



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203456749 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 26

(21) 申请号 201320566736. 6

(22) 申请日 2013. 09. 12

(73) 专利权人 安徽驰纬电气有限公司

地址 230000 安徽省合肥市包河区包河工业区纬五路 19 号

(72) 发明人 姚健

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 鞠翔

(51) Int. Cl.

H02B 1/26 (2006. 01)

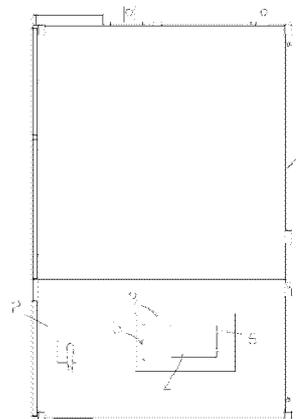
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高压开关柜验电窗口

(57) 摘要

一种高压开关柜验电窗口, 涉及高压成套配电设备技术领域, 包括一柜体, 所述柜体前部的柜门靠近下部开有验电窗口, 在所述验电窗口上安装有能够盖合验电窗口的窗门, 所述窗门一侧铰接在验电窗口的边部, 所述窗门中间部位安装有透明的观察窗, 可以观察到开关柜内部状况, 所述窗门内侧边缘部设有密封条, 该密封条能够粘连在验电窗口边沿部位, 形成对验电窗口的密封, 同时起到紧密盖合窗门的目的。本实用新型通过在柜门上增加一小的窗门, 在验电的过程中无需再打开柜门, 使得高压开关柜暴露在外的部分减少, 提高工作人员的人身安全, 且查看也非常方便。



1. 一种高压开关柜验电窗口,其特征在于:包括一柜体,所述柜体前部的柜门靠近下部开有验电窗口,在所述验电窗口上安装有能够盖合验电窗口的窗门,所述窗门一侧铰接在验电窗口的边部,所述窗门中间部位安装有透明的观察窗,所述窗门内侧边缘部设有密封条,该密封条能够粘连在验电窗口边沿部位。

2. 根据权利要求1所述的一种高压开关柜验电窗口,其特征在于:所述窗门一端设有锁槽,该锁槽能够扣合在位于柜门的锁扣上。

3. 根据权利要求1所述的一种高压开关柜验电窗口,其特征在于:所述窗门通过铰链铰接在验电窗口边部,该铰链为绝缘铰链。

一种高压开关柜验电窗口

技术领域

[0001] 本实用新型涉及高压成套配电设备技术领域,具体涉及一种高压开关柜验电窗口。

背景技术

[0002] 高压开关柜属于高压配电装置,主要用于发电厂,中小型发电机的送电,电力系统二次变电所的受电、送电,工矿企事业单位的配电,以及大型高压电动机的起停等,是电力系统中广泛使用的重要配电设备。现有高压开关柜在验电时需要将前门完全打开,然后再进行查看。不仅繁琐,而且还存在一定的危险性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单,设计合理的高压开关柜验电窗口。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种高压开关柜验电窗口,包括一柜体,所述柜体前部的柜门靠近下部开有验电窗口,在所述验电窗口上安装有能够盖合验电窗口的窗门,所述窗门一侧铰接在验电窗口的边部,所述窗门中间部位安装有透明的观察窗,可以观察到开关柜内部状况,所述窗门内侧边缘部设有密封条,该密封条能够粘连在验电窗口边沿部位,形成对验电窗口的密封,同时起到紧密盖合窗门的目的。

[0006] 所述窗门一端设有锁槽,该锁槽能够扣合在位于柜门的锁扣上,从而用锁具将窗门锁紧。

[0007] 所述窗门通过铰链铰接在验电窗口边部,该铰链为绝缘铰链。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在柜门上增加一小的窗门,在验电的过程中无需再打开柜门,使得高压开关柜暴露在外的部分减少,提高工作人员的人身安全,且查看也非常方便。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0010] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0011] 如图1所示,一种高压开关柜验电窗口,包括一柜体1,在柜体1前部的柜门2靠近下部开有验电窗口,在验电窗口上安装有能够盖合验电窗口的窗门3,窗门3一侧铰接在验电窗口的边部,窗门3中间部位安装有透明的观察窗4,可以观察到开关柜内部状况,窗门3内侧边缘部设有密封条,该密封条能够粘连在验电窗口边沿部位,形成对验电窗口的密封,

同时起到紧密盖合窗门 3 的目的。窗门 3 一端设有锁槽 5, 该锁槽 5 能够扣合在位于柜门 2 的锁扣上, 从而用锁具将窗门 3 锁紧, 窗门 3 通过铰链 6 接在验电窗口边部, 该铰链 6 为绝缘铰链。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解, 本实用新型不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理, 在不脱离本实用新型精神和范围的前提下, 本实用新型还会有各种变化和改进, 这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

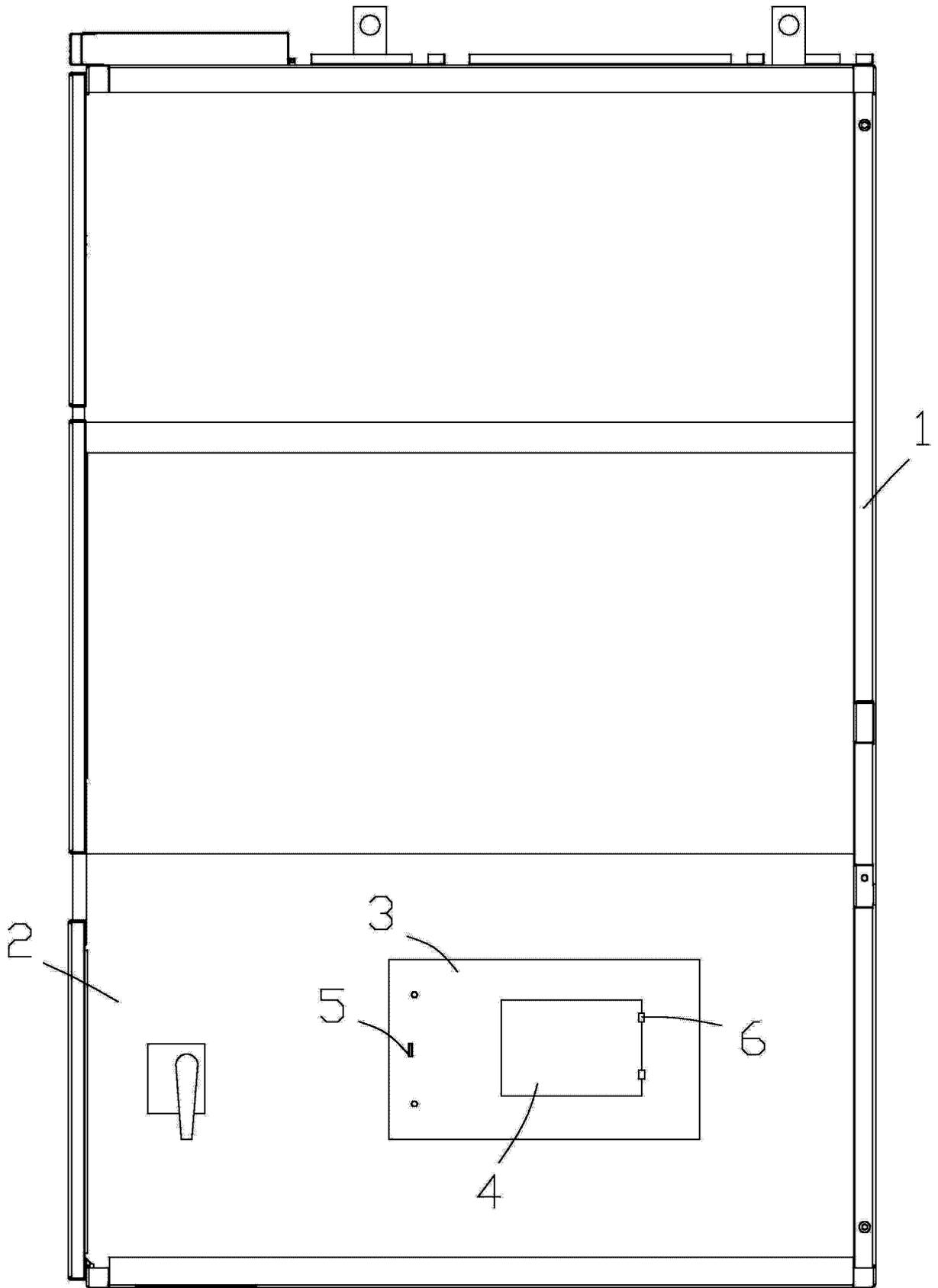


图 1