



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203406531 U

(45) 授权公告日 2014.01.22

(21) 申请号 201320558334.1

(22) 申请日 2013.09.09

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100031 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网浙江奉化市供电公司

国网浙江省电力公司宁波供电公司

(72) 发明人 陈建武 张明达 毛以平 刘文俊

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 王宝筠

(51) Int. Cl.

H02B 1/56 (2006.01)

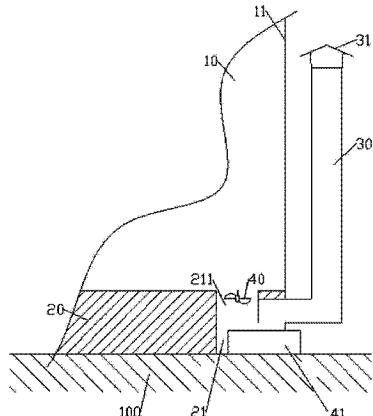
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

干燥通风型配电柜

(57) 摘要

本实用新型实施例公开了一种干燥通风型配电柜，包括柜体，该柜体具有侧壁，且该柜体下部设有位于地面上的底座，所述侧壁的外表面上竖直的固定有通风道，该通风道的上端距地面的高度至少为 1500mm，同时，该底座上设有容纳腔，该容纳腔具有上部开口，该上部开口位于该柜体内，且该上部开口内设有抽风扇，该容纳腔内设有抽屉，该抽屉内放置有石灰，以及，该通风道的下端连通至该容纳腔。本实用新型的优点是：通风良好，且不易进入水和潮湿空气。



1. 一种干燥通风型配电柜，包括柜体(10)，该柜体(10)具有侧壁(11)，且该柜体(10)下部设有位于地面(100)上的底座(20)，其特征在于：所述侧壁(11)的外表面上竖直的固定有通风道(30)，该通风道(30)的上端距地面(100)的高度至少为1500mm，同时，该底座(20)上设有容纳腔(21)，该容纳腔(21)具有上部开口(211)，该上部开口(211)位于该柜体(10)内，且该上部开口(211)内设有抽风扇(40)，该容纳腔(21)内设有抽屉(41)，该抽屉(41)内放置有石灰，以及，该通风道(30)的下端连通至该容纳腔(21)。
2. 根据权利要求1所述的干燥通风型配电柜，其特征在于：所述通风道(30)具有防雨盖(31)。

干燥通风型配电柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力设施技术领域,尤其是涉及一种干燥通风型配电柜。

背景技术

[0002] 配电柜是目前使用率极高的电力设施。由于配电柜多位于室外,且其内部具有集成度极高的电子元器件,因此,配电柜应该具有较好的通风和防水能力,从而多数配电柜具有通风孔。但是,不少配电柜的通风孔内易于进入水或潮湿空气,从而对配电柜的使用造成安全隐患。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种干燥通风型配电柜,它具有通风良好,且不易进入水和潮湿空气的特点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0005] 一种干燥通风型配电柜,包括柜体,该柜体具有侧壁,且该柜体下部设有位于地面上的底座,所述侧壁的外表面上竖直的固定有通风道,该通风道的上端距地面的高度至少为1500mm,同时,该底座上设有容纳腔,该容纳腔具有上部开口,该上部开口位于该柜体内,且该上部开口内设有抽风扇,该容纳腔内设有抽屉,该抽屉内放置有石灰,以及,该通风道的下端连通至该容纳腔。

[0006] 优选的,所述通风道具有防雨盖。

[0007] 本实用新型所具有的优点是:通风良好,且不易进入水和潮湿空气。本实用新型的干燥通风型配电柜的通风道的上端用于进风且该通风道的上端位置较高,从而在保证该柜体内具有良好通风的前提下,外部的水不易进入该柜体内。同时,该通风道的下端设置有石灰,从而使进入该柜体内的风较为干燥。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0009] 图1为本申请实施例提供的一种干燥通风型配电柜的主视剖视图(局部)。

[0010] 图中:10、柜体,11、侧壁;20、底座,21、容纳腔,211、上部开口;30、通风道,31、防雨盖;40、抽风扇;41、抽屉;100、地面。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的

实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 见图1所示：干燥通风型配电柜，包括柜体10，该柜体10具有侧壁11，且该柜体10下部设有位于地面100上的底座20。进一步的讲，该侧壁11的外表面上竖直的固定有通风道30，该通风道30的上端距地面100的高度至少为1500mm。同时，该底座20上设有容纳腔21，该容纳腔21具有上部开口211，该上部开口211位于该柜体10内，且该上部开口211内设有抽风扇40。该容纳腔21内设有抽屉41，该抽屉41内放置有石灰(图上未示出)。以及，该通风道30的下端连通至该容纳腔21。显然，该通风道30的上端开口处可以设置于该通风道30的边侧，或者该通风道30的上端位于该柜体10的顶盖之下，从而避免雨水进入。优化的，该通风道30具有防雨盖31。这样，使该通风道30更好的避免雨水进入。

[0013] 综上所述，外界风经由该通风道和该容纳腔进入该柜体内，从而使该柜体内通风良好。同时，由于该通风道的上端位置较高，避免了外界地面等处的积水进入该柜体内。而且，由于该容纳腔内所设置的抽屉内放置有石灰，从而使进入该柜体内的空气较为干燥。其中，之所以将石灰放置于抽屉内，目的在于能够及时和方便的更换石灰。

[0014] 对所公开的实施例的上述说明，使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

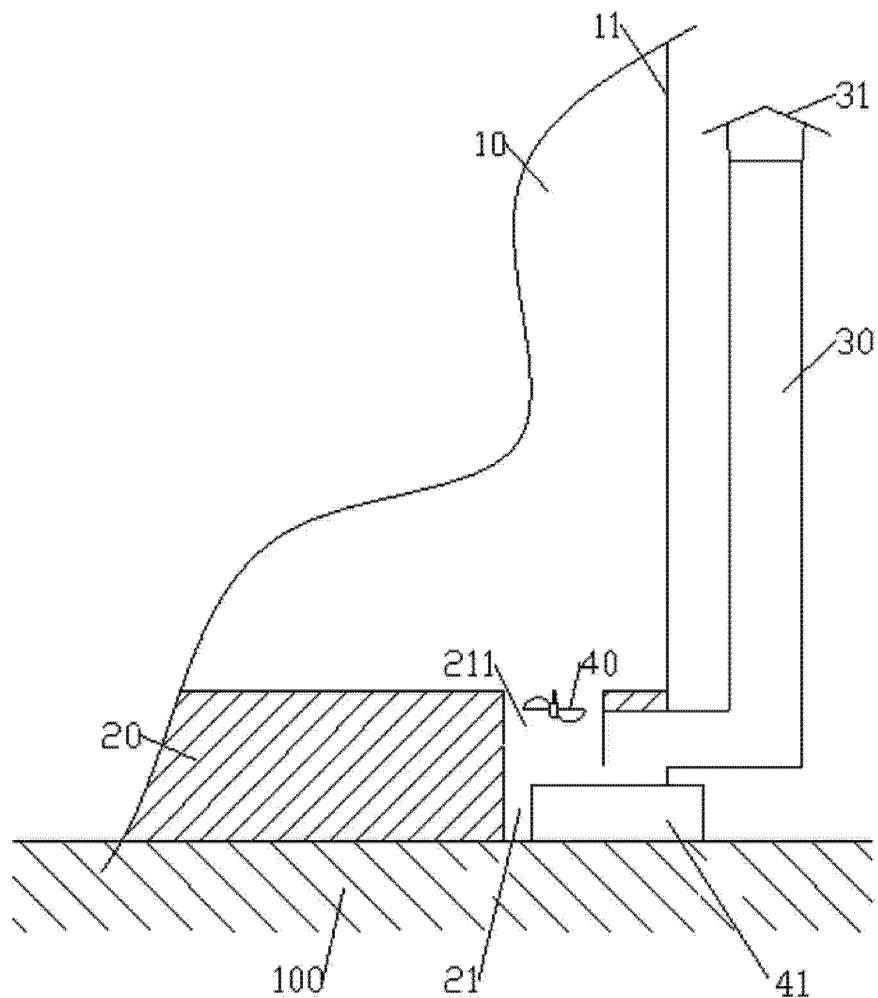


图 1