(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 208316115 U
(45)授权公告日 2019.01.01

(21)申请号 201821077470.8

(22)申请日 2018.07.06

(73)专利权人 句容市江电电器机械有限公司
地址 212400 江苏省镇江市句容市后白镇张庙工业集中区张岔公路南侧22号

(72)发明人 朱国勤 李磊

(74)专利代理机构 江苏圣典律师事务所 32237
代理人 吴庭祥

(51)Int.Cl.
H02B 1/46(2006.01)
H02B 1/56(2006.01)
H02B 1/28(2006.01)

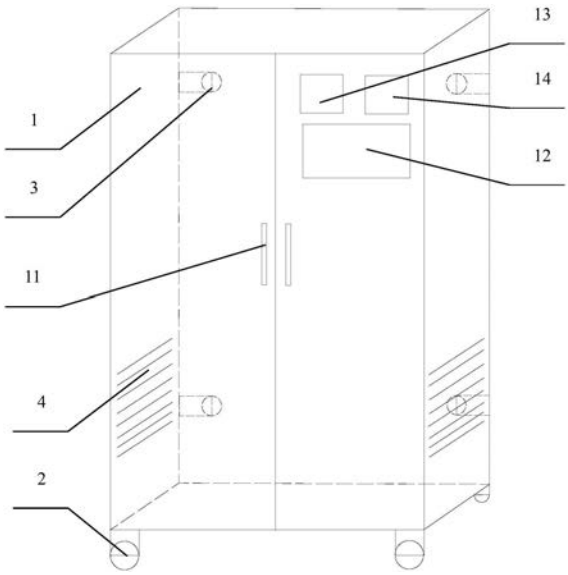
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种室内防鼠配电箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种室内防鼠配电箱，它包括箱体，所述箱体底部四脚设有万向轮，背面通过安装板固定于墙体上，两相对的侧面设有相对的通风口，箱体内还设有超声波驱鼠器。将箱体移动至安装位置后，通过背面安装板固定于墙体实现固定，避免发生后续移动。该配电箱底部设有万向轮，方便移动；通过背部的安装板固定于墙体上进行固定，防止碰撞后发生移动；内部设有超声波驱鼠器、照明灯和烟雾报警器，能起到防鼠防火灾，方便检修的作用，该配电箱结构简洁，功能丰富，适合放置在室内对相关电路元件和设备进行保护。



CN 208316115 U

1.一种室内防鼠配电箱,其特征在于,它包括箱体(1),所述箱体(1)底部四脚设有万向轮(2),背面通过安装板(3)固定于墙体上,两相对的侧面设有相对的通风口(4),箱体(1)内还设有超声波驱鼠器(5)。

2.根据权利要求1所述的一种室内防鼠配电箱,其特征在于,所述箱体(1)底部设有引风口(6),将外部热空气引入箱体内进行热交换,引风口(6)处设有防尘滤网(7)。

3.根据权利要求2所述的一种室内防鼠配电箱,其特征在于,所述箱体(1)侧壁内设有照明灯(8),当打开箱门(11)时,照明灯(8)能够接通工作。

4.根据权利要求3所述的一种室内防鼠配电箱,其特征在于,所述箱体(1)内顶部还设有烟雾报警器(9)。

5.根据权利要求3或4所述的一种室内防鼠配电箱,其特征在于,所述箱门(11)上设有观察口(12)、电流表(13)和电压表(14)。

一种室内防鼠配电箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于配电箱领域，具体涉及一种安装于室内的具有防鼠功能的配电箱。

背景技术

[0002] 配电箱是数据上的海量参数，一般是构成低压林按电气接线，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，构成低压配电箱。正常运行时可借助手动或自动开关接通或分断电路。配电箱具有体积小、安装简便，技术性能特殊、位置固定，配置功能独特、不受场地限制，应用比较普遍，操作稳定可靠，空间利用率高，占地少且具有环保效应的特点。它可以合理的分配电能，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。

[0003] 现有的室内配电箱存在以下问题：1、移动不方便；2、不做固定，容易发生移动；3、内部导线容易受老鼠啃食，造成线路故障等。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足，提供一种安装于室内的具有防鼠功能的配电箱。

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型公开了一种室内防鼠配电箱，它包括箱体，所述箱体底部四脚设有万向轮，背面通过安装板固定于墙体上，两相对的侧面设有相对的通风口，箱体内还设有超声波驱鼠器。将箱体移动至安装位置后，通过背面安装板固定于墙体实现固定，避免发生后续移动。

[0006] 所述箱体底部设有引风口，将外部热空气引入箱体内进行热交换，引风口处设有防尘滤网，避免外部灰尘进入箱体内。

[0007] 进一步地，所述箱体侧壁内设有照明灯，当打开箱门时，照明灯能够接通工作，便于内部元件的检修。

[0008] 所述箱体内顶部还设有烟雾报警器，以便及时发现火灾隐患。

[0009] 所述箱门上设有观察口、电流表和电压表，方便工作人员查看内部元件工作状态。

[0010] 有益效果：

[0011] 本实用新型配电箱底部设有万向轮，方便移动；通过背部的安装板固定于墙体上进行固定，防止碰撞后发生移动；内部设有超声波驱鼠器、照明灯和烟雾报警器，能起到防鼠防火灾，方便检修的作用，该配电箱结构简洁，功能丰富，适合放置在室内对相关电路元件和设备进行保护。

附图说明

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做更进一步的具体说明，本实用新型的上述和/或其他方面的优点将会变得更加清楚。

[0013] 图1是该配电箱的整体结构示意图；

[0014] 图2是该配电箱的内部结构示意图。

具体实施方式

[0015] 根据下述实施例，可以更好地理解本发明。

[0016] 如图1和2所示，该配电箱包括箱体1，箱体1底部四脚设有万向轮2，便于箱体的移动，箱体1背面通过安装板3固定于墙体上，两相对的侧面设有相对的通风口4，箱体1底部还设有引风口6，将外部热空气引入箱体内进行热交换，引风口6处设有防尘滤网7，箱门11上设有观察口12、电流表13和电压表14；箱体1内侧壁上设有照明灯8，当打开箱门11时，照明灯8能够接通工作，方便电路检修，顶部还设有烟雾报警器9，以及时报告火灾隐患，底部设有超声波驱鼠器5，以驱赶老鼠，防止其啃食电线。

[0017] 本实用新型提供了一种室内防鼠配电箱的思路及方法，具体实现该技术方案的方法和途径很多，以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。本实施例中未明确的各组成部分均可用现有技术加以实现。

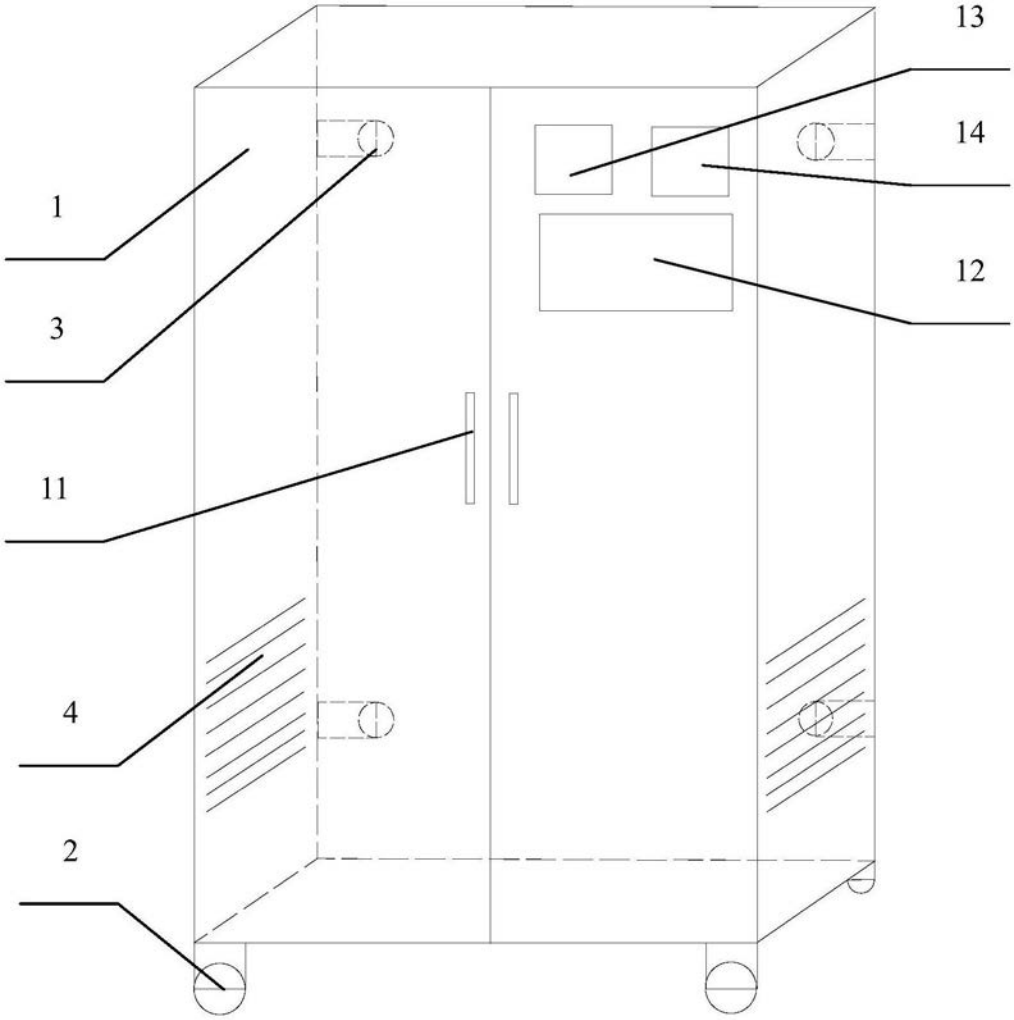


图1

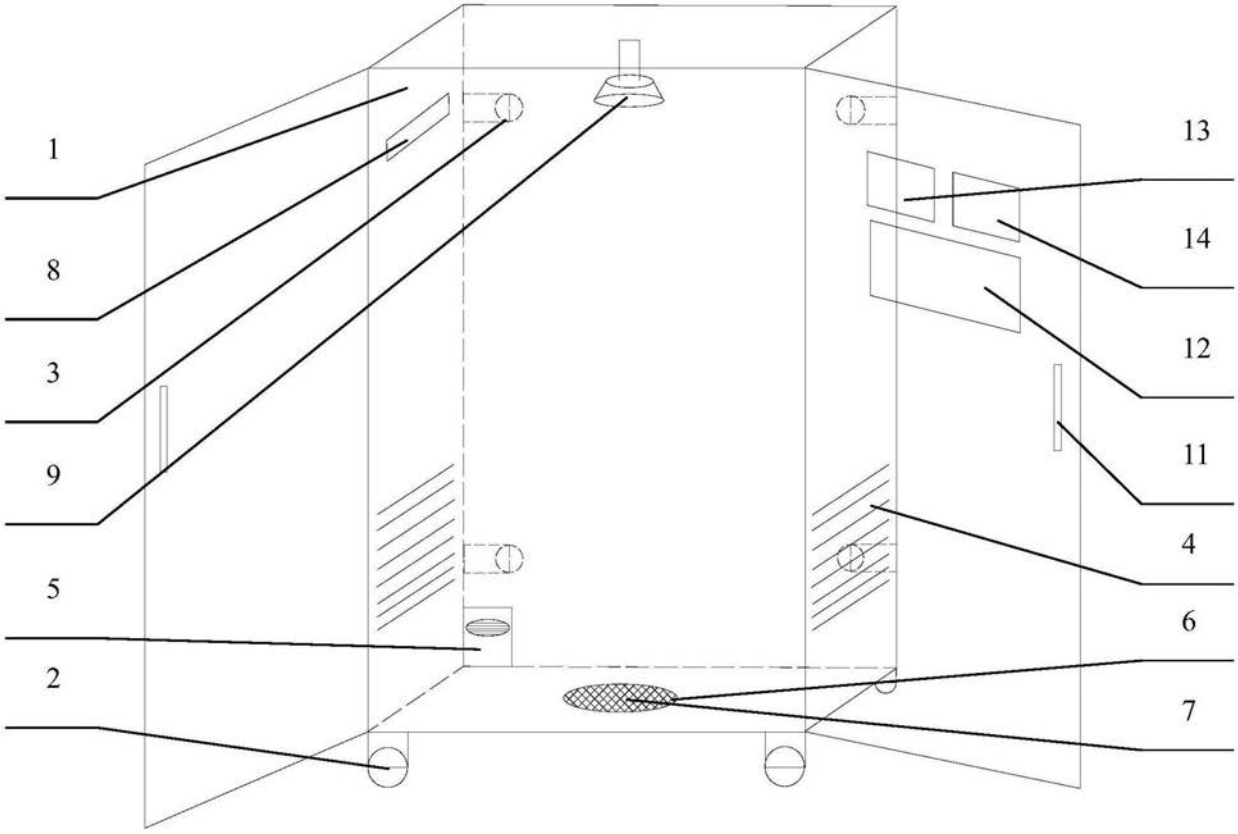


图2