



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203326435 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320222325. 5

(22) 申请日 2013. 04. 27

(73) 专利权人 宁夏电力公司固原供电局
地址 756500 宁夏回族自治区固原市原州区
人民街 217 号
专利权人 国家电网公司

(72) 发明人 张丽娟 王焕 王娟 任建强
赵有来 贺丰年 魏文霞

(74) 专利代理机构 银川长征知识产权代理事务
所 64102
代理人 马长增

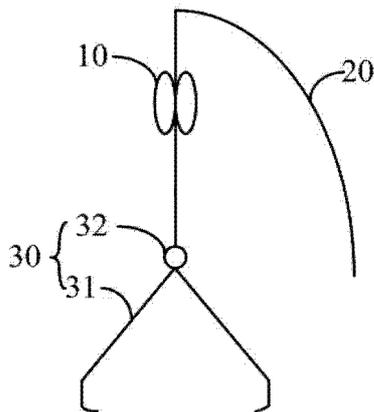
(51) Int. Cl.
H02B 3/00 (2006. 01)
B66D 3/04 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称
安装费控表箱的装置

(57) 摘要

一种安装费控表箱的装置包括滑轮、钢丝绳、表箱钩挂装置,表箱钩挂装置包括挂钩部、悬挂连接环,挂钩部与悬挂连接环固定连接;滑轮悬挂在杆塔的顶部的杆塔横担上,钢丝绳的一端从滑轮穿过,另一端与悬挂连接环连接,挂钩部用于钩挂费控表箱的表箱横担。采用本实用新型安装费控表箱只需一人来完成,既节省了人力,又节省了安装时间。



1. 一种安装费控表箱的装置,其特征在于:安装费控表箱的装置包括滑轮、钢丝绳、表箱钩挂装置,表箱钩挂装置包括挂钩部、悬挂连接环,挂钩部与悬挂连接环固定连接;滑轮悬挂在杆塔的顶部的杆塔横担上,钢丝绳的一端从滑轮穿过,另一端与悬挂连接环连接,挂钩部用于钩挂费控表箱的表箱横担。
2. 如权利要求 1 所述的安装费控表箱的装置,其特征在于:挂钩部与悬挂连接环一体成型。
3. 如权利要求 1 所述的安装费控表箱的装置,其特征在于:滑轮为动滑轮。

安装费控表箱的装置

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及电力用工器具领域，特别涉及一种安装费控表箱的装置。

[0003] 背景技术：

[0004] 目前，费控表箱的安装需要两至三人来完成，安装表箱的时间比较长，安装时需要一人安装，一人固定表箱的位置，所以即浪费时间，又浪费人力。

[0005] 发明内容：

[0006] 有鉴于此，有必要提供一种安装费控表箱的装置。

[0007] 一种安装费控表箱的装置，其特征在于：安装费控表箱的装置包括滑轮、钢丝绳、表箱钩挂装置，表箱钩挂装置包括挂钩部、悬挂连接环，挂钩部与悬挂连接环固定连接；滑轮悬挂在杆塔的顶部的杆塔横担上，钢丝绳的一端从滑轮穿过，另一端与悬挂连接环连接，挂钩部用于钩挂费控表箱的表箱横担。

[0008] 优选的，挂钩部与悬挂连接环一体成型。

[0009] 优选的，滑轮为动滑轮。

[0010] 采用本实用新型安装费控表箱时，在地面将费控表箱的表箱横担及智能电表全部安装在表箱外部及表箱内部，将动滑轮悬挂在杆塔顶部的杆塔横担上，将挂钩部钩挂在表箱横担上，将钢丝绳穿过动滑轮，钢丝绳的一端与悬挂连接环连接，工作人员将钢丝绳的另一端握住并向下拉，此时，费控表箱开始上升，费控表箱上升到需要安装的位置时，工作人员将钢丝绳的另一端系到悬挂连接环上，工作人员开始安装费控表箱。如此，采用本实用新型安装费控表箱只需一人来完成，既节省了人力，又节省了安装时间。

[0011] 附图说明：

[0012] 图 1 为安装费控表箱的装置的结构示意图。

[0013] 图 2 为安装费控表箱的装置安装费控表箱的安装流程示意图。

[0014] 图中：滑轮 10、钢丝绳 20、表箱钩挂装置 30、挂钩部 31、悬挂连接环 32、费控表箱 40、表箱横担 41、杆塔横担 50。

[0015] 具体实施方式：

[0016] 请同时参阅图 1 及图 2，安装费控表箱的装置包括滑轮 10、钢丝绳 20、表箱钩挂装置 30，表箱钩挂装置 30 包括挂钩部 31、悬挂连接环 32，挂钩部 31 与悬挂连接环 32 固定连接；滑轮 10 悬挂在杆塔的顶部的杆塔横担 50 上，钢丝绳 20 的一端从滑轮 10 穿过，另一端与悬挂连接环 32 连接，挂钩部 31 用于钩挂费控表箱 40 的表箱横担 41。

[0017] 在本实施方式中，挂钩部 31 与悬挂连接环 32 一体成型。滑轮 10 为动滑轮。

[0018] 采用本实用新型安装费控表箱 40 时，在地面将费控表箱 40 的表箱横担 41 及智能电表全部安装在表箱 40 外部及表箱 40 内部，将动滑轮悬挂在杆塔顶部的杆塔横担 50 上，将挂钩部 31 钩挂在表箱横担 41 上，将钢丝绳 20 穿过动滑轮，钢丝绳 20 的一端与悬挂连接环 32 连接，工作人员将钢丝绳 20 的另一端握住并向下拉，此时，费控表箱 40 开始上升，费控表箱 40 上升到需要安装的位置时，工作人员将钢丝绳 20 的另一端系到悬挂连接环 32 上，工作人员开始安装费控表箱 40。如此，采用本实用新型安装费控表箱 40 只需一人来完

成,既节省了人力,又节省了安装时间。

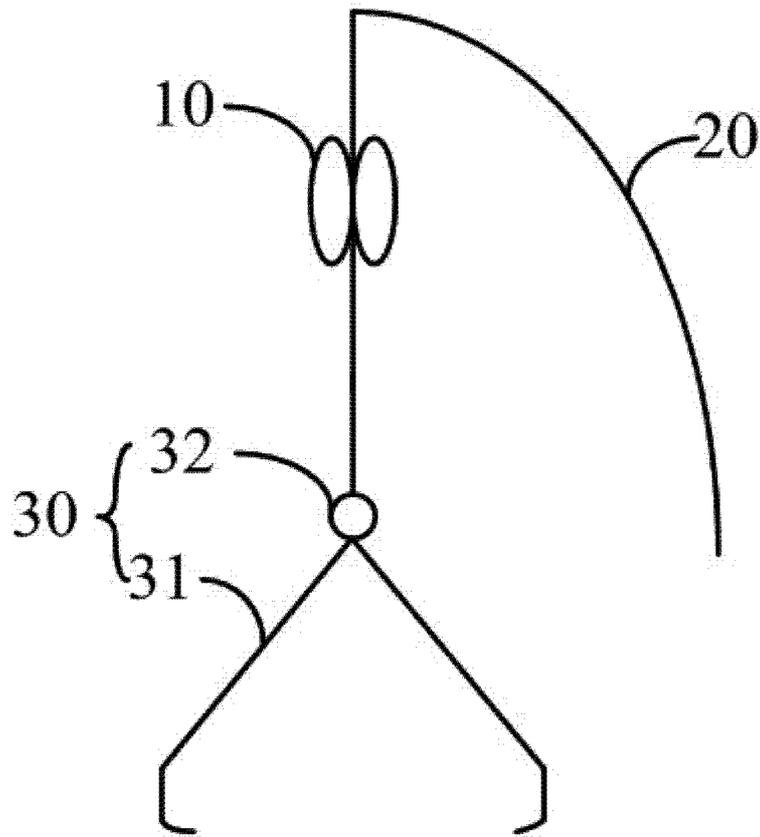


图 1

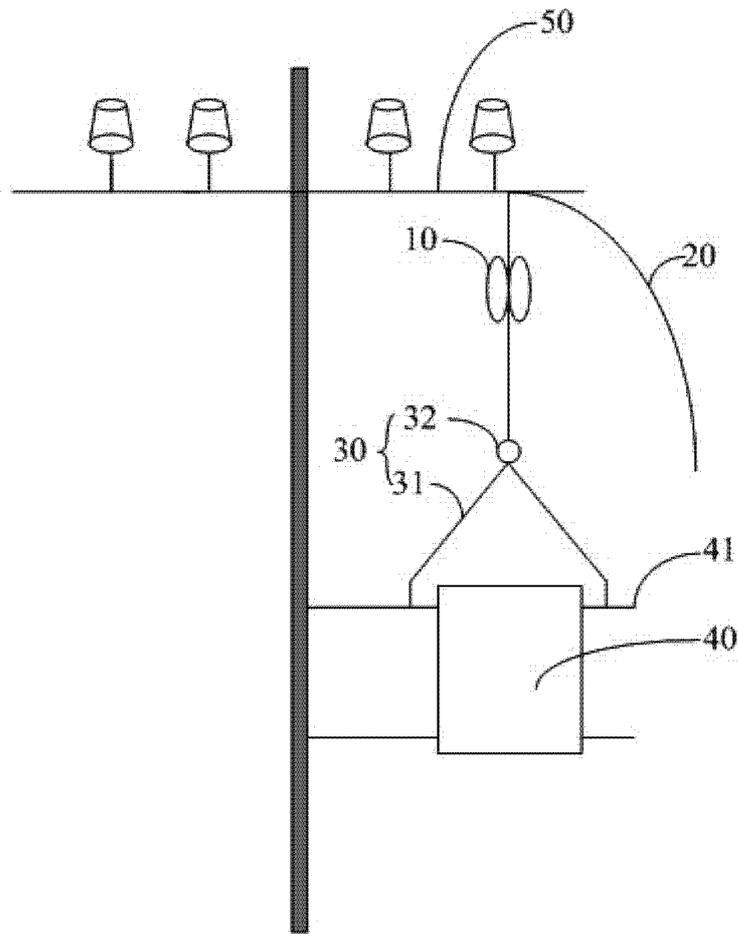


图 2