



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205857668 U

(45)授权公告日 2017.01.04

(21)申请号 201620767837.3

(22)申请日 2016.07.21

(73)专利权人 广东运达科技股份有限公司

地址 519000 广东省珠海市斗门区白蕉镇  
新科二路29号

(72)发明人 解王玉 疏杰 曹猛

(74)专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司  
44214

代理人 王贤义

(51)Int.Cl.

E04G 3/28(2006.01)

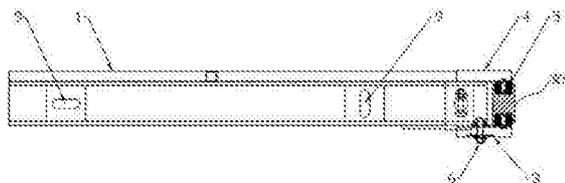
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

用于平面飘板建筑的附着式升降脚手架导轨附着装置

### (57)摘要

本实用新型公开了一种用于平面飘板建筑的附着式升降脚手架导轨附着装置,旨在提供一种结构简单、安装方便、能实现水平平板的附着功能的用于平面飘板建筑的附着式升降脚手架导轨附着装置。本实用新型包括主体槽钢(1)、若干个第一固定螺栓及导轮支架组件,所述导轮支架组件包括左导轮支架(3)和右导轮支架(4),所述左导轮支架(3)和所述右导轮支架(4)均设置有导轮(5),所述左导轮支架(3)和/或所述右导轮支架(4)通过第二固定螺栓(6)与所述主体槽钢(1)的一端固定连接。本实用新型应用于附着式升降脚手架的技术领域。



1. 一种用于平面飘板建筑的附着式升降脚手架导轨附着装置,其特征在于:所述用于平面飘板建筑的附着式升降脚手架导轨附着装置包括主体槽钢(1)、若干个第一固定螺栓(2)及设置在所述主体槽钢(1)一端的导轮支架组件,所述导轮支架组件包括左导轮支架(3)和右导轮支架(4),所述左导轮支架(3)和所述右导轮支架(4)均设置有导轮(5),所述左导轮支架(3)和/或所述右导轮支架(4)通过第二固定螺栓(6)与所述主体槽钢(1)的一端固定连接,施工时,所述主体槽钢(1)通过若干个所述第一固定螺栓(2)固定在建筑结构板面上,附着式升降脚手架支座附着在所述导轮(5)上。

2. 根据权利要求1所述的用于平面飘板建筑的附着式升降脚手架导轨附着装置,其特征在于:在所述主体槽钢(1)上的设置有所述导轮支架组件的一端设置有卸荷支顶器(10)。

3. 根据权利要求2所述的用于平面飘板建筑的附着式升降脚手架导轨附着装置,其特征在于:所述主体槽钢(1)上设置有竖直支撑杆(7),所述竖直支撑杆(7)的顶部与所述主体槽钢(1)两端之间设置有加强拉杆(8)。

4. 根据权利要求1至3任一项所述的用于平面飘板建筑的附着式升降脚手架导轨附着装置,其特征在于:所述主体槽钢(1)上设有两个长条形安装孔(9),两个所述长条形安装孔(9)在长度方向上相互垂直,所述第一固定螺栓(2)穿过所述长条形安装孔(9)将所述主体槽钢(1)固定在建筑结构板面上。

## 用于平面飘板建筑的附着式升降脚手架导轨附着装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种导轨附着装置,特别涉及一种用于平面飘板建筑的附着式升降脚手架导轨附着装置。

### 背景技术

[0002] 附着式升降脚手架是用于高层建筑施工的外防护施工的作业平台,具有节能、环保、安全、高效等特点,是近几年我国自主研发的建筑施工设备,目前已被广泛应用。以往建筑外形比较简单,但随着建筑造型多样化,一些平面飘板很长的建筑造型相继出现,原来的附着形式主要是在梁侧垂直附着,无法实现水平平板的附着功能。为实现水平平板的附着功能,目前急需研制出一种用于平面飘板建筑的附着式升降脚手架导轨附着装置。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术的不足,提供了一种结构简单、安装方便、能实现水平平板的附着功能的用于平面飘板建筑的附着式升降脚手架导轨附着装置。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:本实用新型包括主体槽钢、若干个第一固定螺栓及设置在所述主体槽钢一端的导轮支架组件,所述导轮支架组件包括左导轮支架和右导轮支架,所述左导轮支架和所述右导轮支架均设置有导轮,所述左导轮支架和/或所述右导轮支架通过第二固定螺栓与所述主体槽钢的一端固定连接,施工时,所述主体槽钢通过若干个所述第一固定螺栓固定在建筑结构板面上,附着式升降脚手架支座附着在所述导轮上。

[0005] 进一步,在所述主体槽钢上的设置有所述导轮支架组件的一端设置有卸荷支顶器。

[0006] 进一步,所述主体槽钢上设置有竖直支撑杆,所述竖直支撑杆的顶部与所述主体槽钢两端之间设置有加强拉杆。

[0007] 进一步,所述主体槽钢上设有两个长条形安装孔,两个所述长条形安装孔在长度方向上相互垂直,所述第一固定螺栓穿过所述长条形安装孔将所述主体槽钢固定在建筑结构板面上。

[0008] 本实用新型的有益效果是:由于本实用新型采用水平平板的附着的设计,包括主体槽钢、若干个第一固定螺栓及设置在所述主体槽钢一端的导轮支架组件,所述导轮支架组件包括左导轮支架和右导轮支架,所述左导轮支架和所述右导轮支架均设置有导轮,所述左导轮支架和/或所述右导轮支架通过第二固定螺栓与所述主体槽钢的一端固定连接,施工时,所述主体槽钢通过若干个所述第一固定螺栓固定在建筑结构板面上,附着式升降脚手架支座附着在所述导轮上,所以,本实用新型能很好地实现水平平板的附着功能,能使附着式升降脚手架在建筑施工使用中,实现架体升降导轨运行、架体防倾、卸荷、防坠落等功能,保证架体安全,同时还能保证建筑结构安全,最大限度的减轻施工人员的劳动强度。

## 附图说明

[0009] 图1是本实用新型的侧视图；

[0010] 图2是本实用新型的俯视图。

## 具体实施方式

[0011] 如图1和图2所示,在本实施例中,本实用新型包括主体槽钢1、若干个第一固定螺栓2及设置在所述主体槽钢1一端的导轮支架组件,所述导轮支架组件包括左导轮支架3和右导轮支架4,所述左导轮支架3和所述右导轮支架4均设置有导轮5,在本实施例中,所述左导轮支架3通过第二固定螺栓6与所述主体槽钢1的一端固定连接,仅松开所述第二固定螺栓6就可完成支座从架体中移开。施工时,所述主体槽钢1通过若干个所述第一固定螺栓2固定在建筑结构板面上,附着式升降脚手架导轨附着在所述导轮5上。

[0012] 在本实施例中,在所述主体槽钢1上的设置有所述导轮支架组件的一端设置有卸荷支顶器10,所述卸荷支顶器10具有传递载荷防止坠落的功能,所述卸荷支顶器10能将负荷传递给所述主体槽钢1和结构物。

[0013] 在本实施例中,所述主体槽钢1上设置有竖直支撑杆7,所述竖直支撑杆7的顶部与所述主体槽钢1两端之间设置有加强拉杆8,所述加强拉杆8起到增加刚度提高所述主体槽钢1承载能力的作用,而所述主体槽钢1是支架的主体,起到连接、固定、分散荷载的作用。

[0014] 在本实施例中,所述主体槽钢1上设有两个长条形安装孔9,两个所述长条形安装孔9在长度方向上相互垂直,两个所述长条形安装孔9的设计具有很好的限位作用,安装简单,使用更加安全可靠,所述第一固定螺栓2穿过所述长条形安装孔9将所述主体槽钢1固定在建筑结构板面上。

[0015] 本实用新型应用于附着式升降脚手架的技术领域。

[0016] 虽然本实用新型的实施例是以实际方案来描述的,但是并不构成对本实用新型含义的限制,对于本领域的技术人员,根据本说明书对其实施方案的修改及与其他方案的组合都是显而易见的。

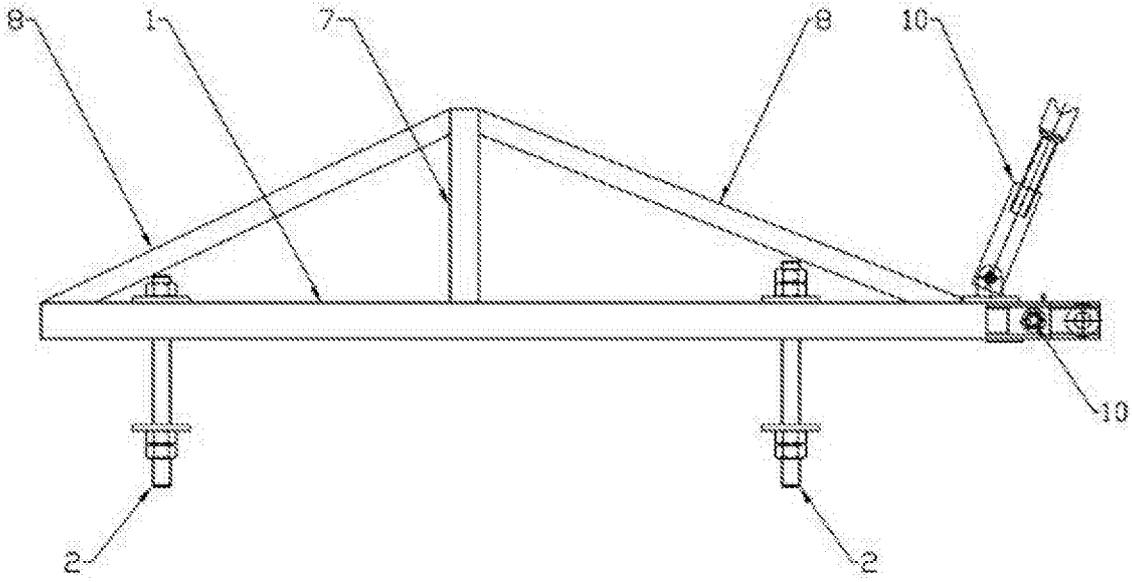


图1

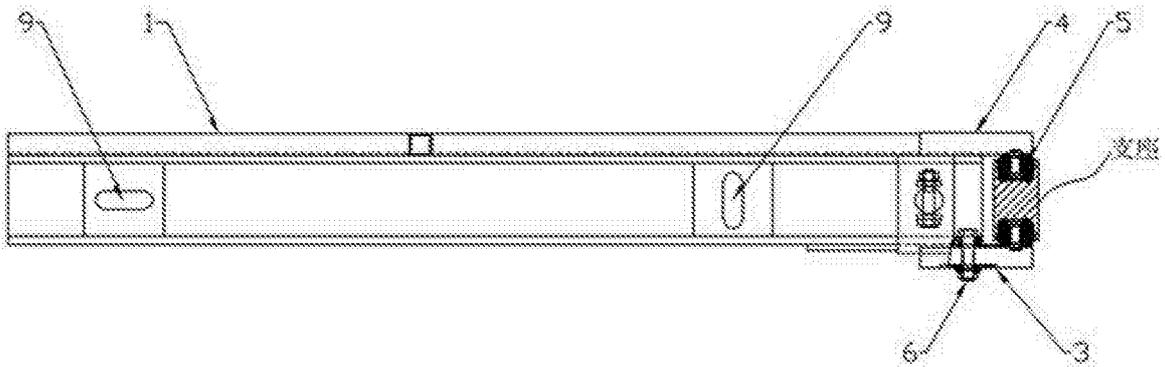


图2