



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202324567 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120460313. 7

(22) 申请日 2011. 11. 18

(73) 专利权人 中建七局建筑装饰工程有限公司
地址 450004 河南省郑州市金水区城东路
108 号

(72) 发明人 白梅 王丹 吴豫红 李大猛
焦振宏 李金鹏

(74) 专利代理机构 郑州联科专利事务所(普通
合伙) 41104
代理人 田小伍

(51) Int. Cl.

E04G 1/15(2006. 01)

E04G 3/28(2006. 01)

E04D 15/00(2006. 01)

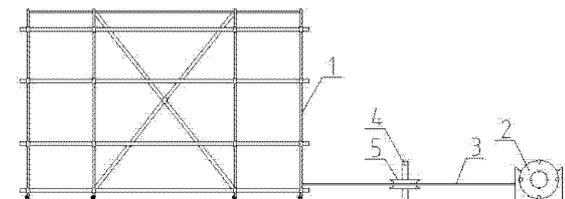
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种移动式大型操作平台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种移动式大型操作平台,包括操作平台,所述操作平台上连接有绳索,绳索另一端卷绕在卷扬机上。由于结构简单,便于操作平台的移动,操作简便,省时省力,可大大提高工作效率。操作平台与卷扬机之间设有立柱,立柱上安装有定滑轮,绳索绕设在定滑轮内,根据需要确定立柱及定滑轮的固定位置,通过选择定滑轮的位置,可实现操作平台的转向,操作简便,使用灵活,省时省力。



1. 一种移动式大型操作平台,包括操作平台,其特征在于:所述操作平台上连接有绳索,绳索另一端卷绕在卷扬机上。
2. 如权利要求1所述的移动式大型操作平台,其特征在于:所述操作平台与卷扬机之间设有立柱,立柱上安装有定滑轮,绳索绕设在定滑轮内。

一种移动式大型操作平台

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑设备技术领域,特别涉及一种移动式大型操作平台。

背景技术

[0002] 在建筑工程中,尤其是钢结构屋面施工过程中,由于施工操作面过高,需要搭设大型操作平台,大型操作平台的搭设高度往往超过 10 米。由于钢结构屋面施工过程中采用的大型操作平台体积庞大、重量较重,一个长 12 米、宽 5 米、高 12 米的大型操作平台的重量约在 6 吨左右,使用过程中移动困难,浪费大量的人力资源和施工时间,工作效率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、便于移动和操作简便的移动式大型操作平台。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是:一种移动式大型操作平台,包括操作平台,所述操作平台上连接有绳索,绳索另一端卷绕在卷扬机上。

[0005] 所述操作平台与卷扬机之间设有立柱,立柱上安装有定滑轮,绳索绕设在定滑轮内。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:

[0007] 1、本实用新型包括操作平台,所述操作平台上连接有绳索,绳索另一端卷绕在卷扬机上,结构简单,便于操作平台的移动,操作简便,省时省力,可大大提高工作效率。

[0008] 2、本实用新型操作平台与卷扬机之间设有立柱,立柱上安装有定滑轮,绳索绕设在定滑轮内,根据需要确定立柱及定滑轮的固定位置,通过选择定滑轮的位置,可实现操作平台的转向,操作简便,使用灵活,省时省力。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图 2 为图 1 的俯视图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 和图 2 所示的移动式大型操作平台,其包括操作平台 1 和卷扬机 2,在操作平台 1 一端连接有绳索 3,绳索 3 连接在操作平台 1 的底座中间部位,绳索 3 的另一端卷绕在卷扬机 2 上。为了便于调整操作平台 1 的移动方向,在操作平台 1 与卷扬机 2 之间设有立柱 4,在立柱 4 上安装有定滑轮 5,绳索 3 绕设在定滑轮 5 内。实际操作中,可根据需要确定立柱 4 及定滑轮 5 的固定位置,通过选择定滑轮 5 的位置,可实现操作平台 1 的转向,操作简便,省时省力。

[0012] 在本实用新型中,卷扬机 2 为 JM 型慢速卷扬机,牵引速度 $\leq 20\text{m}/\text{min}$ 。

[0013] 本实用新型适用于建筑工程中挑高层顶棚的吊顶施工、管道安装、灯具安装、网架

屋面施工等用操作平台的移动,可节约操作平台 1 的移动时间,大大提高工作效率。

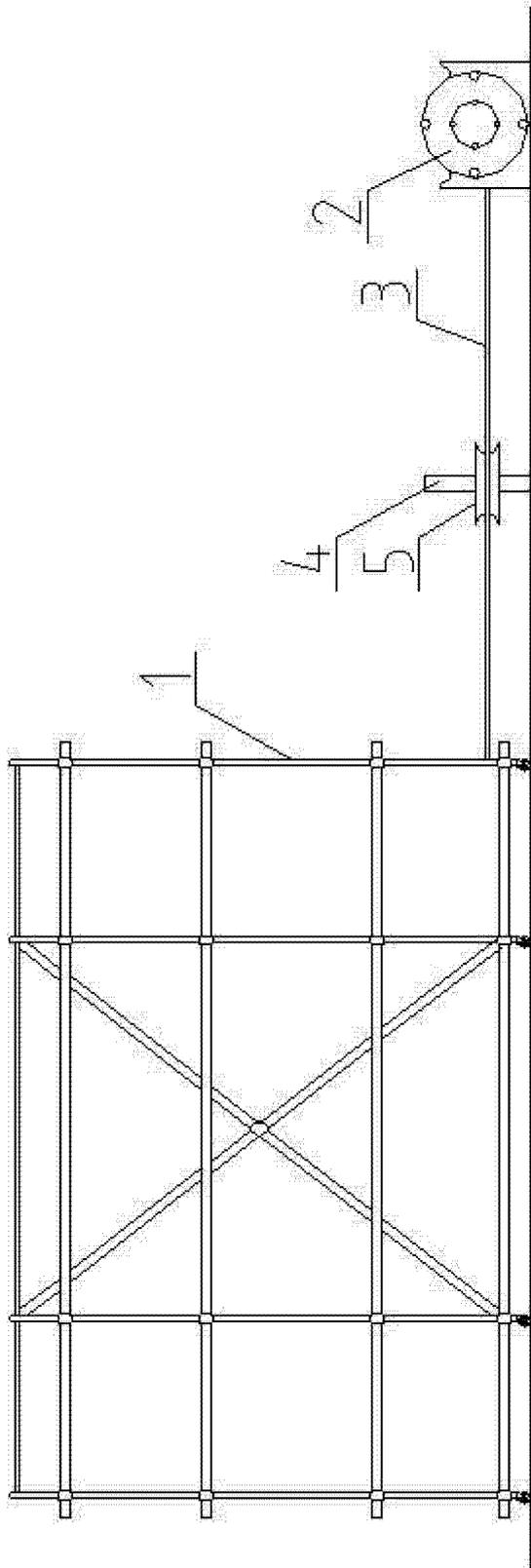


图 1

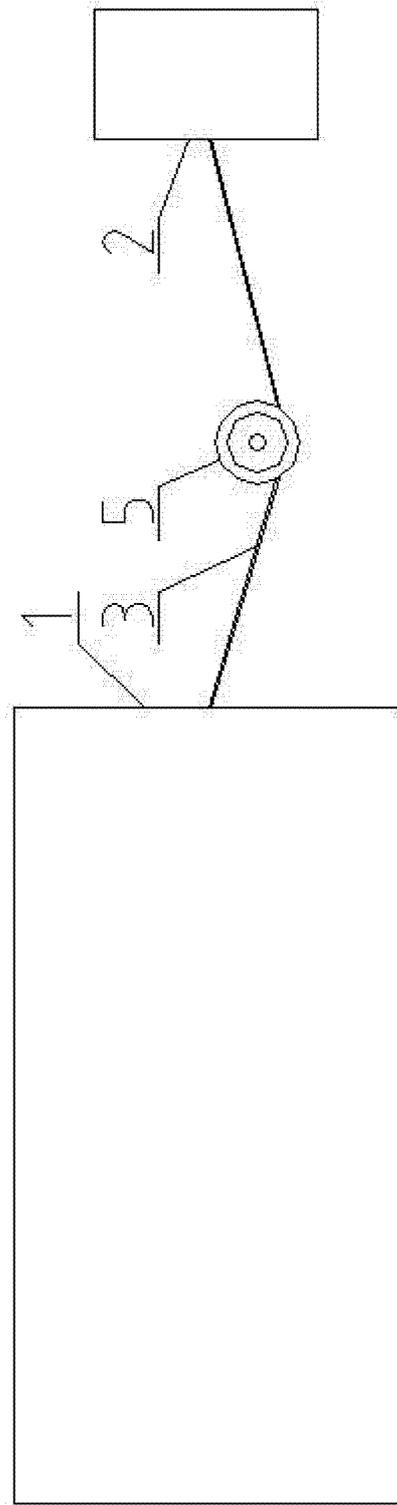


图 2