(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203553652 U
(45)授权公告日 2014.04.16

(21)申请号 201320654498.4

(22)申请日 2013.10.21

(73)专利权人 江苏凯欣电气设备有限公司
地址 226600 江苏省南通市海安县开发区天益路江苏凯欣电气设备有限公司

(72)发明人 唐效虎 薛友成 李秋茹 曹俊 韩加勤

(51)Int.Cl.
H02B 1/46(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

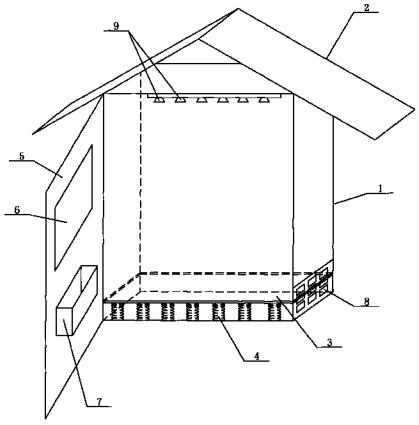
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

不锈钢配电箱

(57)摘要

不锈钢配电箱，它涉及电器设备技术领域，不锈钢箱体(1)的上部设置有上盖(2)，不锈钢箱体(1)内侧下部设置有放置板(3)，放置板(3)的下部设置有弹簧(4)，不锈钢箱体(1)的前部设置有门体(5)，门体(5)上设置有观察窗(6)，门体(5)的内侧的下部设置有工具放置盒(7)，不锈钢箱体(1)的两侧的下部设置有透气孔(8)。它的外壳为不锈钢，使用寿命长，其内侧设置有弹簧，防止震动，门体的内侧设置有工具放置盒，可以放置工具，箱体内部的上侧设置有应急照明灯，实用性强。



CN 203553652 U

1. 不锈钢配电箱，其特征在于它包含不锈钢箱体 (1)、上盖 (2)、放置板 (3)、弹簧 (4)、门体 (5)、观察窗 (6)、工具放置盒 (7) 和透气孔 (8)；不锈钢箱体 (1) 的上部设置有上盖 (2)，不锈钢箱体 (1) 内侧下部设置有放置板 (3)，放置板 (3) 的下部设置有弹簧 (4)，不锈钢箱体 (1) 的前部设置有门体 (5)，门体 (5) 上设置有观察窗 (6)，门体 (5) 的内侧的下部设置有工具放置盒 (7)，不锈钢箱体 (1) 的两侧的下部设置有透气孔 (8)。

2. 根据权利要求 1 所述的不锈钢配电箱，其特征在于所述的不锈钢箱体 (1) 内侧的上部设置有应急照明灯 (9)。

不锈钢配电箱

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及电器设备技术领域，具体涉及一种新型的不锈钢配电箱。

背景技术：

[0002] 配电箱的用途为合理的分配电能，方便对电路的开合操作。有较高的安全防护等级，能直观的显示电路的导通状态。便于管理，当发生电路故障时有利于检修。

[0003] 常用的配电箱有木制和金属制两种，因为金属配电箱防护等级要高一些，所以金属配电箱比较常见，但是金属配电箱长期使用容易生锈，缩短配电箱的使用寿命，同时一般的柜式的配电箱容易受到外界的因素而发生震动，长期的震动会使内部的零部件损坏，消耗成本，同时配电箱内部的电路或者零部件发生故障需要维修时，维修者需要携带很多工具，增加维修者的负担，目前的配电箱上没有设置有工具放置盒，不方便，在断电后需要维修配电箱时，需要另外的照明装置进行照明，实用性不强。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型的目的是提供一种不锈钢配电箱，它的外壳为不锈钢，使用寿命长，其内侧设置有弹簧，防止震动，门体的内侧设置有工具放置盒，可以放置工具，箱体内部的上侧设置有应急照明灯，实用性强。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包含不锈钢箱体 1、上盖 2、放置板 3、弹簧 4、门体 5、观察窗 6、工具放置盒 7 和透气孔 8；不锈钢箱体 1 的上部设置有上盖 2，不锈钢箱体 1 内侧下部设置有放置板 3，放置板 3 的下部设置有弹簧 4，不锈钢箱体 1 的前部设置有门体 5，门体 5 上设置有观察窗 6，门体 5 的内侧的下部设置有工具放置盒 7，不锈钢箱体 1 的两侧的下部设置有透气孔 8。

[0006] 所述的不锈钢箱体 1 内侧的上部设置有应急照明灯 9。

[0007] 本实用新型具有以下有益效果：它的外壳为不锈钢，使用寿命长，其内侧设置有弹簧，防止震动，门体的内侧设置有工具放置盒，可以放置工具，箱体内部的上侧设置有应急照明灯，实用性强。

附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0009] 参看图 1，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含不锈钢箱体 1、上盖 2、放置板 3、弹簧 4、门体 5、观察窗 6、工具放置盒 7 和透气孔 8；不锈钢箱体 1 的上部设置有上盖 2，不锈钢箱体 1 内侧下部设置有放置板 3，放置板 3 的下部设置有弹簧 4，不锈钢箱体 1 的前部设置有门体 5，门体 5 上设置有观察窗 6，门体 5 的内侧的下部设置有工具放置盒 7，不锈钢箱体 1 的两侧的下部设置有透气孔 8。

[0010] 所述的不锈钢箱体 1 内侧的上部设置有应急照明灯 9。

[0011] 所述的上盖 2 为锥形设计，可以将箱体顶部的水及时的排掉，不会造成积水。

[0012] 本具体实施方式的外壳为不锈钢，使用寿命长，其内侧设置有弹簧，防止震动，门体的内侧设置有工具放置盒，可以放置工具，箱体内部的上侧设置有应急照明灯，实用性强。

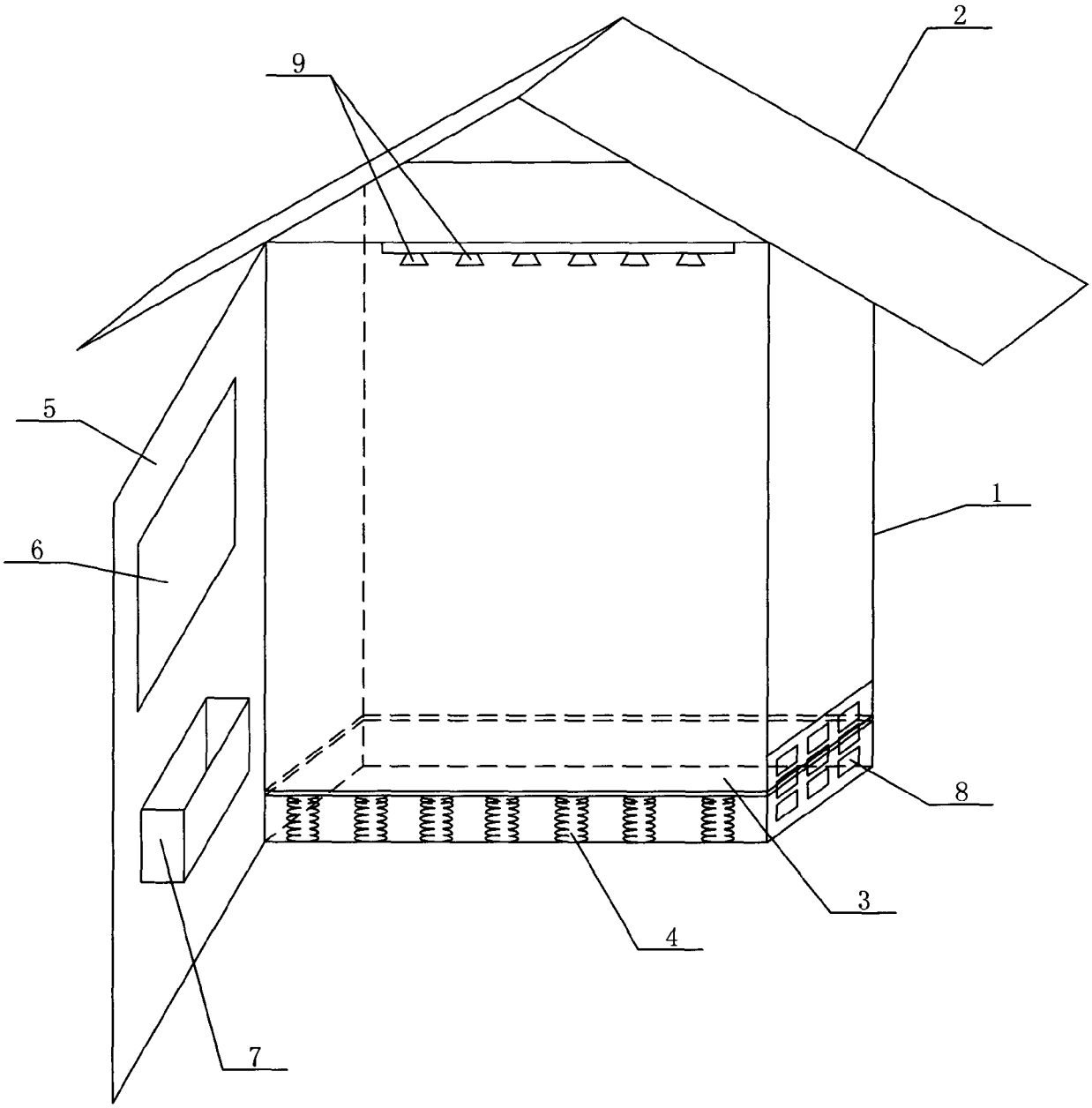


图 1