

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202930780 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 08

(21) 申请号 201220509984. 2

(22) 申请日 2012. 09. 29

(73) 专利权人 安徽德信电气有限公司

地址 236200 安徽省阜阳市颍上县工业园区

(72) 发明人 温永杰

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理

有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

H02B 1/30 (2006. 01)

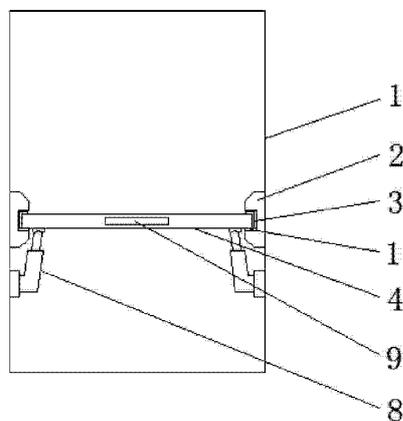
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有耐用型活动隔板的开关柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有耐用型活动隔板的开关柜,包括有开关柜本体,开关柜内两相对侧壁上分别固定安装有两相对应的支座,支座上设有滑槽,两支座之间滑动安装有隔板,隔板尾端两侧分别转动安装有脚轮,两脚轮分别与两支座上的滑槽相配合,滑槽前端设有限位块,隔板底面两侧分别设有与限位块相对应的弹簧卡扣,两支座下方的开关柜侧壁上分别铰接有两可伸缩的支撑杆,两支撑杆另一端分别铰接在隔板底面两侧。本实用新型结构简单,采用滑动式隔板的设计,当损坏设备需要维修、更换时,可将隔板拉出开关柜,这样安装在隔板上的电气元件就便于维修、更换,操作快捷方便,且隔板受力平衡,不易损坏。



1. 一种具有耐用型活动隔板的开关柜,包括有开关柜本体,其特征在于:所述开关柜内两相对侧壁上分别固定安装有两相对应的支座,所述支座上设有滑槽,所述两支座之间滑动安装有隔板,所述隔板尾端两侧分别转动安装有脚轮,所述的两脚轮分别与两支座上的滑槽相配合,所述滑槽前端设有限位块,所述隔板底面两侧分别设有与限位块相对应的弹簧卡扣,所述两支座下方的开关柜侧壁上分别铰接有两可伸缩的支撑杆,所述的两支撑杆另一端分别铰接在隔板底面两侧。

2. 根据权利要求1所述的一种具有耐用型活动隔板的开关柜,其特征在于:所述隔板前端安装有手拉把手。

一种具有耐用型活动隔板的开关柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及开关柜领域,具体为一种具有耐用型活动隔板的开关柜。

背景技术

[0002] 开关柜是一种电设备,开关柜内设有多种设备,如仪表、自控、电动机磁力开关、各种交流接触器等,有的还设有高压室、低压室开关柜,高压母线等。多种设备固定安装于开关柜体内,当有设备出现故障需要维修时,由于开关柜体内部空间狭小,不方便进行维修作业,需要把故障设备拆卸下来,由开关柜内取出维修,增加了拆卸和安装工序,使得操作复杂繁琐,费时费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种具有耐用型活动隔板的开关柜,以解决现有技术中传统的开关柜体内部空间狭小,不方便进行维修作业,需要把故障设备拆卸下来,由开关柜内取出维修,增加了拆卸和安装工序,操作复杂繁琐,费时费力的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种具有耐用型活动隔板的开关柜,包括有开关柜本体,其特征在于:所述开关柜内两相对侧壁上分别固定安装有两相对应的支座,所述支座上设有滑槽,所述两支座之间滑动安装有隔板,所述隔板尾端两侧分别转动安装有脚轮,所述的两脚轮分别与两支座上的滑槽相配合,所述滑槽前端设有限位块,所述隔板底面两侧分别设有与限位块相对应的弹簧卡扣,所述两支座下方的开关柜侧壁上分别铰接有两可伸缩的支撑杆,所述的两支撑杆另一端分别铰接在隔板底面两侧。

[0006] 所述的一种具有耐用型活动隔板的开关柜,其特征在于:所述隔板前端安装有手拉把手。

[0007] 本实用新型的有益效果为:

[0008] 本实用新型结构简单,安装使用方便,采用滑动式隔板的设计,当损坏设备需要维修、更换时,可将隔板拉出开关柜,这样安装在隔板上的电气元件就便于维修、更换,操作快捷方便,且采用可伸缩的支撑杆设计,当隔板拉出时可由支撑杆支撑隔板的伸出端,使得隔板受力平衡,不易损坏。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 2 为本实用新型的局部示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 和图 2 所示,一种具有耐用型活动隔板的开关柜,包括有开关柜 1 本体,开关柜 1 内两相对侧壁上分别固定安装有两相对应的支座 2,支座 2 上设有滑槽 3,两支座 2

之间滑动安装有隔板 4, 隔板 4 尾端两侧分别转动安装有脚轮 5, 两脚轮 5 分别与两支座 2 上的滑槽 3 相配合, 滑槽 3 前端设有限位块 6, 隔板 4 底面两侧分别设有与限位块 6 相对应的弹簧卡扣 7, 两支座 2 下方的开关柜 1 侧壁上分别铰接有两可伸缩的支撑杆 8, 两支撑杆 8 另一端分别铰接在隔板 4 底面两侧。隔板 4 前端安装有手拉把手 9。

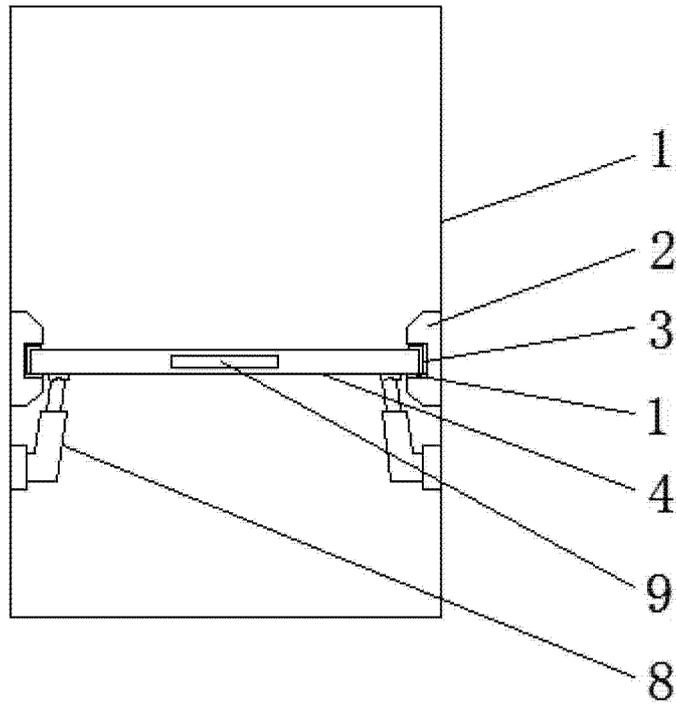


图 1

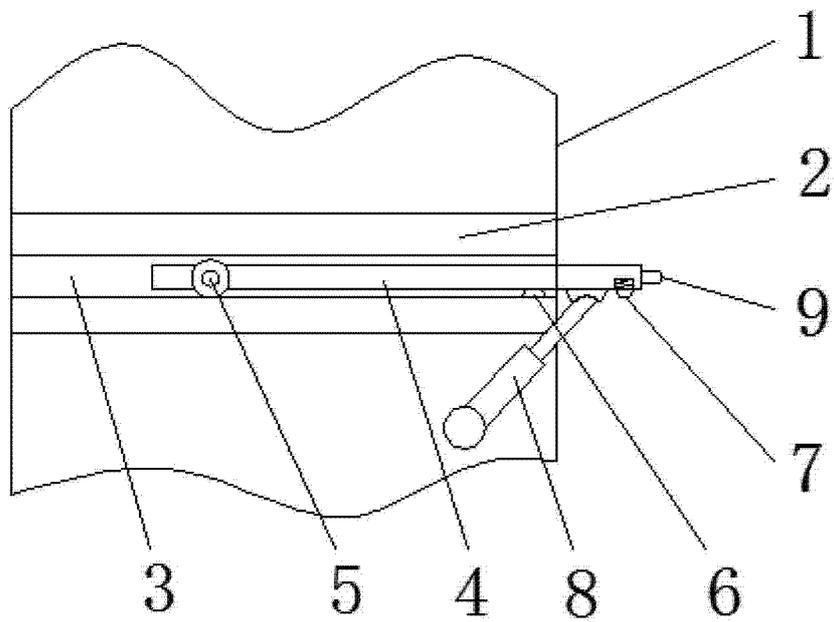


图 2