



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205230700 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201520904968. 7

(22) 申请日 2015. 11. 15

(73) 专利权人 重庆南瑞博瑞变压器有限公司

地址 408102 重庆市涪陵区李渡街道办事处
马鞍聚龙大道 190 号中小型变压器厂
房

(72) 发明人 张广明

(74) 专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限公司 50125

代理人 付继德

(51) Int. Cl.

H01F 27/06(2006. 01)

H01F 27/40(2006. 01)

H01F 27/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

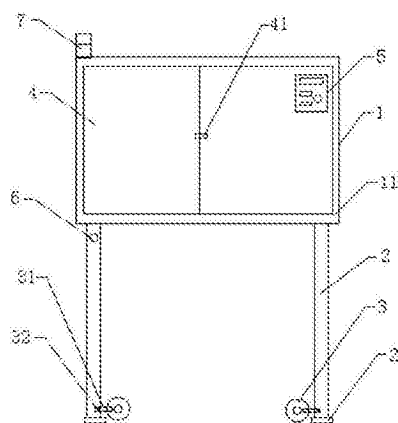
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种方便变压器移动的装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便变压器移动的装置,包括变压器箱体、支撑杆、万向轮、连接杆、转轴、箱门、控制器、人体感应器和报警灯,所述变压器箱体通过焊接与支撑杆顶部固定连接,所述支撑杆设置有四个,所述支撑杆另一端设置有防滑垫,所述防滑垫上方设置有转轴,所述万向轮通过连接杆与转轴转动连接,所述控制器设置在箱门上部的右边,所述人体感应器设置在支撑杆的上部,所述人体感应器与控制器连接,所述报警灯设置在变压器箱体左边的顶部,所述报警灯与控制器连接。该装置移动方便,效率高,使用方便。



1. 一种方便变压器移动的装置,包括变压器箱体(1)、支撑杆(2)、万向轮(3)、连接杆(31)、转轴(32)、箱门(4)、控制器(5)、人体感应器(6)和报警灯(7),其特征在于:所述变压器箱体(1)通过焊接与支撑杆(2)顶部固定连接,所述支撑杆(2)设置有四个,所述支撑杆(2)另一端设置有防滑垫(21),所述防滑垫(21)上方设置有转轴(32),所述万向轮(3)通过连接杆(31)与转轴(32)转动连接,所述控制器(5)设置在箱门(4)上部的右边,所述人体感应器(6)设置在支撑杆(2)的上部,所述人体感应器(6)与控制器(5)电性连接,所述报警灯(7)设置在变压器箱体(1)左边的顶部,所述报警灯(7)与控制器(5)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种方便变压器移动的装置,其特征在于:所述变压器箱体(1)正面设置有边框(11),所述箱门(4)通过合页与边框(11)转动连接,所述箱门(4)另一端设置有门扣(41)。

3. 根据权利要求1所述的一种方便变压器移动的装置,其特征在于:所述支撑杆(2)采用伸缩不锈钢钢管制成。

4. 根据权利要求1所述的一种方便变压器移动的装置,其特征在于:所述报警灯(7)为语音提示报警灯。

一种方便变压器移动的装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于变压器技术领域,具体涉及一种方便变压器移动的装置。

背景技术

[0002] 现有的变压器需要在多个指定地方进行组装,而变压器的配件及组件比较重,在移动时不方便,而且工作效率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种方便变压器移动的装置,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:一种方便变压器移动的装置,包括变压器箱体、支撑杆、万向轮、连接杆、转轴、箱门、控制器、人体感应器和报警灯,所述变压器箱体通过焊接与支撑杆顶部固定连接,所述支撑杆设有四个,所述支撑杆另一端设有防滑垫,所述防滑垫上方设有转轴,所述万向轮通过连接杆与转轴转动连接,所述控制器设置在箱门上部的右边,所述人体感应器设置在支撑杆的上部,所述人体感应器与控制器连接,所述报警灯设置在变压器箱体左边的顶部,所述报警灯与控制器连接。

[0005] 优选的,所述变压器箱体正面设有边框,所述箱门通过合页与边框转动连接,所述箱门另一端设有门扣。

[0006] 优选的,所述支撑杆采用伸缩不锈钢钢管制成。

[0007] 优选的,所述报警灯为语音提示报警灯。

[0008] 本实用新型的技术效果和优点:该方便变压器移动的装置在支撑上设置万向轮,可以根据需要移动变压器位置,方便移动效率高;设置人体感应器可以设置人体感应器感应的安全范围,当有人走进这个范围时报警灯将会对其提示,避免有触电现象发生,该变压器装置移动方便,效率高,使用方便。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中:1、变压器箱体;11、边框;2、支撑杆;21、防滑垫;3、万向轮;31、连接杆;32、转轴;4、箱门;41、门扣;5、控制器;6、人体感应器;7、报警灯。

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] 本实用新型提供了如图1所示的一种方便变压器移动的装置,包括变压器箱体1、

支撑杆2、万向轮3、连接杆31、转轴32、箱门4、控制器5、人体感应器6和报警灯7,变压器箱体1通过焊接与支撑杆2顶部固定连接,变压器箱体1正面设置有边框11,箱门4通过合页与边框11转动连接,箱门4另一端设置有门扣41,支撑杆2设置有四个,支撑杆2采用伸缩不锈钢管制成,可以根据环境需要调节支撑杆2的高度,支撑杆2另一端设置有防滑垫21,防滑垫21上方设置有转轴32,万向轮3通过连接杆31与转轴32转动连接,在支撑杆2上设置万向轮3,可以根据需要移动变压器位置,方便移动效率高,控制器5设置在箱门4上部的右边,人体感应器6设置在支撑杆2的上部,人体感应器6与控制器5连接,人体感应器6可以设置人体感应器6感应的安全范围,当有人走进这个范围时报警灯7将会对其提示,避免有触电现象发生,报警灯7设置在变压器箱体1左边的顶部,报警灯7为语音提示报警灯,报警灯7与控制器5连接。

[0013] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

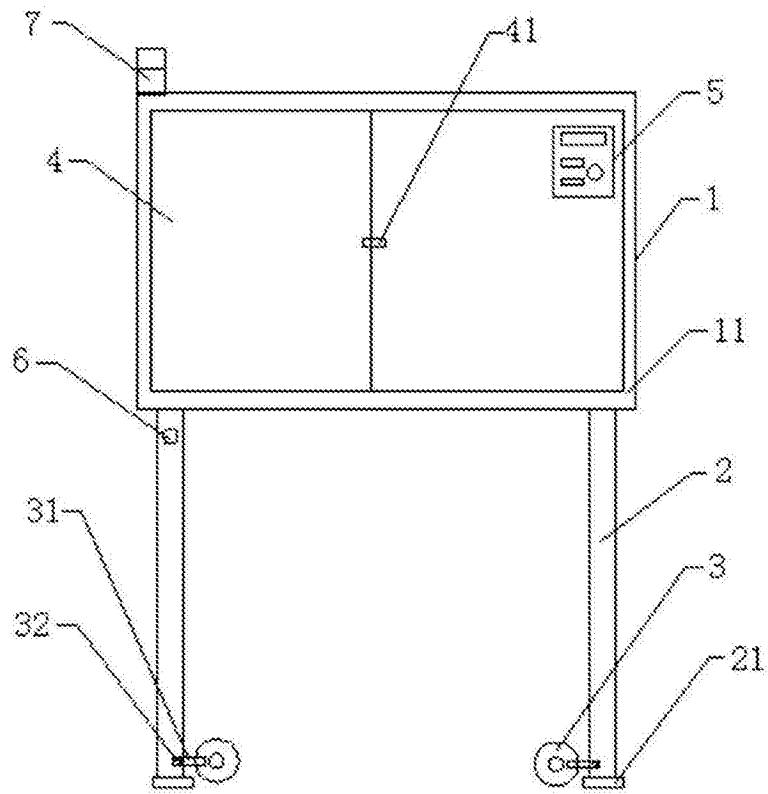


图1