



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207303796 U

(45)授权公告日 2018.05.01

(21)申请号 201721383038.7

B66C 23/78(2006.01)

(22)申请日 2017.10.25

B66D 3/18(2006.01)

(73)专利权人 国网河南省电力公司孟津县供电公司

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

地址 471100 河南省洛阳市孟津县城黄河大道165号

专利权人 国家电网公司

(72)发明人 李会乐 丁超群 赵亚鹏 刘强
张会永 蔡燕青 王薏驳

(74)专利代理机构 洛阳明律专利代理事务所
(普通合伙) 41118

代理人 卢洪方

(51)Int.Cl.

H02B 3/00(2006.01)

B66C 23/16(2006.01)

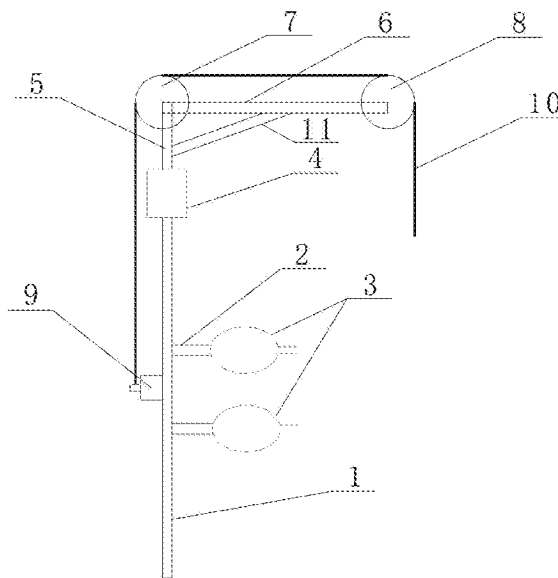
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于电力设备检修便携式吊装工具

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于电力设备检修便携式吊装工具,包括支撑杆A、支撑杆B、连接套、横杆、滑轮A、滑轮B、吊绳、抱箍和电机,所述连接套设置在支撑杆A的上端部,支撑杆B的下端部枢接于连接套的上端,在支撑杆B的上端连接有横杆,横杆的左右两端分别设置有滑轮A和滑轮B,所述吊绳的一端绕经滑轮A和滑轮B后连接于固设在支撑杆A上的电机输出轴上,在支撑杆A上设置固定杆,固定杆的自由端设置有抱箍。



1. 一种用于电力设备检修便携式吊装工具,其特征是:包括支撑杆A、支撑杆B、连接套、横杆、滑轮A、滑轮B、吊绳、抱箍和电机,所述连接套设置在支撑杆A的上端部,支撑杆B的下端部枢接于连接套的上端,在支撑杆B的上端连接有横杆,横杆的左右两端分别设置有滑轮A和滑轮B,所述吊绳的一端绕经滑轮A和滑轮B后连接于固设在支撑杆A上的电机输出轴上,在支撑杆A上设置固定杆,固定杆的自由端设置有抱箍。

2. 根据权利要求1所述的用于电力设备检修便携式吊装工具,其特征是:所述电机和固定杆分别设置在支撑杆A上的左右两侧。

3. 根据权利要求2所述的用于电力设备检修便携式吊装工具,其特征是:所述固定杆为伸缩杆结构。

4. 根据权利要求1所述的用于电力设备检修便携式吊装工具,其特征是:在横杆和支撑杆B之间连接有斜撑杆。

5. 根据权利要求1所述的用于电力设备检修便携式吊装工具,其特征是:在支撑杆A上自上而下设置有两个固定杆,固定杆的自由端部设置有抱箍。

一种用于电力设备检修便携式吊装工具

技术领域

[0001] 本实用新型属于电力设备检修技术领域,尤其涉及一种用于电力设备检修便携式吊装工具。

背景技术

[0002] 电力系统设备检修时,存在诸多困难,一、由于被检修设备周围带电环境复杂,检修人员常需要面临狭小空间的高处作业,变电站内密集间隔设备检修,无法为大型吊车提供必要的场地的设备检修;二、工作地点周围都有运行设备,吊车的吊臂距离带电母线和设备无法保证安全距离的设备检修;三、人力吊装非常困难的设备检修。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术中存在的问题,本实用新型的目的是提供一种用于电力设备检修便携式吊装工具。

[0004] 为了实现上述发明目的,本实用新型采用如下所述的技术方案:

[0005] 一种用于电力设备检修便携式吊装工具,包括支撑杆A、支撑杆B、连接套、横杆、滑轮A、滑轮B、吊绳、抱箍和电机,所述连接套设置在支撑杆A的上端部,支撑杆B的下端部枢接于连接套的上端,在支撑杆B的上端连接有横杆,横杆的左右两端分别设置有滑轮A和滑轮B,所述吊绳的一端绕经滑轮A和滑轮B后连接于固设在支撑杆A上的电机输出轴上,在支撑杆A上设置固定杆,固定杆的自由端设置有抱箍。

[0006] 进一步的,所述电机和固定杆分别设置在支撑杆A上的左右两侧。

[0007] 进一步的,所述固定杆为伸缩杆结构。

[0008] 进一步的,在横杆和支撑杆B之间连接有斜撑杆。

[0009] 进一步的,在支撑杆A上自上而下设置有两个固定杆,固定杆的自由端部设置有抱箍。

[0010] 由于采用上述技术方案,本实用新型具有以下优越性:

[0011] 本实用新型具有携带方便,吊装效率高在狭小的带电空间中开展设备检修吊装具有超强的优势,投资低廉,具有很实用的推广价值。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图中:1、支撑杆A;2、固定杆;3、抱箍;4、连接套;5、支撑杆B;6、横杆;7、滑轮A;8、滑轮B;9、电机;10、吊绳。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图及实施例对本实用新型的技术方案做进一步详细的说明。

[0015] 如图1所示,一种用于电力设备检修便携式吊装工具,包括支撑杆A1、支撑杆B5、连

接套4、横杆6、滑轮A7、滑轮B8、吊绳10、抱箍3和电机9,所述连接套4设置在支撑杆A1的上端部,支撑杆B5的下端部枢接于连接套4的上端,在支撑杆B5的上端连接有横杆6,横杆6的左右两端分别设置有滑轮A7和滑轮B8,所述吊绳10的一端绕经滑轮A7和滑轮B8后连接于固设在支撑杆A1上的电机9输出轴上,在支撑杆A1上设置固定杆2,固定杆2的自由端设置有抱箍3。

[0016] 所述电机9和固定杆2分别设置在支撑杆A1上的左右两侧。

[0017] 所述固定杆2为伸缩杆结构。

[0018] 在横杆6和支撑杆B5之间连接有斜撑杆。

[0019] 在支撑杆A1上自上而下设置有两个固定杆2,固定杆2的自由端部设置有抱箍3。

[0020] 本实用新型具有携带方便,吊装效率高在狭小的带电空间中开展设备检修吊装具有超强的优势,投资低廉,具有很实用的推广价值。

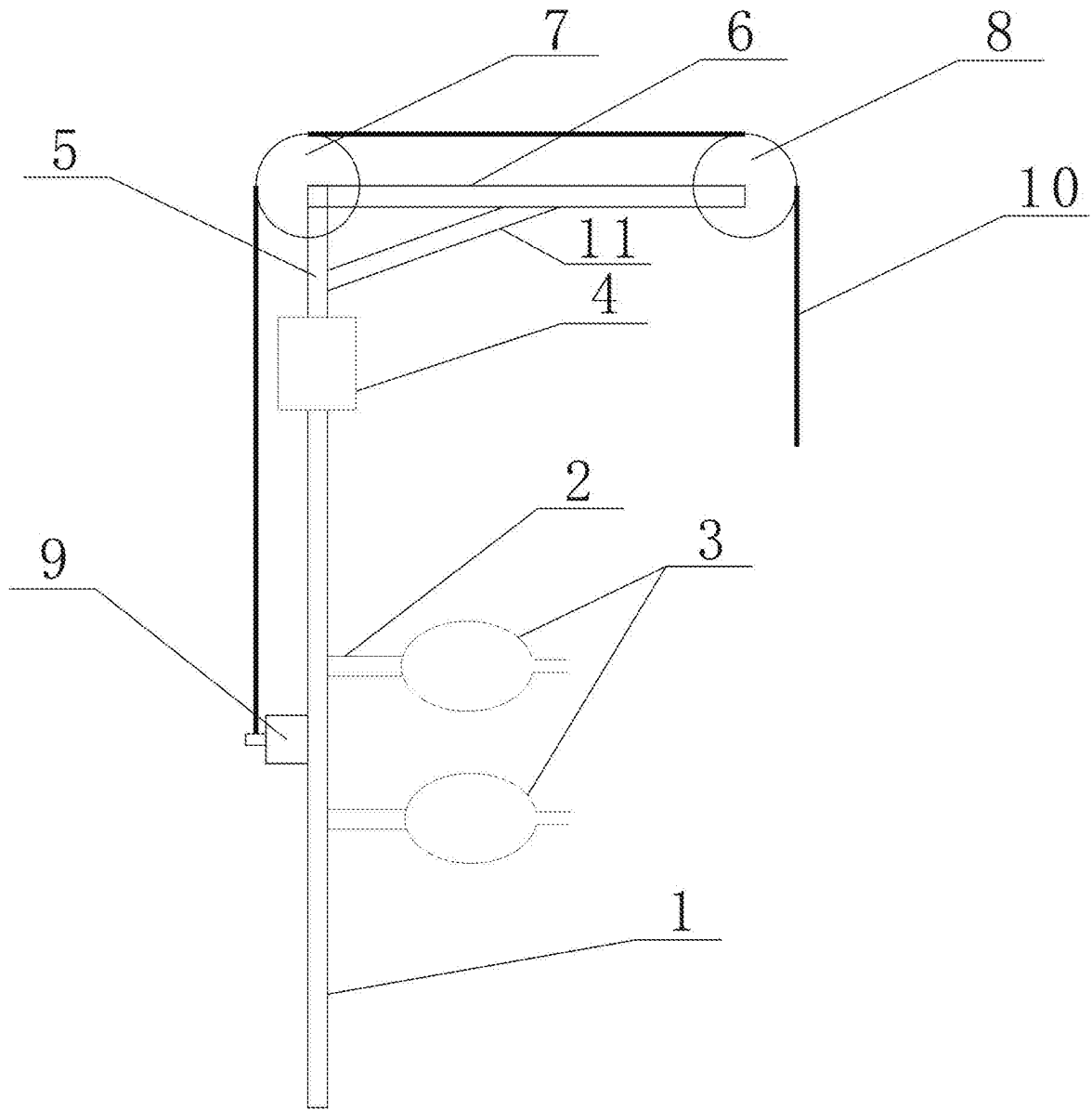


图1