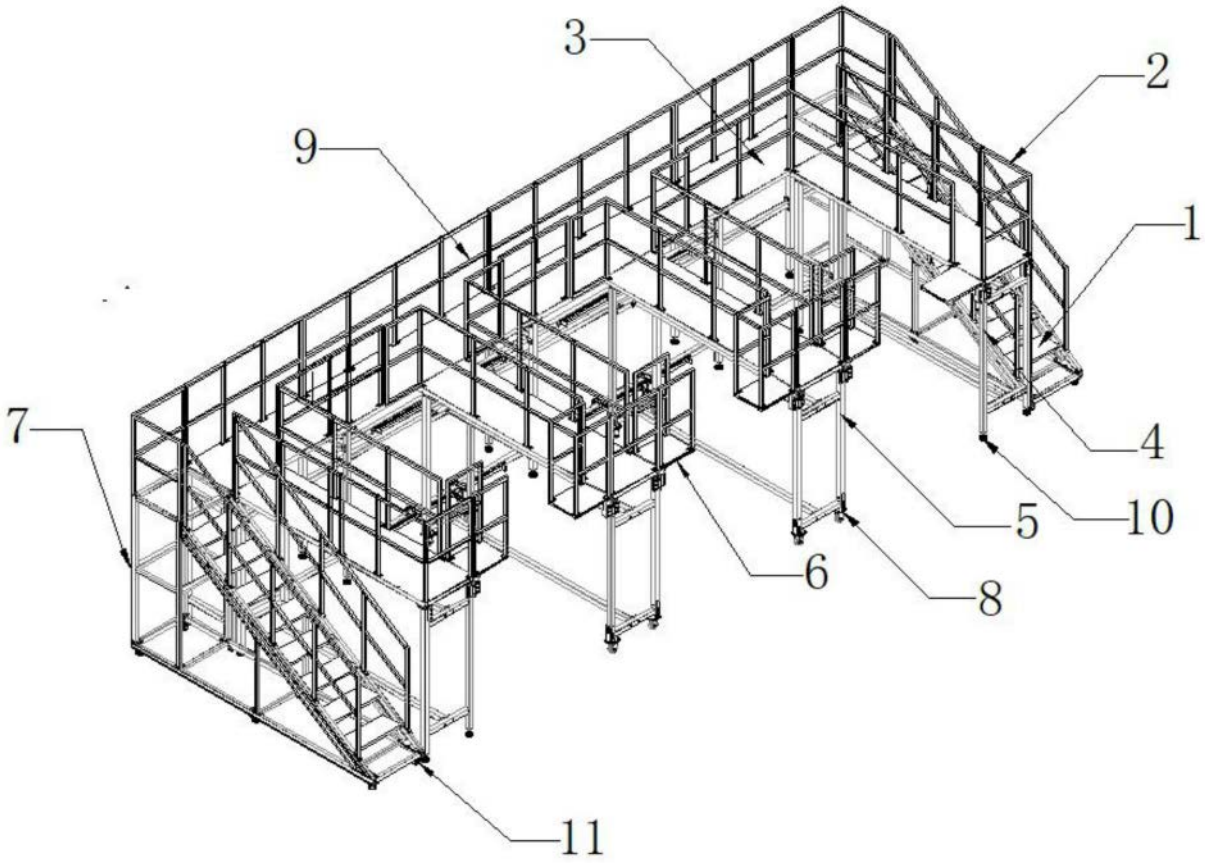


图1

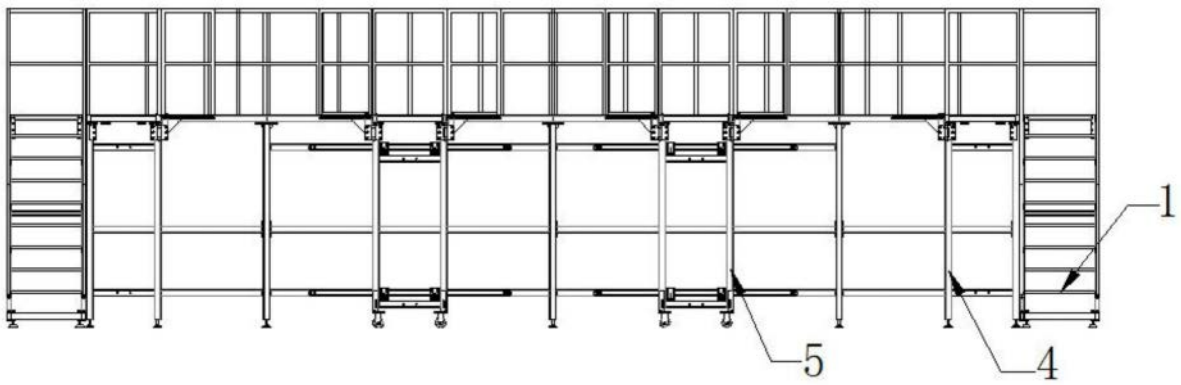


图2

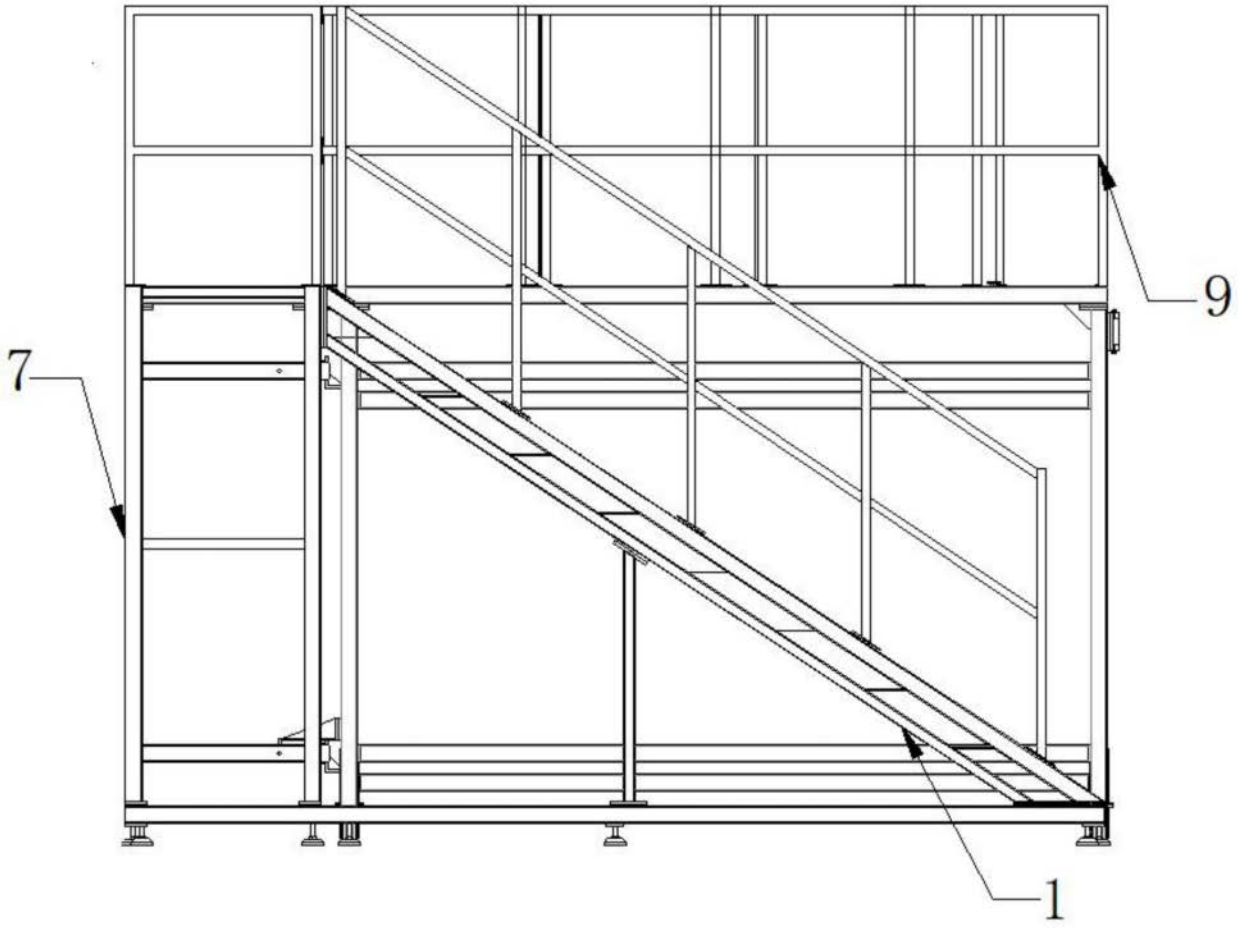


图3