



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203430004 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201320388739. 5

(22) 申请日 2013. 06. 29

(73) 专利权人 中国建筑第四工程局有限公司  
地址 110136 辽宁省沈阳市沈北新区正良四  
路京沈西三街振浩科技园 29-10

(72) 发明人 刘文解

(74) 专利代理机构 沈阳晨创科技专利代理有限  
责任公司 21001

代理人 张晨

(51) Int. Cl.

E04G 1/22(2006. 01)

E04G 1/24(2006. 01)

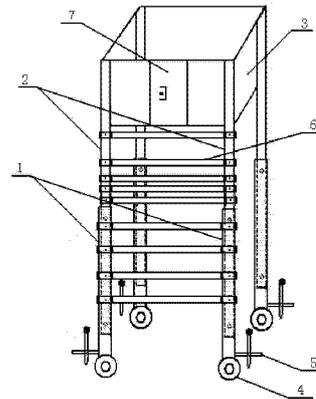
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可调节高度的移动式安全操作平台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调节高度的移动式安全操作平台,包括:第一立杆和插接在第一立杆内并可相互伸缩滑动的第二立杆,两者通过螺钉固定;第二立杆顶部间设有平台,第一立杆底部分别设有车轮和固定装置,在相邻的第一立杆和相邻的第二立杆上分别插接多个脚踏板,并通过螺钉固定。本实用新型为可移动式,且高度可调,可满足不同施工现场的需要,可有效避免重复搭建和拆卸带来的麻烦,节省人力、物力、财力。平台为四周封闭式结构,防止工作人员意外坠落,安全可靠。



1. 一种可调节高度的移动式安全操作平台,其特征在于,包括:第一立杆(1)和插接在第一立杆(1)内并可相互伸缩滑动的第二立杆(2),两者通过螺钉固定;第二立杆(2)顶部间设有平台(3),第一立杆(1)底部分别设有车轮(4)和固定装置(5),在相邻的第一立杆(1)和相邻的第二立杆(2)上分别插接多个脚踏板(6)并可沿第一立杆(1)和第二立杆(2)滑动,并通过螺钉固定。

2. 按照权利要求1所述的一种可调节高度的移动式安全操作平台,其特征在于,所述平台(3)为四周封闭式结构,平台(3)在设有脚踏板(6)的平面内设有门(7)。

## 一种可调节高度的移动式安全操作平台

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑施工用操作平台,特别提供一种可调节高度的移动式安全操作平台。

### 背景技术

[0002] 在建筑施工的高空作业时需搭建操作平台,现有的操作平台多为不可移动式,地点固定,搭建和拆卸麻烦,且不可以调节高度,不能满足不同现场的需要。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可调节高度的移动式安全操作平台,可有效解决上述问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种可调节高度的移动式安全操作平台,包括:第一立杆和插接在第一立杆内并可相互伸缩滑动的第二立杆,两者通过螺钉固定;第二立杆顶部间设有平台,第一立杆底部分别设有车轮和固定装置,在相邻的第一立杆和相邻的第二立杆上分别插接多个脚踏板并可沿第一立杆和第二立杆滑动,并通过螺钉固定。

[0005] 优选的,所述平台为四周封闭式结构,平台在设有脚踏板的平面内设有门。

[0006] 本实用新型为可移动式,且高度可调,可满足不同施工现场的需要,有效避免重复搭建和拆卸带来的麻烦,节省人力、物力、财力。平台为四周封闭式结构,防止工作人员意外坠落,安全可靠。

### 附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的未伸长时的结构示意图。

[0008] 图 2 是本实用新型的伸长时的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0010] 如图 1 所示,可调节高度的移动式安全操作平台,包括:第一立杆 1、第二立杆 2、平台 3、车轮 4、固定装置 5、脚踏板 6 和门 7;

[0011] 其中:第二立杆 2 插接在第一立杆 1 内并可相互伸缩滑动,两者通过螺钉固定;平台 3 置于第二立杆 2 的顶部;第一立杆 1 的底部分别设有车轮 4 和固定装置 5;在相邻的第一立杆 1 上插接四个脚踏板 6,在相邻的第二立杆 2 上插接五个脚踏板 6,脚踏板 6 可沿第一立杆 1 和第二立杆 2 滑动,并通过螺钉固定。

[0012] 平台 3 为四周封闭式结构,平台 3 在设有脚踏板 6 的平面内设有门 7。

[0013] 当需要增加操作平台的高度时,可以通过调整第二立杆 2 在第一立杆 1 内的位置来实现,高度增加后,需调节相应的脚踏板 6 间的间隔,以便于攀爬。

[0014] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术

的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

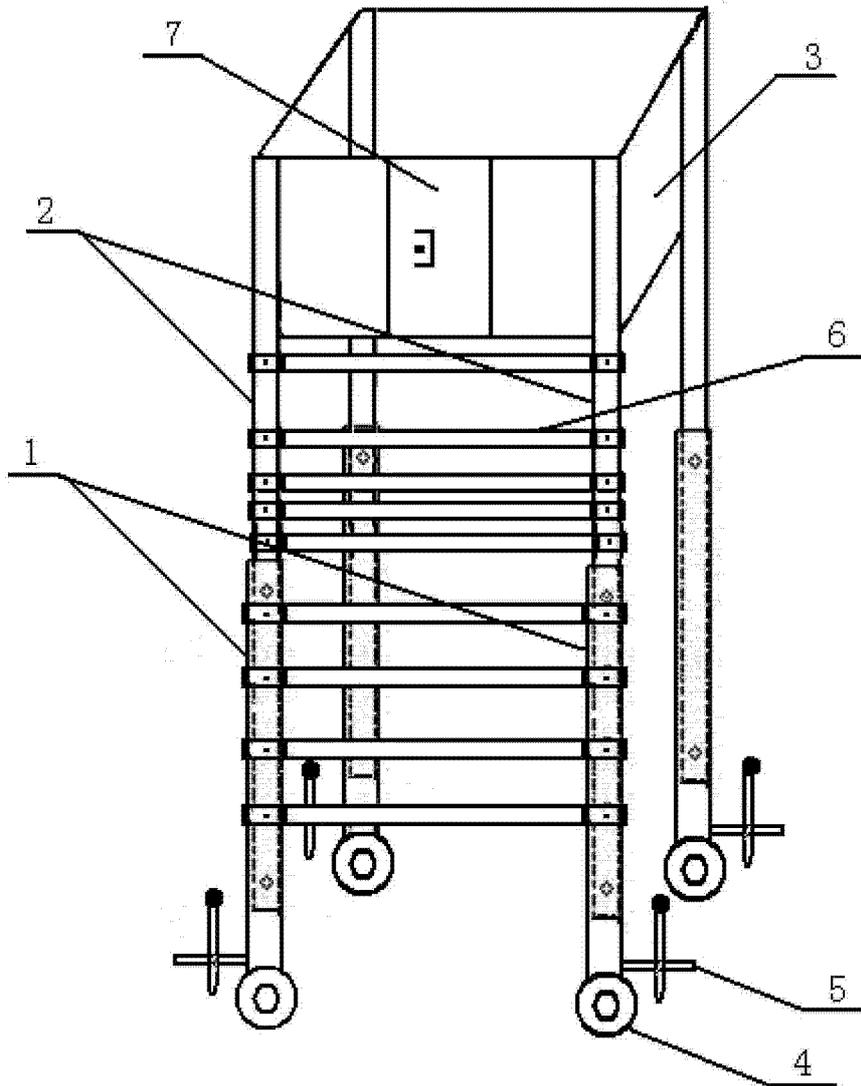


图 1

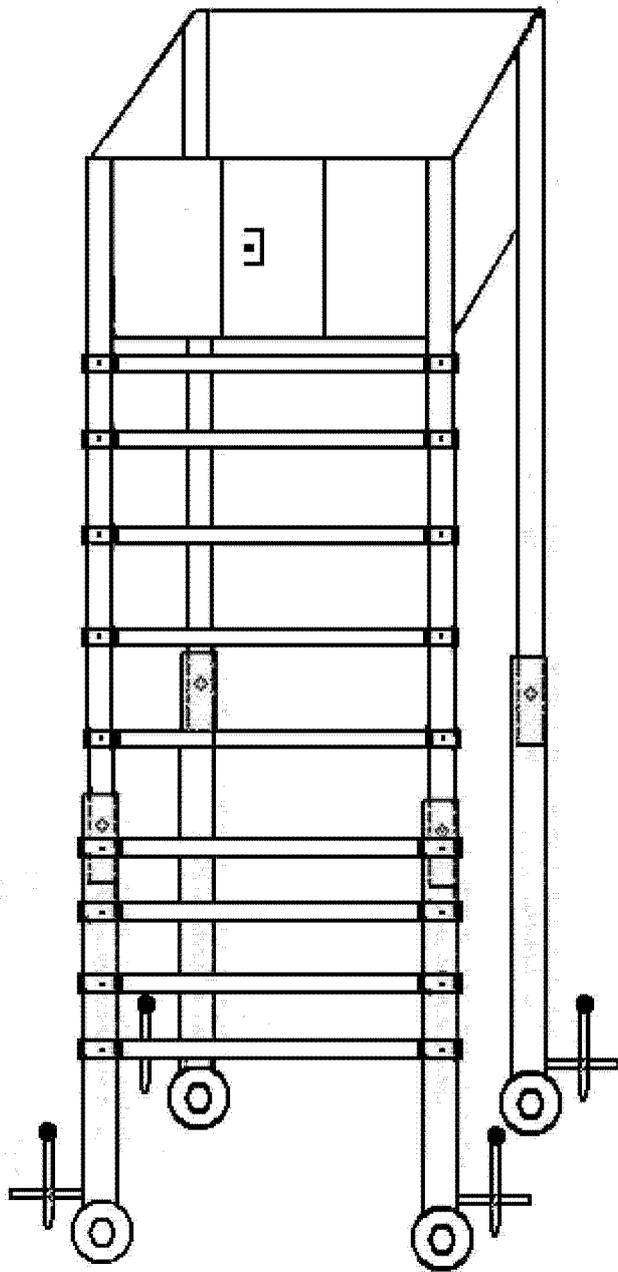


图 2