(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 202488003 U
(45)授权公告日 2012.10.10

(21)申请号 201220001721.0

(22)申请日 2012.01.05

(73)专利权人 南宁广开电气有限责任公司
地址 530007 广西壮族自治区南宁市高新区科园大道创新西路1号

(72)发明人 钟文 刘万贵

(51)Int.Cl.
H02B 1/56(2006.01)
H02B 1/28(2006.01)

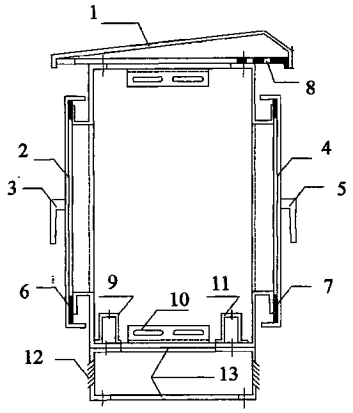
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种户外落地式端子箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种户外落地式端子箱，包括端子箱箱体，其中，所述箱体设有箱体底座和箱体主空间部，其中，在箱体主空间部的底部设有多个支架，且其箱体底座内设有电缆入口，且在箱体底座的壁部设有至少一个百叶窗。本实用新型采取了上述技术方案以后，既可透气散热；又可防水，遇大雨均不能进入箱内；并且，其属于活动式安装，可随客户需要任意调节安装，具有较好的技术效果。



CN 202488003 U

1. 一种户外落地式端子箱，其特征在于，包括端子箱箱体，其中，所述箱体设有箱体底座和箱体主空间部，其中，在箱体主空间部的底部设有多个支架，且其箱体底座内设有电缆入口，且在箱体底座的壁部设有至少一个百叶窗。

2. 根据权利要求 1 所述的一种户外落地式端子箱，其特征在于，所述端子箱箱体设有前门和后门，其中，所述前门和后门都设有门把手和门铰链，且所述前门或后门与箱体之间的结合处设有密封条。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种户外落地式端子箱，其特征在于，所述端子箱箱体的上方设有一个挡雨盖，且所述挡雨盖倾斜状设置，且与箱体主空间部之间形成通风空间部。

4. 根据权利要求 3 所述的一种户外落地式端子箱，其特征在于，所述通风空间部设有通风孔。

5. 根据权利要求 1 所述的一种户外落地式端子箱，其特征在于，所述端子箱箱体的外部还设有接地支架。

一种户外落地式端子箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种端子箱，尤其指一种应用于户外的落地式端子箱。

背景技术

[0002] 端子箱是一种转接施工线路，对分支线路进行表住，为布线和查线提供方便的一种接口装置，其中，里面安装一些开关、仪表、远动设备和接线端子等在某些情况下，为便于施工及调试，可将一些较为特殊且安装设置较为有规律的产品如短路隔离器等安装在接线端子箱内。

[0003] 目前，现有的端子箱，大多是一个简单的不锈钢箱体，缺乏其他特殊的构造，因此不能够满足各种各样的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型针对上述缺点而提出，提供了一种户外落地式端子箱，所述端子箱能透气散热，又可防水，遇大雨时雨水也不能进入箱内。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题所采取的技术方案如下：

[0006] 一种户外落地式端子箱，包括端子箱箱体，其中，所述箱体设有箱体底座和箱体主空间部，其中，在箱体主空间部的底部设有多个支架，且其箱体底座内设有电缆入口，且在箱体底座的壁部设有至少一个百叶窗。

[0007] 进一步优选的结构是，所述端子箱箱体设有前门和后门，其中，所述前门和后门都设有门把手和门铰链，且所述前门或后门与箱体之间的结合处设有密封条。

[0008] 进一步优选的结构是，所述端子箱箱体的上方设有一个挡雨盖，且所述挡雨盖倾斜状设置，且与箱体主空间部之间形成通风空间部。

[0009] 进一步优选的结构是，所述通风空间部设有通风孔。

[0010] 进一步优选的结构是，所述端子箱箱体的外部还设有接地支架。

[0011] 本实用新型采取了上述技术方案以后，既可透气散热，又可防水，遇大雨时雨水也不能进入箱内；由于其属于活动式安装，可随客户需要任意调节安装，具有较好的技术效果。

附图说明

[0012] 下面结合附图对本实用新型进行详细的描述，以使得本实用新型的上述优点更加明确。

[0013] 图 1 是本实用新型户外落地式端子箱的内部结构示意图；

[0014] 图 2 是本实用新型户外落地式端子箱的外部示意图。

具体实施方式

[0015] 图 1 是本实用新型户外落地式端子箱的内部结构示意图；如图 1 所示，所述户外

落地式端子箱，包括不锈钢端子箱箱体，其中，所述箱体设有箱体底座和箱体主空间部，其中，在箱体主空间部的底部设有多个支架，例如，在图中，所述支架包括零排支架 9、安装支架 10、地排支架 11，且在所述箱体底座内设有电缆入口 13，且在箱体底座的壁部设有至少一个百叶窗 12。

[0016] 其中，所述端子箱箱体设有前门 2 和后门 4，其中，所述前门和后门都设有门把手 3、5 和门铰链，且所述前门或后门与箱体之间的结合处设有密封条 6 和 7。

[0017] 端子箱箱体的上方设有一个挡雨盖 1，且所述挡雨盖倾斜状设置，且与箱体主空间部之间形成通风空间部。通风空间部设有通风孔 8。

[0018] 图 2 是本实用新型户外落地式端子箱的外部示意图。

[0019] 如图 2 所述，在此以后门 4 为例，如图所示，所述后门 4 包括门铰链 14 和门把手 5，同时，从该图中可以看出，所述端子箱的箱体的外部还设有一个接地支架 15。

[0020] 本实用新型具有以下的优点：

[0021] ①材质选用：1.5mm304 不锈钢板制作，风吹雨打不生锈。

[0022] ②设计合理、表面无焊点、保证外观美观整洁。

[0023] ③表面优点：既可透气散热；又可防水，遇大雨均不能进入箱内。

[0024] ④内部优点：活动式安装方案，可随客户需要任意调节安装。

[0025] ⑤箱体与底座、底座与放置点的连接安装均隐于箱内，表面美观。

[0026] 需要注意的是，上述具体实施例仅仅是示例性的，在本实用新型的上述教导下，本领域技术人员可以在上述实施例的基础上进行各种改进和变形，而这些改进或者变形落在本实用新型的保护范围内。

[0027] 本领域技术人员应该明白，上面的具体描述只是为了解释本实用新型的目的，并非用于限制本实用新型。本实用新型的保护范围由权利要求及其等同物限定。

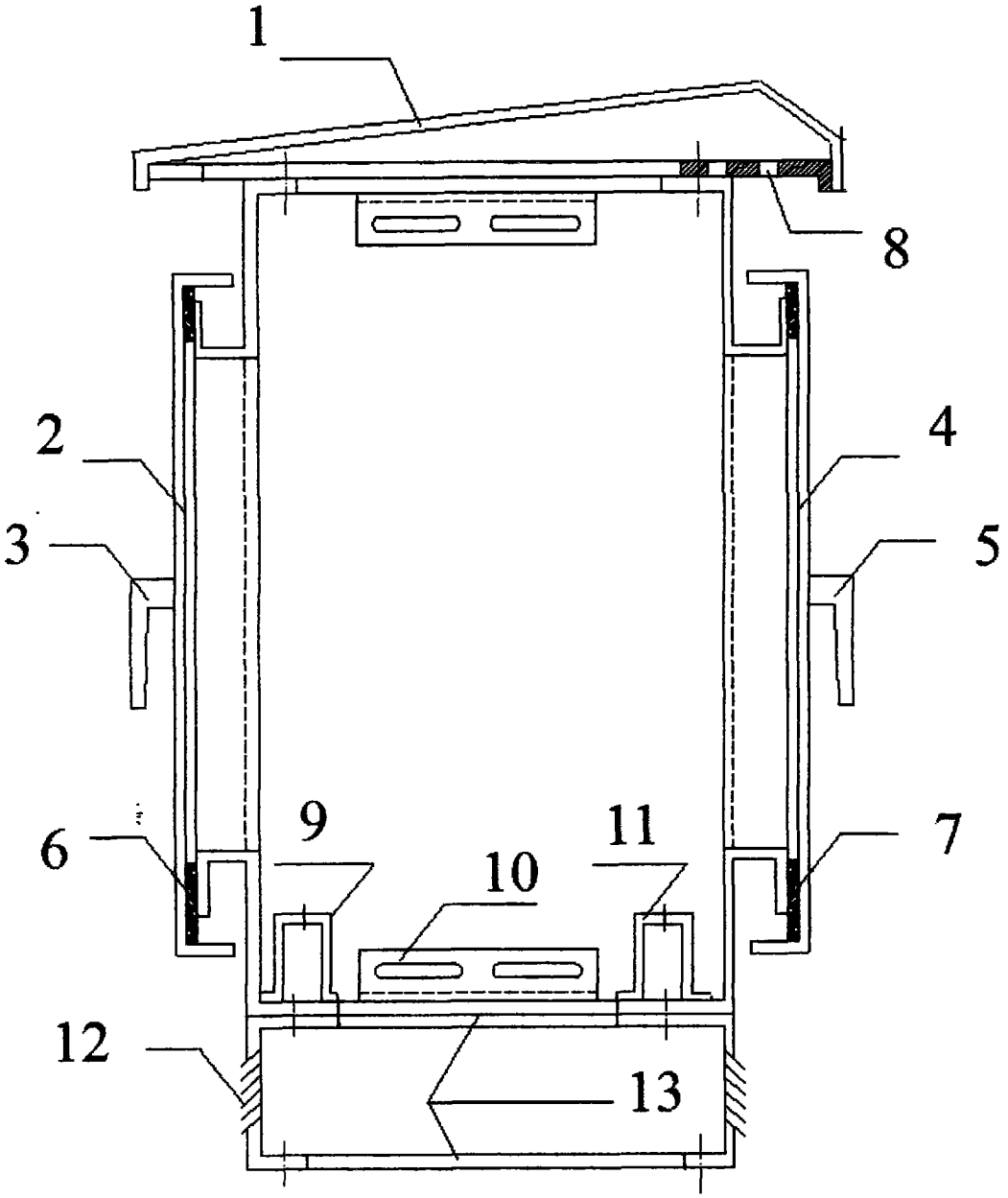


图 1

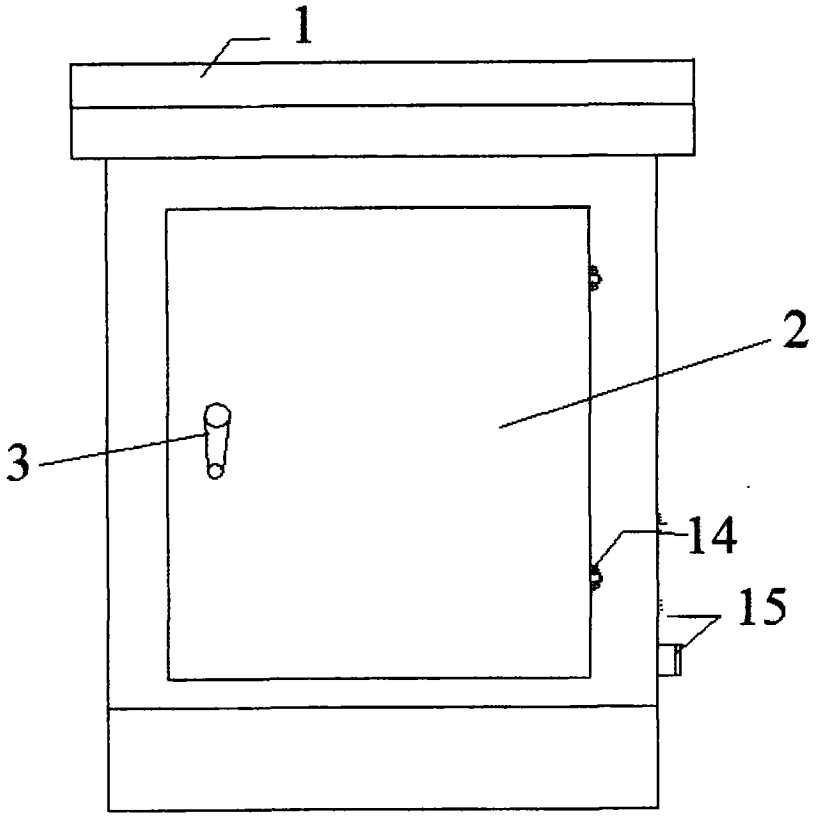


图 2