(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205555901 U
(45)授权公告日 2016.09.07

(21)申请号 201620254298.3

(22)申请日 2016.03.30

(73)专利权人 长治市山河矿山装备有限公司
地址 046000 山西省长治市高新区星星工业园4号

(72)发明人 李建宏 李和平

(74)专利代理机构 山西五维专利事务所(有限公司) 14105
代理人 郭海燕

(51)Int.Cl.
B66C 17/04(2006.01)
B66C 5/02(2006.01)

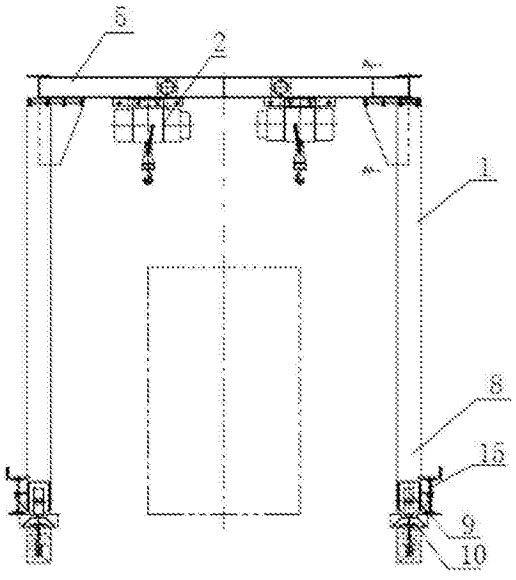
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种可移动提升式拆装机

(57)摘要

本实用新型属于拆装机技术领域，具体涉及一种可移动提升式拆装机。本实用新型主要解决一些大型设备吊装时存在占用工时长，工耗大，成本高，效率低的问题。本实用新型一种可移动提升式拆装机，包括支架，其中：还包括四个电葫芦、电机、丝杠、活动梁、车轮、轨道和固定装置，在支架的顶端设有前梁和后梁，电机的基座固定在后梁上，电机的输出轴与丝杠相连接，丝杠的丝母安装在活动梁上，在前梁上和活动梁上各安装两个电葫芦，在支架的四个支腿的底端都安装有车轮，车轮与安装在地上的轨道匹配使用，在每个支腿上还安装有一个固定装置。本实用新型具有结构简单、成本低、效率高的优点。



CN 205555901 U

1.一种可移动提升式拆装机，包括支架(1)，其特征是：还包括四个电葫芦(2)、电机(3)、丝杠(4)、活动梁(7)、车轮(9)、轨道(10)和固定装置，在支架(1)的顶端设有前梁(5)和后梁(6)，电机(3)的基座固定在后梁(6)上，电机(3)的输出轴与丝杠(4)相连接，丝杠(4)的丝母安装在活动梁(7)上，在前梁(5)上和活动梁(7)上各安装两个电葫芦(2)，在支架(1)的四个支腿(8)的底端都安装有车轮(9)，车轮(9)与安装在地上的轨道(10)匹配使用，在每个支腿(8)上还安装有一个固定装置。

2.根据权利要求1所述的可移动提升式拆装机，其特征是：所述的固定装置由螺杆(11)、手柄(12)和底座(13)组成，螺杆(11)的顶端与手柄(12)相连接，螺杆(11)的底端与底座(13)相连接，螺杆(11)的中间通过连接杆(14)与支架(1)相连接。

一种可移动提升式拆装机

技术领域

[0001] 本实用新型属于拆装机技术领域，具体涉及一种可移动提升式拆装机。

背景技术

[0002] 对于一些大型设备来说，由于其体积大，重量大在拆卸或装配过程中无法搬动，无法对正，利用桁车等吊装工具进行辅助吊装时存在占用工时长，工耗大，增加生产成本，不利于提高工作效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要针对一些大型设备吊装时存在占用工时长，工耗大，成本高，效率低的问题，提供一种可移动提升式拆装机。

[0004] 本实用新型为解决上述问题而采取的技术方案为：

[0005] 一种可移动提升式拆装机，包括支架，其中：还包括四个电葫芦、电机、丝杠、活动梁、车轮、轨道和固定装置，在支架的顶端设有前梁和后梁，电机的基座固定在后梁上，电机的输出轴与丝杠相连接，丝杠的丝母安装在活动梁上，在前梁上和活动梁上各安装两个电葫芦，在支架的四个支腿的底端都安装有车轮，车轮与安装在地上的轨道匹配使用，在每个支腿上还安装有一个固定装置。

[0006] 本实用新型所述的固定装置由螺杆、手柄和底座组成，螺杆的顶端与手柄相连接，螺杆的底端与底座相连接，螺杆的中间通过连接杆与支架相连接。

[0007] 本实用新型采用上述技术方案，在支架的支腿上安装车轮，在地上放置轨道，这样就可以实现支架的灵活移动，同时移动好以后用固定装置进行固定，在支架的顶部设置一个活动梁，并将电葫芦安装在活动梁和前梁上，方便大小不同的工件，通过挂钩提升和下放工件。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0009] 图2是本实用新型的俯视图；

[0010] 图3是本实用新型的侧视图；

[0011] 图4是本实用新型固定装置结构示意图。

具体实施方式

[0012] 实施例1

[0013] 如图1、图2和图3所示，一种可移动提升式拆装机，包括支架1、四个电葫芦2、电机3、丝杠4、活动梁7、车轮9、轨道10和固定装置，在支架1的顶端设有前梁5和后梁6，电机3的基座固定在后梁6上，电机3的输出轴与丝杠4相连接，丝杠4的丝母安装在活动梁7上，在前梁5上和活动梁7上各安装两个电葫芦2，在支架1的四个支腿8的底端都安装有车轮9，车轮9

与安装在地上的轨道10匹配使用，在每个支腿8上还安装有一个固定装置10，如图4所示，所述的固定装置由螺杆11、手柄12和底座13组成，螺杆11的顶端与手柄12相连接，螺杆11的底端与底座13相连接，螺杆11的中间通过连接杆14与支架1相连接。

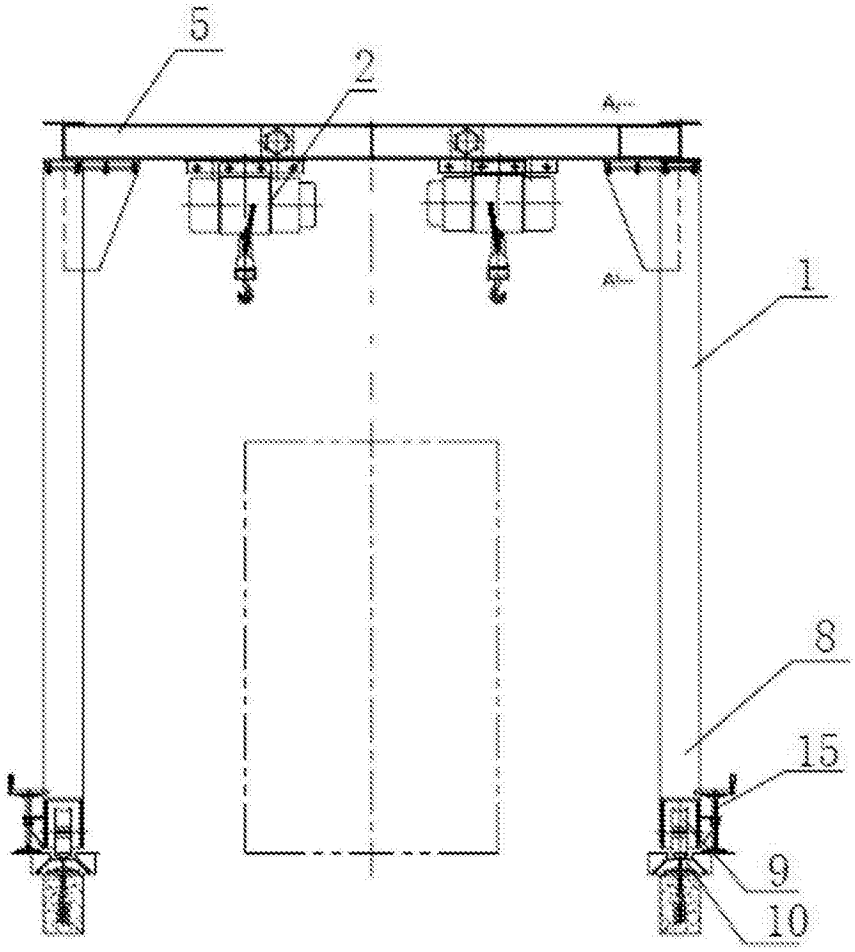


图1

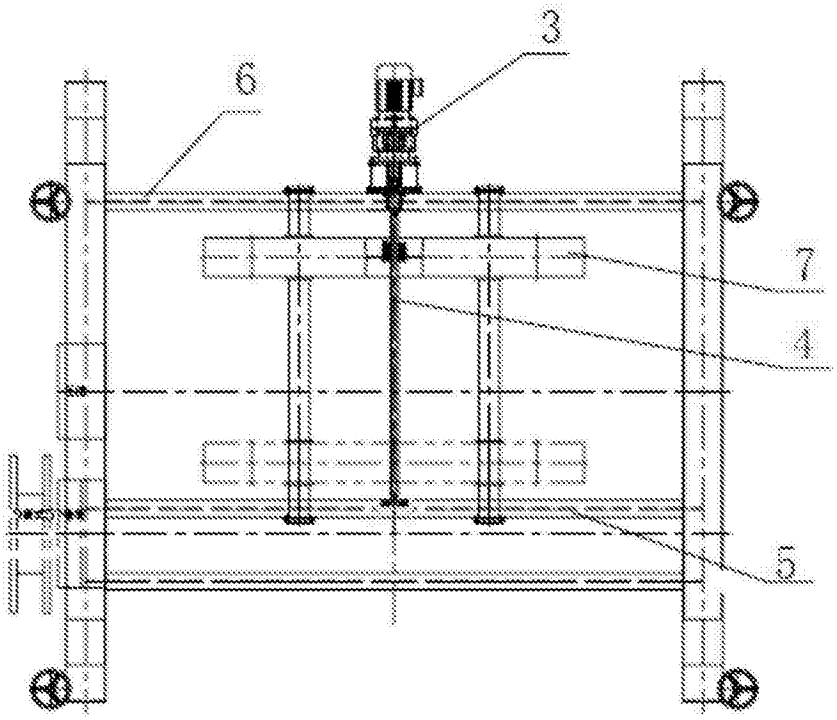


图2

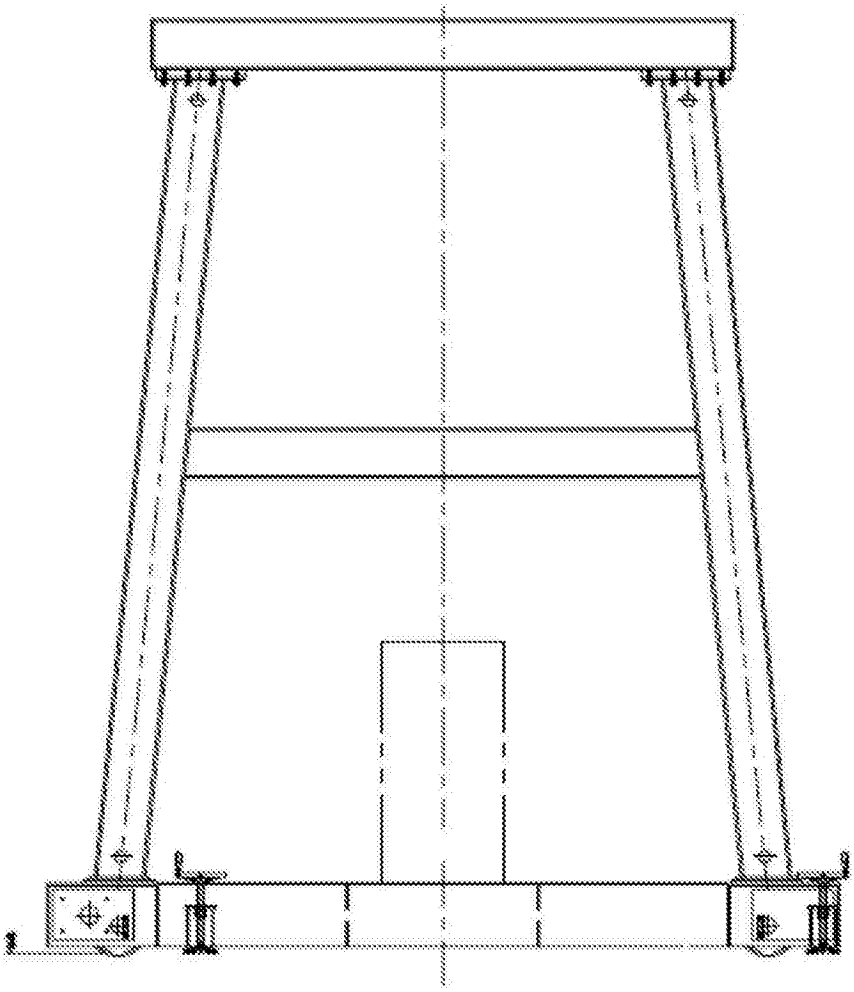


图3

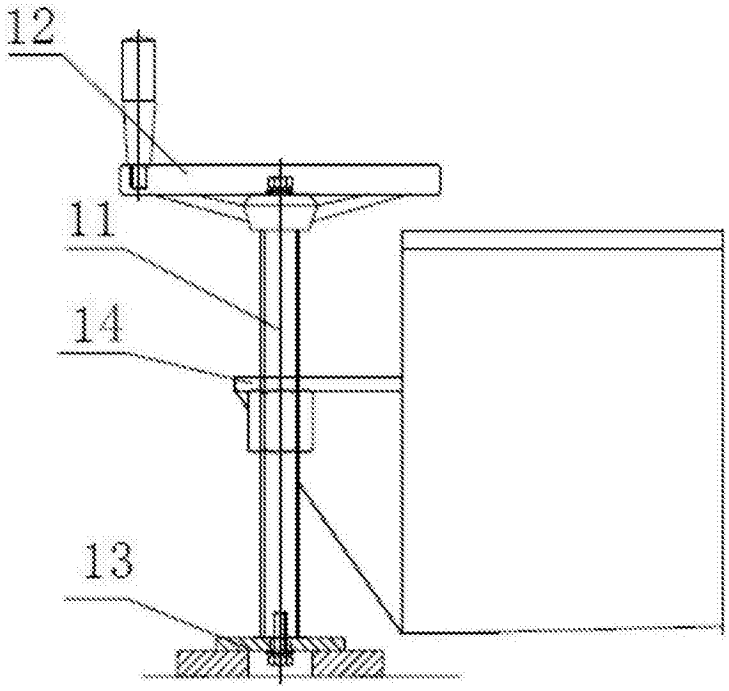


图4