



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205092452 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 16

(21) 申请号 201520874618. 0

(22) 申请日 2015. 11. 05

(73) 专利权人 国网山东省电力公司无棣县供电公司

地址 251900 山东省滨州市无棣县中心大街109号

(72) 发明人 田长军 田茂祥 王希彬 徐玲玲 王晓薇

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 谈杰

(51) Int. Cl.

H02B 1/54(2006. 01)

H02B 1/52(2006. 01)

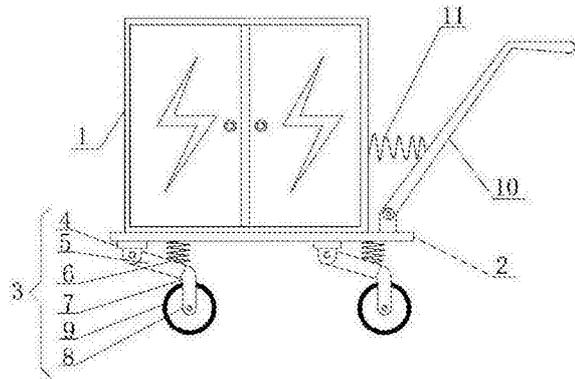
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便于移动的配电箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于移动的配电箱，包括配电箱本体和可移动底板，所述配电箱本体通过螺丝安装在可移动底板的上端面，所述可移动底板的下部安装有移动装置，所述移动装置包括轮座，所述轮座焊接在可移动底板的下侧，所述轮座的下侧与连接杆铰接，所述连接杆的右侧上部通过减震弹簧与可移动底板的底部连接，所述连接杆的右端下侧与轮轴支架固定连接，所述轮轴支架的下侧与滚轮旋转连接，总的来说，本实用新型结构简单，能够灵活的移动到需要使用配电箱的地方，适合在许多施工场地进行推广使用。



1. 一种便于移动的配电箱,包括配电箱本体(1)和可移动底板(2),所述配电箱本体(1)通过螺丝安装在可移动底板(2)的上端面,其特征在于:所述可移动底板(2)的下部安装有移动装置(3),所述移动装置(3)包括轮座(4),所述轮座(4)焊接在可移动底板(2)的下侧,所述轮座(4)的下侧与连接杆(5)铰接,所述连接杆(5)的右侧上部通过减震弹簧(6)与可移动底板(2)的底部连接,所述连接杆(5)的右端下侧与轮轴支架(7)固定连接,所述轮轴支架(7)的下侧与滚轮(8)旋转连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于移动的配电箱,其特征在于:所述移动装置(3)设有四组,且分别设置在可移动底板(2)的底部。

3. 根据权利要求1所述的一种便于移动的配电箱,其特征在于:所述滚轮(8)的外侧套接有防滑橡胶圈(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于移动的配电箱,其特征在于:所述可移动底板(2)的右上侧与推手杆(10)的下端铰接,所述推手杆(10)的中部与配电箱本体(1)本体通过推手杆弹簧(11)连接。

一种便于移动的配电箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及配电箱领域,具体为一种便于移动的配电箱。

背景技术

[0002] 配电箱时电气工程中用来对电力进行分配到元件集合箱,现有的配电箱一般都是固定安装在某处的箱体结构,这种配电箱结构简单,造价较低,但是在需要移动使用的配电箱时,比如在远离配电网的施工现场,传统的配电箱就排不上用场,因此需要设计一种便于移动的配电箱。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于移动的配电箱,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于移动的配电箱,包括配电箱本体和可移动底板,所述配电箱本体通过螺丝安装在可移动底板的上端面,所述可移动底板的下部安装有移动装置,所述移动装置包括轮座,所述轮座焊接在可移动底板的下侧,所述轮座的下侧与连接杆铰接,所述连接杆的右侧上部通过减震弹簧与可移动底板的底部连接,所述连接杆的右端下侧与轮轴支架固定连接,所述轮轴支架的下侧与滚轮旋转连接。

[0005] 优选的,所述移动装置设有四组,且分别设置在可移动底板的底部。

[0006] 优选的,所述滚轮的外侧套接有防滑橡胶圈。

[0007] 优选的,所述可移动底板的右上侧与推手杆的下端铰接,所述推手杆的中部与配电箱本体通过推手杆弹簧连接。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:此便于移动的配电箱结构简单,通过加入可移动底板,使设备便于拆卸和安装,便于操作人员对设备进行维护,通过在可移动底板的下部安装移动装置,能够方便对配电箱进行移动,在需要使用可移动配电箱时,能够灵活的根据需要推动,通过加入轮座,能够增加移动装置的稳定性,通过加入减震弹簧,能够在移动配电箱的过程中减缓颠簸,尤其在一些路况复杂的施工工地现场,减少震动,能够对配电箱及其内部的元器件进行保护,增加设备的使用寿命,总的来说,本实用新型结构简单,能够灵活的移动到需要使用配电箱的地方,适合在许多施工场地进行推广使用。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图中:1配电箱本体、2可移动底板、3移动装置、4轮座、5连接杆、6减震弹簧、7轮轴支架、8滚轮、9防滑橡胶圈、10推手杆、11推手杆弹簧。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图 1,本实用新型提供一种技术方案:一种便于移动的配电箱,包括配电箱本体 1 和可移动底板 2,配电箱本体 1 通过螺丝安装在可移动底板 2 的上端面,这样能够方便配电箱本体 1 的安装和拆卸,可移动底板 2 的右上侧与推手杆 10 的下端铰接,推手杆 10 的中部与配电箱本体 1 本体通过推手杆弹簧 11 连接,推手杆 10 便于使用人员对配电箱进行移动,推手杆弹簧 11 能够防止推手杆 10 坠落到地上,又能够根据工人的高度自行的调节,便于使用,可移动底板 2 的下部安装有移动装置 3,移动装置 3 设有四组,且分别设置在可移动底板 2 的底部,移动装置 3 包括轮座 4,轮座 4 焊接在可移动底板 2 的下侧,轮座 4 的下侧与连接杆 5 铰接,连接杆 5 的右侧上部通过减震弹簧 6 与可移动底板 2 的底部连接,减震弹簧 6 能够减可移动底板 2 的震动,从而保护内部的配电元器件,连接杆 5 的右端下侧与轮轴支架 7 固定连接,轮轴支架 7 的下侧与滚轮 8 旋转连接,滚轮 8 的外侧套接有防滑橡胶圈 9,防滑橡胶圈 9 能够增加滚轮 8 的抓地力,防止滚轮 8 侧滑,对配电箱本体 1 具有保护作用。

[0013] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

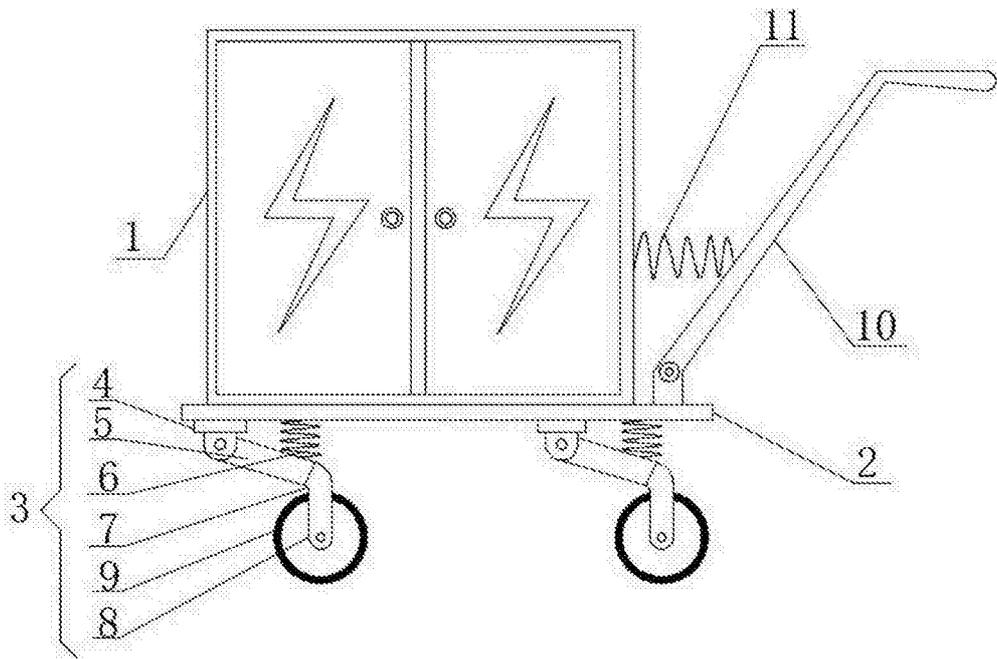


图 1