(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 202755768 U
(45)授权公告日 2013.02.27

(21)申请号 201220392071.7

(22)申请日 2012.08.09

(73)专利权人 四川易拓电器制造有限公司
地址 643000 四川省自贡市汇东新区板仓工业集中区金川路 15 号

(72)发明人 李道文

(74)专利代理机构 泰和泰律师事务所 51219
代理人 王荣 伍姝茜

(51)Int.Cl.
E05B 67/38(2006.01)

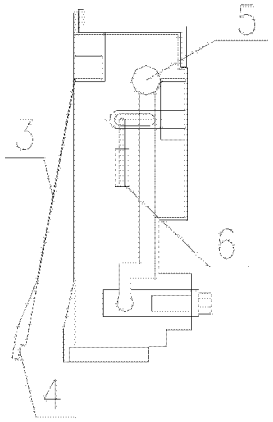
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

箱式变电站的门锁防护盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种箱式变电站的门锁防护盒，包括固设于把手和门锁外围箱体上的盒体，防护盖的上端通过销轴联于盒体上．具有上述结构的箱式变电站的门锁防护盒，可以保护门锁和门把手不被雨水等侵蚀，避免生锈。



CN 202755768 U

1. 一种箱式变电站的门锁防护盒，其特征在于：包括固设于把手和门锁外围箱体上的盒体，防护盖的上端通过销轴联于盒体上。

2. 根据权利要求 1 所述的箱式变电站的门锁防护盒，其特征在于：所述防护盖的下端设有磁性元件，盒体为导磁材料。

箱式变电站的门锁防护盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种箱式变电站的门锁防护盒。

背景技术

[0002] 箱式变电站有美式和欧式两类，随着我国新城市的建设，这两类箱式变电站得到了广泛应用，箱式变电站普遍安装于户外，其门锁目前通常采用一般的挂锁，在日晒雨淋的环境下，门锁的锁头容易因锈蚀而不能开启，为用电安全埋下了极大的隐患，特别是在应急抢险的紧急情况下门锁不能正常开启，将造成不堪设想的严重后果。

实用新型内容

[0003] 针对上述存在的技术问题，本实用新型提供一种箱式变电站的门锁防护盒，它具有防水效果好的优点，可以避免门锁日晒雨淋后产生锈蚀。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种箱式变电站的门锁防护盒，包括固设于把手和门锁外围箱体上的盒体，防护盖的上端通过销轴联于盒体上。

[0006] 作为一种改进，所述防护盖的下端设有磁性元件，盒体为导磁材料。

[0007] 本实用新型的有益之处在于：

[0008] 具有上述结构的箱式变电站的门锁防护盒，可以保护门锁和门把手不被雨水等侵蚀，避免生锈。而磁性元件可以进一步锁闭防护盖，将盒体密封，避免雨水流进盒体内部。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的外观示意图。

[0010] 图 2 为本实用新型的侧视结构示意图。

[0011] 图中标记：1 盒体、3 防护盖、4 磁性元件、5 把手、6 门锁。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图，对本实用新型作详细的说明。

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0014] 如图 1-2 所示：

[0015] 本实用新型的一种箱式变电站的门锁防护盒，包括固设于把手 5 和门锁 6 外围箱体上的盒体 1，防护盖 3 的上端通过销轴联于盒体 1 上；防护盖 3 的下端设有磁性元件 4，盒体 1 为导磁材料；

[0016] 如果将防护盖设置成自下而上开启，那么关闭门锁 6 后，防护盖 3 都会由于重力的缘故，自动关闭。而防护盖 3 上设置的磁性元件 4 会将防护盖 3 进一步锁闭，防止进水，可

以避免门锁日晒雨淋后产生锈蚀。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

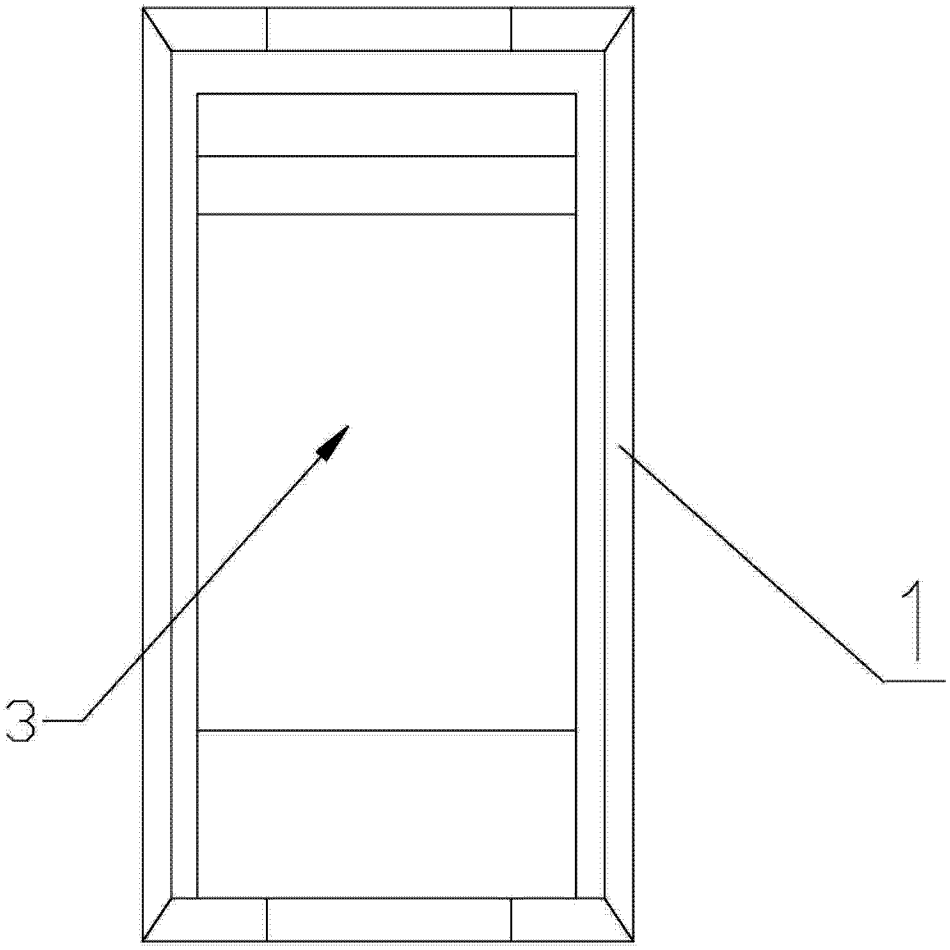


图 1

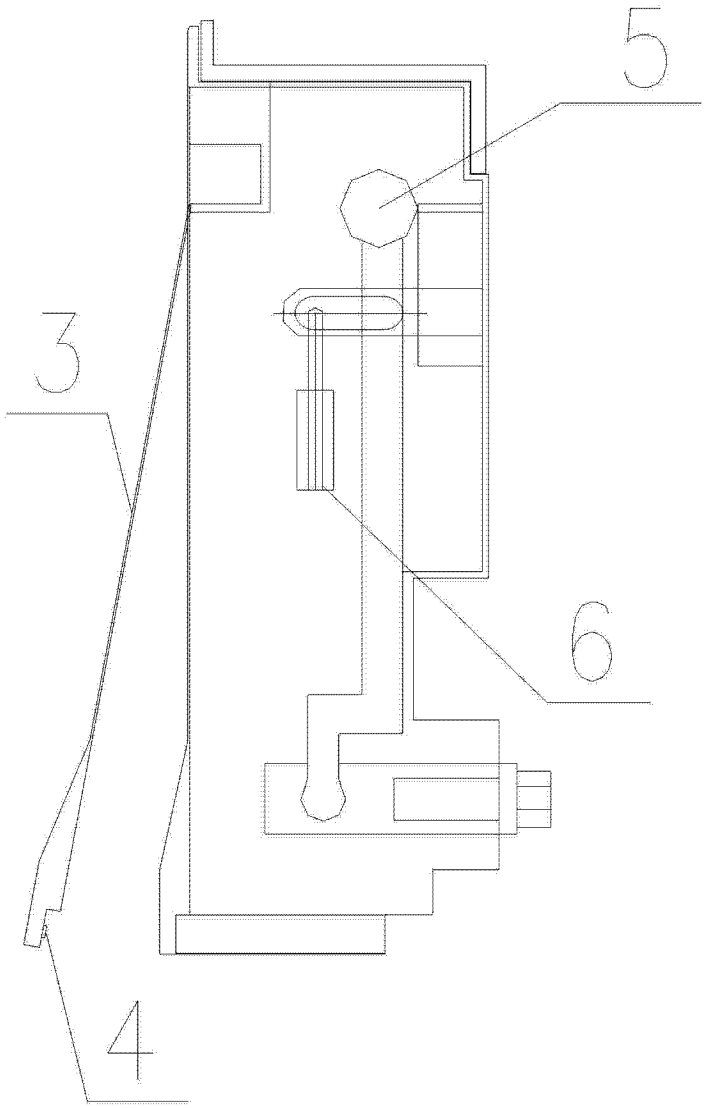


图 2