

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202997397 U

(45) 授权公告日 2013.06.12

(21) 申请号 201220627925.5

(22) 申请日 2012.11.18

(73) 专利权人 林仕长

地址 317105 浙江省台州市三门县花桥镇中园路42号

(72) 发明人 林仕长

(51) Int. Cl.

H02B 11/173(2006.01)

H02B 1/56(2006.01)

H02B 1/28(2006.01)

H02B 11/02(2006.01)

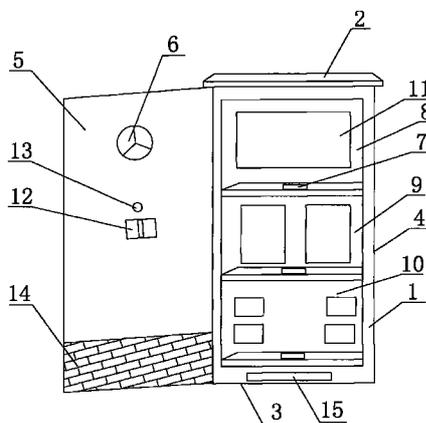
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

改进的电气配电箱

(57) 摘要

本实用新型公开了改进的电气配电箱,包括箱体,箱体由顶盖、底板和三块侧面板连接而成,箱体前面为配电箱门,配电箱门上设有排风扇,箱体内设有抽屉箱组合,抽屉箱组合包括仪表抽屉、元器件抽屉和无功补偿抽屉,仪表抽屉上设有防雨通风窗,配电箱门内侧设有防误操作开关,防误操作开关与配电箱门外的报警器电连接。实用新型优点:箱体内设有抽屉箱组合,每个抽屉可安放不能功能的元器件,使得配电箱内的元器件排列整齐,便于检修,配电箱门内侧设有防误操作开关,防止误操作。



1. 改进的电气配电箱,包括箱体,所述箱体由顶盖、底板和三块侧面板连接而成,其特征在于:所述箱体前面为配电箱门,所述配电箱门上设有排风扇,所述箱体内设有抽屉箱组合,所述抽屉箱组合包括仪表抽屉、元器件抽屉和无功补偿抽屉,所述仪表抽屉上设有防雨通风窗,所述配电箱门内侧设有防误操作开关,所述防误操作开关与配电箱门外的报警器电连接。

2. 根据权利要求1所述的改进的电气配电箱,其特征在于:所述抽屉箱组合面板上设有把手。

3. 根据权利要求1所述的改进的电气配电箱,其特征在于:所述配电箱门底部设有通风孔。

4. 根据权利要求1所述的改进的电气配电箱,其特征在于:所述箱体底部设有除湿器。

5. 根据权利要求1所述的改进的电气配电箱,其特征在于:所述箱体为无磁性不锈钢板。

改进的电气配电箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及配电箱,尤其涉及一种改进的电气配电箱。

背景技术

[0002] 配电箱是按电气接线要求将开关设备、测量仪表、保护电器和辅助设备组装在封闭或半封闭金属柜中或屏幅上,其布置应满足电力系统正常运行的要求。通常配电箱内部的元器件很多,排列不规则,导致更换或设备维修时,不能很快找到出故障的元器件,效率低下。因此,需要提供一种新的技术方案来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种安全可靠的改进的电气配电箱。

[0004] 本实用新型采用的技术方案:

[0005] 改进的电气配电箱,包括箱体,所述箱体由顶盖、底板和三块侧面板连接而成,所述箱体前面为配电箱门,所述配电箱门上设有排风扇,所述箱体内设有抽屉箱组合,所述抽屉箱组合包括仪表抽屉、元器件抽屉和无功补偿抽屉,所述仪表抽屉上设有防雨通风窗,所述配电箱门内侧设有防误操作开关,所述防误操作开关与配电箱门外的报警器电连接。

[0006] 所述抽屉箱组合面板上设有把手。

[0007] 所述配电箱门底部设有通风孔。

[0008] 所述箱体底部设有除湿器。

[0009] 所述箱体为无磁性不锈钢板。

[0010] 本实用新型的有益效果:箱体内设有抽屉箱组合,每个抽屉可安放不能功能的元器件,使得配电箱内的元器件排列整齐,便于检修,配电箱门内侧设有防误操作开关,防止误操作。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 其中,1、箱体,2、顶盖,3、底板,4、侧面板,5、配电箱门,6、排风扇,7、把手,8、仪表抽屉,9、元器件抽屉,10、无功补偿抽屉,11、防雨通风窗,12、防误操作开关,13、报警器,14、通风孔,15、除湿器。

具体实施方式

[0013] 如图1所示,本实用新型的改进的电气配电箱,包括箱体1,箱体1由顶盖2、底板3和三块侧面板4连接而成,箱体1前面为配电箱门5,配电箱门5上设有排风扇6,箱体1内设有抽屉箱组合,抽屉箱组合面板上设有把手7,抽屉箱组合包括仪表抽屉8、元器件抽屉9和无功补偿抽屉10,仪表抽屉8上设有防雨通风窗11,配电箱门5内侧设有防误操作开关12,防误操作开关12与配电箱门5外的报警器13电连接,配电箱门5底部设有通风孔14,

箱体 1 底部设有除湿器 15, 箱体 1 为无磁性不锈钢板。

[0014] 箱体 1 内设有抽屉箱组合, 每个抽屉可安放不能功能的元器件, 使得配电箱内的元器件排列整齐, 便于检修, 配电箱门内侧设有防误操作开关, 防止误操作。

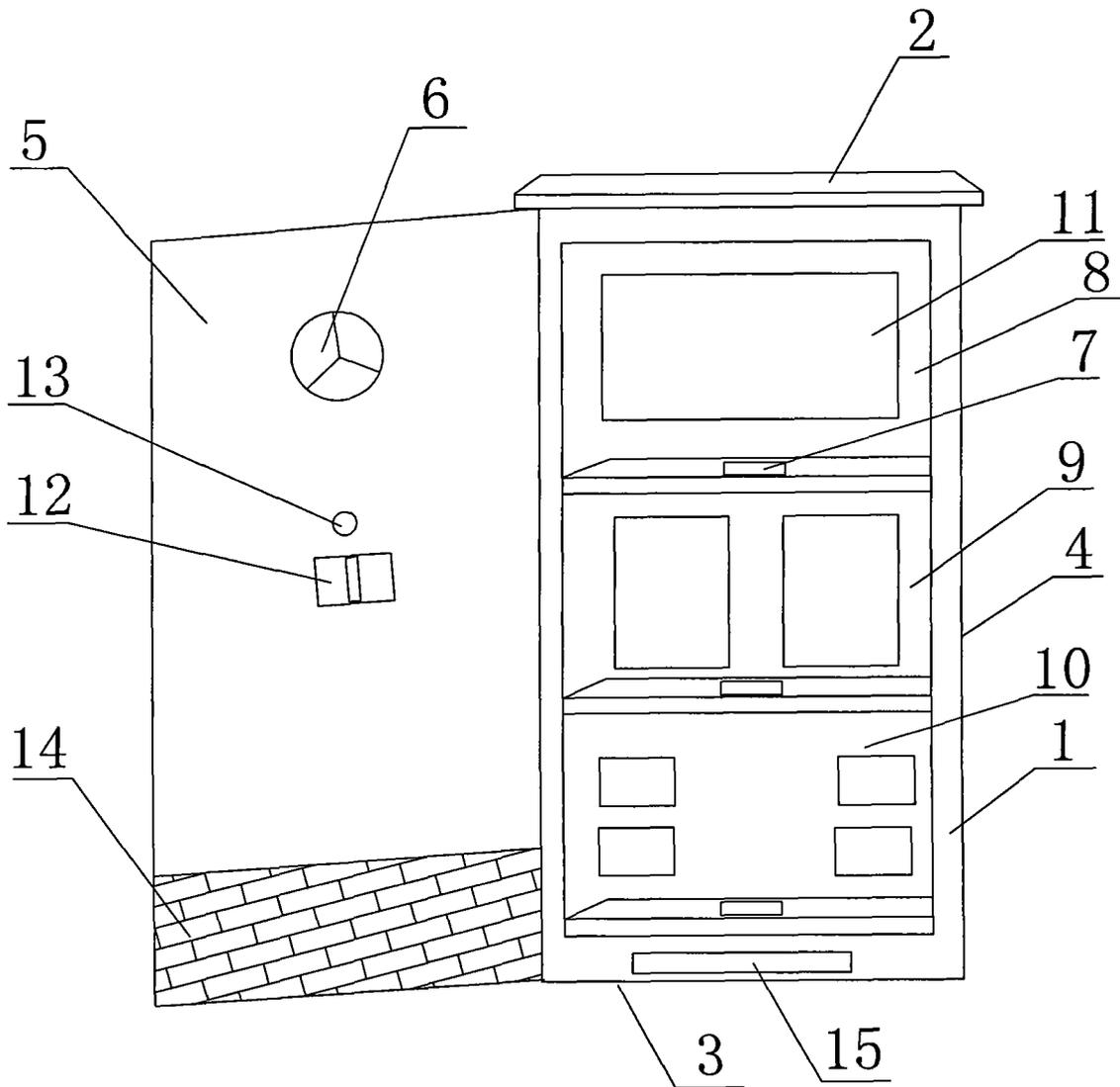


图 1