

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202117302 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 18

(21) 申请号 201120188636. 5

(22) 申请日 2011. 06. 07

(73) 专利权人 广州建筑股份有限公司

地址 510030 广东省广州市广卫路 4 号

专利权人 广州市第一建筑工程有限公司

(72) 发明人 吴瑞卿 张元斌 潘伟杰 黄亮忠

方耿琿 方世宏 赖泽荣 吴昊

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

44202

代理人 郝传鑫 唐娇

(51) Int. Cl.

E04G 3/28 (2006. 01)

E04G 5/00 (2006. 01)

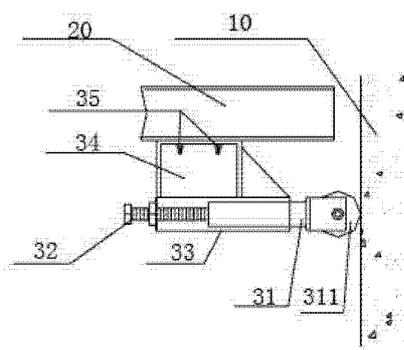
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

平台架移动装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种平台架移动装置,其包括固定部、导向轮杆和调节螺栓;导向轮杆水平放置且其设置导向轮的一端朝向墙面,使用时,导向轮能在墙面上上下滚动;导向轮杆的不设置导向轮的部分的外部套有杆套;调节螺栓伸入杆套内且其端部顶住导向轮杆的相应端部,调节螺栓的调节端伸出杆套外;固定部设置在杆套的顶部,使用时,平台架固定在固定部上。这种平台架移动装置能够使得平台的顶提升更加省力,且顶提升过程更平稳。



1. 一种平台架移动装置,其特征在于:包括固定部、导向轮杆和调节螺栓;

所述导向轮杆水平放置且其设置导向轮的一端朝向墙面,使用时,所述导向轮能在墙面上上下滚动;所述导向轮杆的不设置导向轮的部分的外部套有杆套;

所述调节螺栓伸入所述杆套内且其端部顶住所述导向轮杆的相应端部,所述调节螺栓的调节端伸出所述杆套外;

所述固定部设置在所述杆套的顶部,使用时,所述平台架固定在所述固定部上。

平台架移动装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑机械领域,尤其涉及一种平台架移动装置。

背景技术

[0002] 平台架在建筑中尤其是墙体的建筑中有着至关重要的作用。当一个高度的墙体被建筑完成后,需要将平台架向上移动;现有技术中,一般由爬升装置直接将其顶提向上,顶提过程中需要的力较大,而且顶提升过程不平稳。

[0003] 为此,需要一种辅助平台架提升的平台架移动装置。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种平台架移动装置,其能使得平台架的顶提升更省力,且顶提升过程更加平稳。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种平台架移动装置,其特征在于:包括固定部、导向轮杆和调节螺栓;

[0007] 所述导向轮杆水平放置且其设置导向轮的一端朝向墙面,使用时,所述导向轮能在墙面上上下滚动;所述导向轮杆的不设置导向轮的的部分的外部套有杆套;

[0008] 所述调节螺栓伸入所述杆套内且其端部顶住所述导向轮杆的相应端部,所述调节螺栓的调节端伸出所述杆套外;

[0009] 所述固定部设置在所述杆套的顶部,使用时,所述平台架固定在所述固定部上。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:利用该平台架移动装置,由于导向轮在墙体上滚动,使得顶提升更顺畅,平台的顶提升更加省力;同时,导向轮沿墙面的滑动给平台的顶提升提供了一定的导向,因而使得平台的顶提升过程更加稳定。此外,调节螺栓能根据实际情况调节导向轮的位置,使得导向轮保持在墙面上滑动且不至于与墙面压得太紧。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一个实施例的示意图。

[0012] 图2为图1的右视图。

具体实施方式

[0013] 下面将结合附图对本实用新型的优选实施方式进行描述。

[0014] 如图1和图2所示,该实施例的平台架移动装置,包括固定部34、导向轮杆31和调节螺栓32;导向轮杆31包括导向轮311。

[0015] 导向轮杆31水平地放置,且其设置导向轮311的一端朝向墙面10,使用时,导向轮311能在墙面10上上下滚动;导向轮杆31的不设置导向轮的部分(即杆)的外部套有杆套33。

[0016] 调节螺栓32伸入杆套33内且其端部顶住导向轮杆31的相应端部(如图1,导向轮

杆的左端),调节螺栓 32 的调节端伸出杆套 33 外。旋转调节螺栓 32 的调节端,调节螺栓的顶部导向轮杆的端部(如图 1,右端)就会向左或者向右移动,从而使得导向轮向墙面远离或者靠拢,从而适应施工时的实际要求。

[0017] 固定部 34 设置在杆套 33 的顶部,使用时,平台架 20 通过固定螺栓 35 固定在固定部 34 上,当然也可以采用现有技术中其他适合的固定方式。

[0018] 这种平台架移动装置在使用时安装在平台架的侧部(如图 1 所示),顶提升平台架的过程中,导向轮能被调节得与墙面合适地接触,从而使得导向轮沿墙面顺畅地滚动,因此使得顶提升过程更加省力,同时导向轮的在竖直面上的导向作用也使得顶提升过程更加稳定。

[0019] 以上揭示的仅仅是本实用新型的优选实施例而已,当然不能以此限制本实用新型的范围。对本实用新型技术方案的任何变换和替换,都在本实用新型的保护范围内。

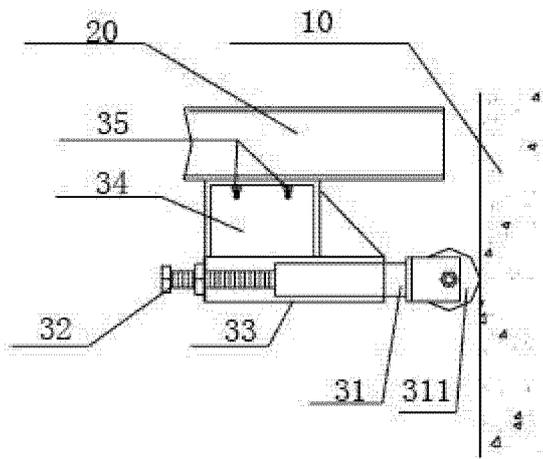


图 1

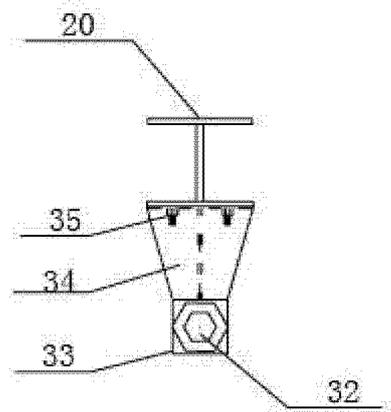


图 2