



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206097561 U

(45)授权公告日 2017.04.12

(21)申请号 201620741307.1

(22)申请日 2016.07.15

(73)专利权人 郑州飞机装备有限责任公司

地址 450005 河南省郑州市南三环中段  
1084信箱

专利权人 中航电动汽车(郑州)有限公司

(72)发明人 李玉龙 王海涛 任丽丽 常云雪  
沈文

(74)专利代理机构 郑州异开专利事务所(普通  
合伙) 41114

代理人 韩华

(51)Int.Cl.

G09B 9/00(2006.01)

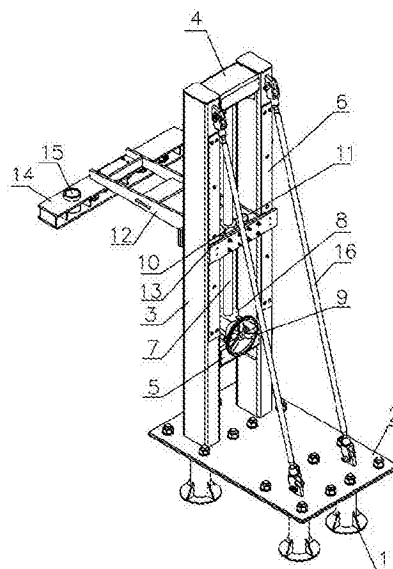
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

地面挂装作业训练平台

### (57)摘要

本实用新型公开了一种地面挂装作业训练平台,包括底部带有地桩的承载架底板;在承载架底板上设置有由两根间隔垂直设置的纵梁构成的承载架;承载架顶部和下部位置设置有上、下安装板,在两根纵梁的前、后壁上分别设置有导轨;上、下安装板之间设置有升降机构,所述丝杠的上、下两端分别与上、下安装板相连接,在丝杠上螺接有升降螺母,所述升降螺母通过连接杆与升降架后部相连接,在所述升降架后端设置有与所述导轨相匹配的导轨滑块,在所述升降架前端设置有挂架接口装置,在所述挂架接口装置上设置有多个挂架接口;在所述承载架后部上方与承载架底板之间设置有拉紧装置。本实用新型优点在于结构简单、操作简便,作业方便,可靠性高。



1. 一种地面挂装作业训练平台,其特征在于:包括底部带有地桩(1)的承载架底板(2);在承载架底板(2)上设置有由两根间隔垂直设置的纵梁构成的承载架(3);在所述承载架(3)顶部和下部位置处的两根纵梁之间分别水平设置有上、下安装板(4、5),在两根纵梁的前、后壁上分别设置有导轨(6);在所述上、下安装板(4、5)之间设置有由丝杠(7)、传动箱(8)和手轮(9)构成的升降机构,所述丝杠(7)的上、下两端分别与上、下安装板(4、5)相连接,在丝杠(7)上螺接有升降螺母(10),所述升降螺母(10)通过连接杆(11)与升降架(12)后部相连接,在所述升降架(12)后端设置有与所述导轨(6)相匹配的导轨滑块(13),在所述升降架(12)前端设置有挂架接口装置(14),在所述挂架接口装置(14)上设置有多个挂架接口(15);在所述承载架(3)后部上方与承载架底板(2)之间设置有拉紧装置(16)。

## 地面挂装作业训练平台

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种地面挂装作业训练平台。

### 背景技术

[0002] 目前传统地面挂装训练平台结构复杂,体积庞大,模拟机型和挂点单一,挂点高度不可调。因而需要一种适用于多机型的挂装训练的训练平台。

### 发明内容

[0003] 本实用新型目的在于提供一种挂点高度可调且适用于多机型的地面挂装作业训练平台。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型可采取下述技术方案:

[0005] 本实用新型所述的地面挂装作业训练平台,包括底部带有地桩的承载架底板;在承载架底板上设置有由两根间隔垂直设置的纵梁构成的承载架;在所述承载架顶部和下部位置处的两根纵梁之间分别水平设置有上、下安装板,在两根纵梁的前、后壁上分别设置有导轨;在所述上、下安装板之间设置有由丝杠、传动箱和手轮构成的升降机构,所述丝杠的上、下两端分别与上、下安装板相连接,在丝杠上螺接有升降螺母,所述升降螺母通过连接杆与升降架后部相连接,在所述升降架后端设置有与所述导轨相匹配的导轨滑块,在所述升降架前端设置有挂架接口装置,在所述挂架接口装置上设置有多个挂架接口;在所述承载架后部上方与承载架底板之间设置有拉紧装置。

[0006] 本实用新型优点在于结构简单、操作简便,作业方便,可靠性高。挂点高度连续可调,可与传统训练平台进行完全互换,并且适用于多机型的挂装训练,从根本上实现了地面挂装训练平台的通用性和实用性。地桩和拉紧装置能够保证地面固定和避免承载架受弯矩时变形量过大。

### 附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 如图1所示,本实用新型所述的地面挂装作业训练平台,包括底部带有地桩1的承载架底板2;在承载架底板2上设置有由两根间隔垂直设置的纵梁构成的承载架3;在所述承载架3顶部和下部位置处的两根纵梁之间分别水平设置有上、下安装板4、5,在两根纵梁的前、后壁上分别设置有导轨6;在所述上、下安装板4、5之间设置有由丝杠7、传动箱8和手轮9构成的升降机构,所述丝杠7的上、下两端分别与上、下安装板4、5相连接,在丝杠7上螺接有升降螺母10,所述升降螺母10通过连接杆11与升降架12后部相连接,在所述升降架12后端设置有与所述导轨6相匹配的导轨滑块13,在所述升降架12前端设置有挂架接口装置14,在所述挂架接口装置14上设置有多个挂架接口15;在所述承载架3后部上方与承载架底板2之

间设置有拉紧装置16。

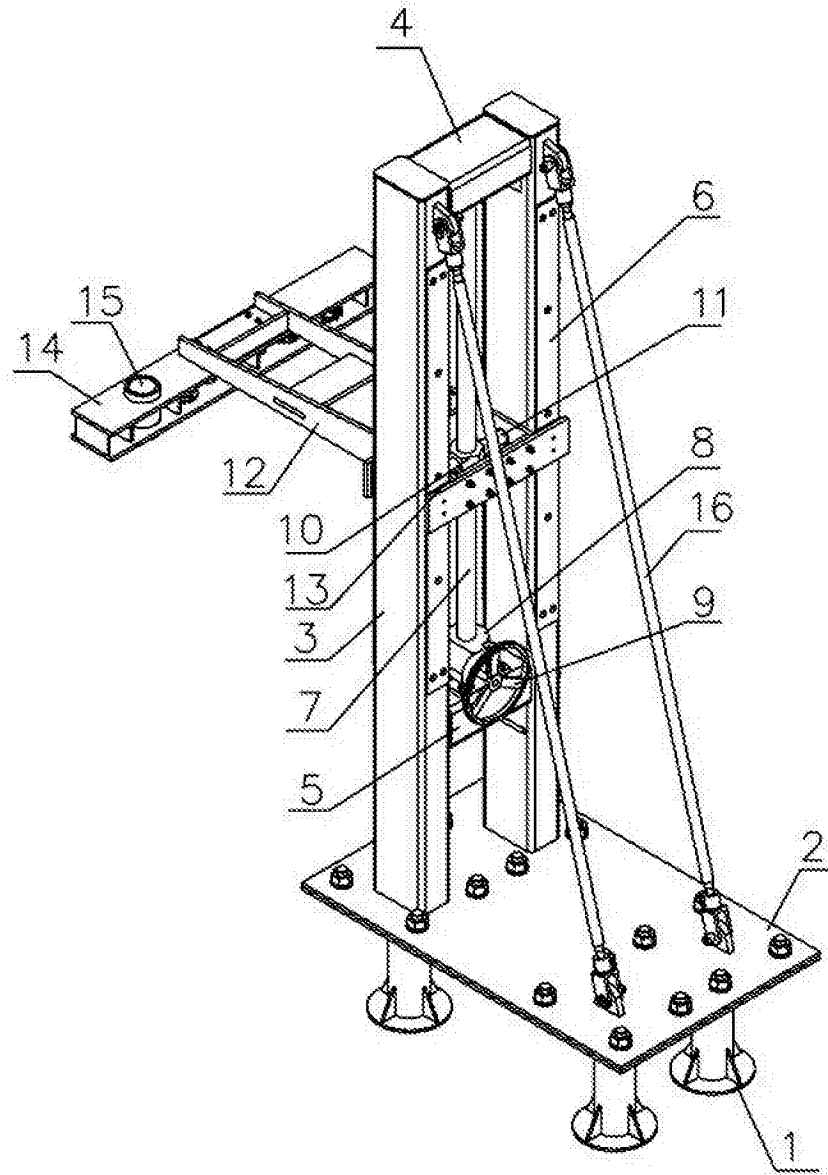


图1