

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201797246 U

(45) 授权公告日 2011.04.13

(21) 申请号 201020534724.1

(22) 申请日 2010.09.19

(73) 专利权人 河南省电力公司三门峡供电公司
地址 472000 河南省三门峡市崤山路西段

(72) 发明人 朱志峡 白永祥 孙改兰 姚鹏
王惠丽 纪光华

(74) 专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公
司 41109

代理人 张春

(51) Int. Cl.

H02B 3/00 (2006.01)

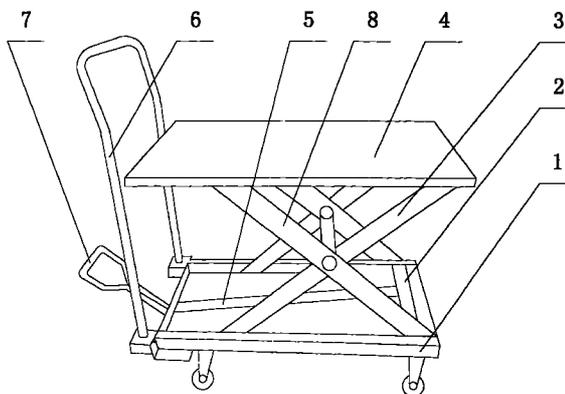
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

隔离开关电动机构安装车

(57) 摘要

本实用新型属于电力检修装置，具体涉及一种隔离开关电动机构安装车，包括车体和工作台，车体上连接有把手，车体和工作台之间通过连接杆 I 和连接杆 II 相连，连接杆 I 一端铰接在工作台上，另一端与车体滑动相连，连接杆 II 一端铰接在车体上，另一端铰接在工作台上，车体同一侧的连接杆 I 和连接杆 II 相互铰接，车体一端固定有支撑杆，支撑杆与液压缸一端相连，液压缸另一端与控制装置相连。本实用新型通过液压缸控制工作台的升降，工作效率高、劳动强度小，且操作安全。另外本实用新型使用灵活，操作方便。



1. 一种隔离开关电动机构安装车，包括车体(1)和工作台(4)，车体(1)上连接有把手(6)，车体(1)和工作台(4)之间通过连接杆I(3)和连接杆II(8)相连，连接杆I(3)一端铰接在工作台(4)上，另一端与车体(1)滑动相连，连接杆II(8)一端铰接在车体(1)上，另一端铰接在工作台(4)上，车体(1)同一侧的连接杆I(3)和连接杆II(8)相互铰接，其特征在于：车体(1)一端固定有支撑杆(2)，支撑杆(2)与液压缸(5)一端相连，液压缸(5)另一端与控制装置相连。

2. 根据权利要求1所述的隔离开关电动机构安装车，其特征在于：所述控制装置是脚踏开关(7)。

隔离开关电动机构安装车

技术领域

[0001] 本实用新型属于电力检修装置，具体涉及一种安装和检修隔离开关的工具。

背景技术

[0002] 变电设备安装检修作业中，隔离开关的更换与安装、作业人员移位和调试应用的主要是手工抬、垫。其劳动强度大、工作效率低、易发生倾倒事故，安全性差。隔离开关电动机构是隔离开关的重要部分，但其结构决定它体形大、质量重，需四人抬着安装很不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是隔离开关电动机构安装过程中无专有输送装置、手动输送的劳动强度大、工作效率低、安全性差，提供一种劳动强度小、工作效率高、安全性好的隔离开关电动机构安装车。

[0004] 本实用新型的技术方案是以下述方式实现的：

[0005] 一种隔离开关电动机构安装车，包括车体和工作台，车体上连接有把手，车体和工作台之间通过连接杆 I 和连接杆 II 相连，连接杆 I 一端铰接在工作台上，另一端与车体滑动相连，连接杆 II 一端铰接在车体上，另一端铰接在工作台上，车体同一侧的连接杆 I 和连接杆 II 相互铰接，车体一端固定有支撑杆，支撑杆与液压缸一端相连，液压缸另一端与控制装置相连。

[0006] 所述控制装置是脚踏开关。

[0007] 本实用新型通过液压缸控制工作台的升降，工作效率高、劳动强度小，且操作安全。另外本实用新型使用灵活，操作方便。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示，本实用新型包括车体 1 和工作台 4，车体 1 上连接有把手 6，车体 1 和工作台 4 之间通过连接杆 I 3 和连接杆 II 8 相连，连接杆 I 3 一端铰接在工作台 4 上，另一端与车体 1 滑动相连，连接杆 II 8 一端铰接在车体 1 上，另一端铰接在工作台 4 上，车体 1 同一侧的连接杆 I 3 和连接杆 II 8 相互铰接，车体 1 一端固定有支撑杆 2，支撑杆 2 与液压缸 5 一端相连，液压缸 5 另一端与控制装置相连。连接杆 I 3 一端与车体 1 滑动相连是指车体 1 上设有导轨，连接杆 I 3 一端设置在导轨内，可沿导轨滑动。

[0010] 所述控制装置是脚踏开关 7。

[0011] 本实用新型使用过程如下：将隔离开关电动机构放置在工作台 4 上，通过脚踏开关 7 控制液压缸 5 的工作，当需要将升起工作台 4 时，液压缸 5 处于伸展状态，由于液

压缸 5 一端铰接在支撑杆 2 上，受到液压缸 5 的推力作用，连接杆 13 与车体 1 之间相对滑动，使得工作台 4 升高。反之，液压缸 5 收缩时，工作台 4 下降。

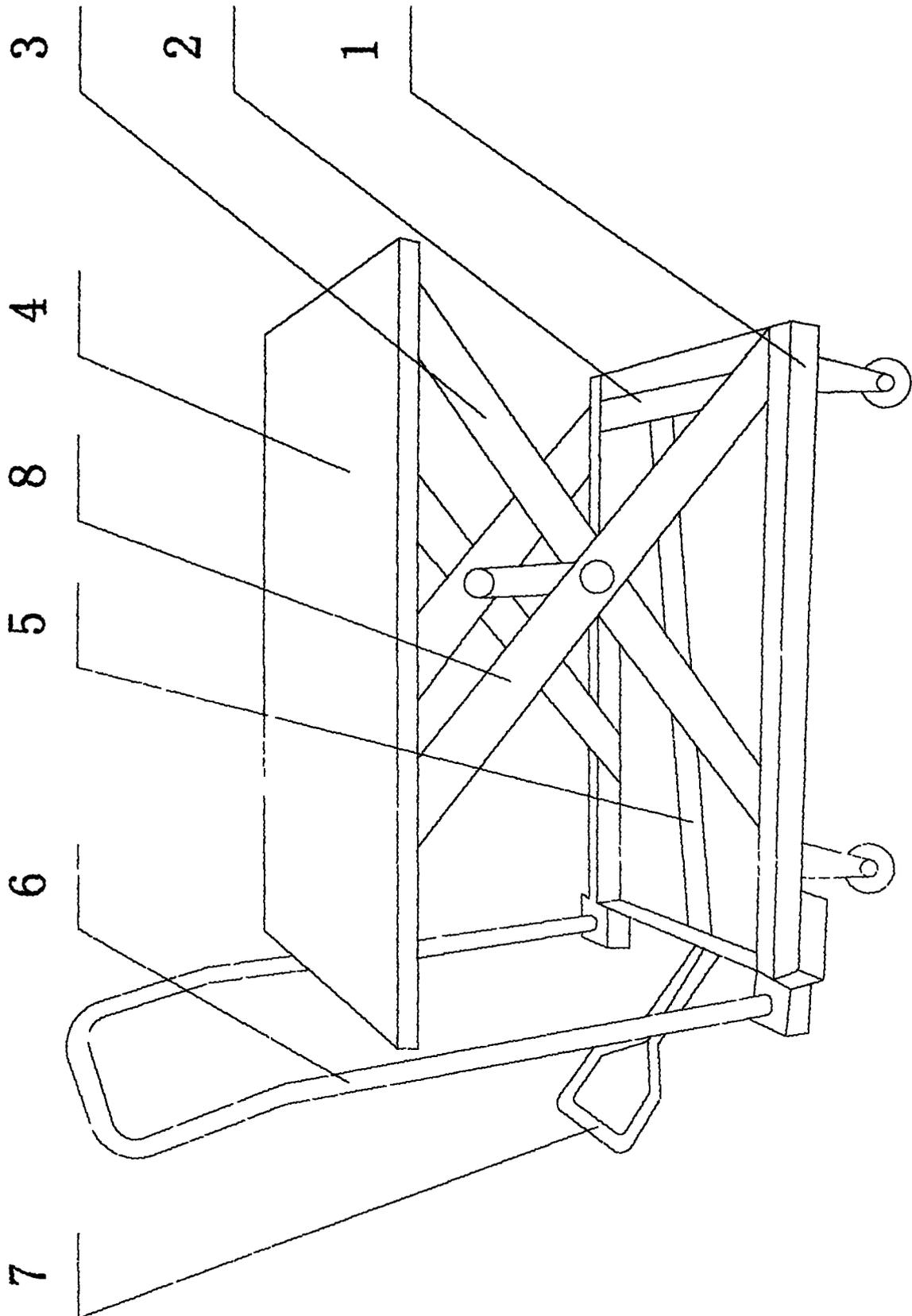


图 1