(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 202651682 U
(45)授权公告日 2013.01.02

(21)申请号 201220246761.1

(22)申请日 2012.05.29

(73)专利权人 常州苏文电能科技有限公司
地址 213163 江苏省常州市常武中路 801 号
常州市科教城创研港 1 号楼 14F

(72)发明人 孙育灵

(74)专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务所（普通合伙） 32231
代理人 金辉

(51)Int.Cl.
H02G 1/00(2006.01)

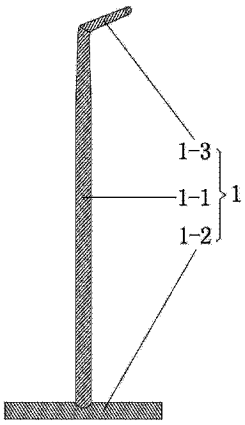
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

配电站所电缆盖板开启工具

(57)摘要

本实用新型涉及一种配电站所电缆盖板开启工具，包括“T”型钢管，该“T”型钢管的竖杆下端具有弯钩部。本实用新型提供了一种能有效缩短电缆沟盖板开启时间的开启工具，且其安全、可靠。



CN 202651682 U

1. 一种配电站所电缆盖板开启工具，其特征在于：包括“T”型钢管（1），该“T”型钢管（1）的竖杆（1-1）下端具有弯钩部（1-3）。

2. 根据权利要求 1 所述的配电站所电缆盖板开启工具，其特征在于：所述弯钩部（1-3）的长度为 10cm。

3. 根据权利要求 1 所述的配电站所电缆盖板开启工具，其特征在于：所述“T”型钢管（1）的横杆（1-2）长度为 20cm。

4. 根据权利要求 1 所述的配电站所电缆盖板开启工具，其特征在于：所述“T”型钢管（1）的竖杆（1-1）长度为 40cm。

配电站所电缆盖板开启工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种配电站所电缆盖板开启工具。

背景技术

[0002] 由于近年来线路站所增加较快，任务繁多、工作量大，正常的巡视工作受到一定影响。一般正常巡视一座站所的时间平均为 20 分钟，巡视工器具落后是耗时长的其中一大重点原因，尤其是开启电缆沟盖板耗时较长，目前一般采用一字锥开启电缆沟盖板，需要先翘出盖板然后用手把盖板掀开，对于较难打开的盖板（包括很厚重和锈蚀严重），费时更长，而且一不小心还容易造成人身伤害，及设备伤害（滑脱砸伤电缆）。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术存在的缺陷，提供一种能有效缩短电缆沟盖板开启时间的开启工具，且其安全、可靠。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：、一种配电站所电缆盖板开启工具，包括“T”型钢管，该“T”型钢管的竖杆下端具有弯钩部。

[0005] 所述弯钩部的长度为 10cm。

[0006] 所述“T”型钢管的横杆长度为 20cm。

[0007] 所述“T”型钢管的竖杆长度为 40cm。

[0008] 有益效果：本实用新型解决了背景技术中存在的缺陷，本电缆盖板开启工具下端的弯钩能嵌入盖板上的槽中，嵌入后旋转 90° 即可进行盖板开合动作，安全，可靠，采用本电缆盖板开启工具对电缆巡视、排查电缆进出口封堵情况效率大大提高，平均缩短时间 4 分钟，且对原有配电站改 造方便，费用便宜。

附图说明

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0010] 图 1 是本实用新型的优选实施例的结构示意图；

[0011] 图 2 是电缆沟盖板的优选实施例的结构示意图。

[0012] 其中：1、“T”型钢管；1-1、竖杆；1-2、横杆；1-3、弯钩部；2、电缆沟盖板；2-1、条形凹槽。

具体实施方式

[0013] 如图 1、2 所示的一种配电站所电缆盖板开启工具，包括“T”型钢管 1，该“T”型钢管 1 的竖杆 1-1 下端具有弯钩部 1-3。弯钩部 1-3 的长度为 10cm。“T”型钢管 1 的横杆 1-2 长度为 20cm。“T”型钢管 1 的竖杆 1-1 长度为 40cm。

[0014] 电缆沟盖板 2 在其长度的 1/4 左右开有 10cm 左右的条形凹槽 2-1，将本开启工具的弯钩部 1-3 嵌入条形凹槽 2-1 后旋转 90° 即可进行盖板开合动作。

[0015] 应当理解，以上所描述的具体实施例仅用于解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。由本实用新型的精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之中。

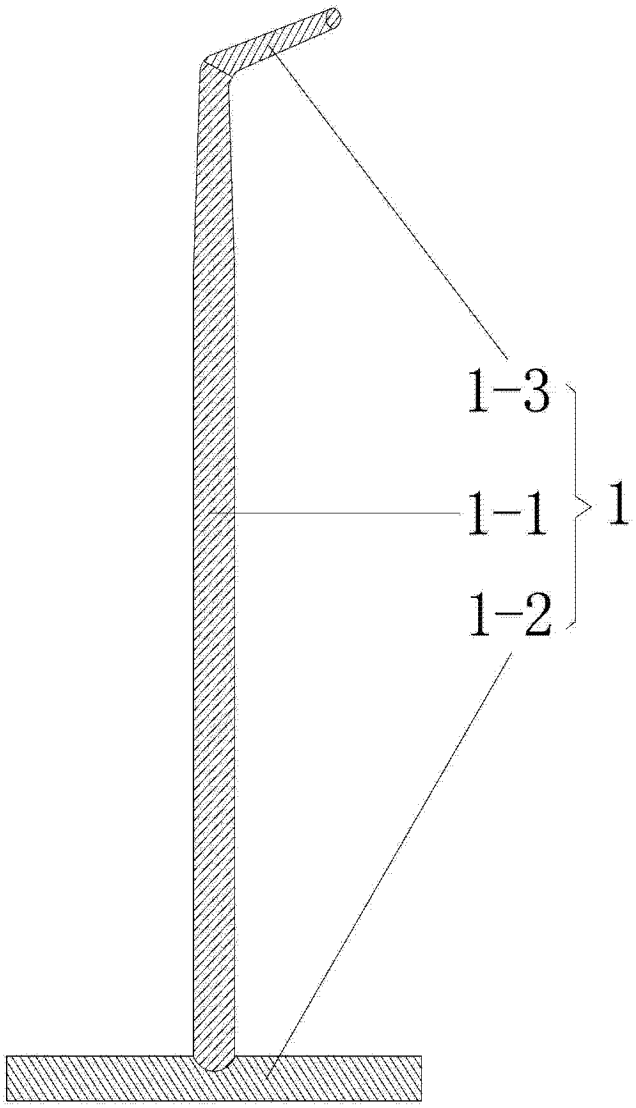


图 1

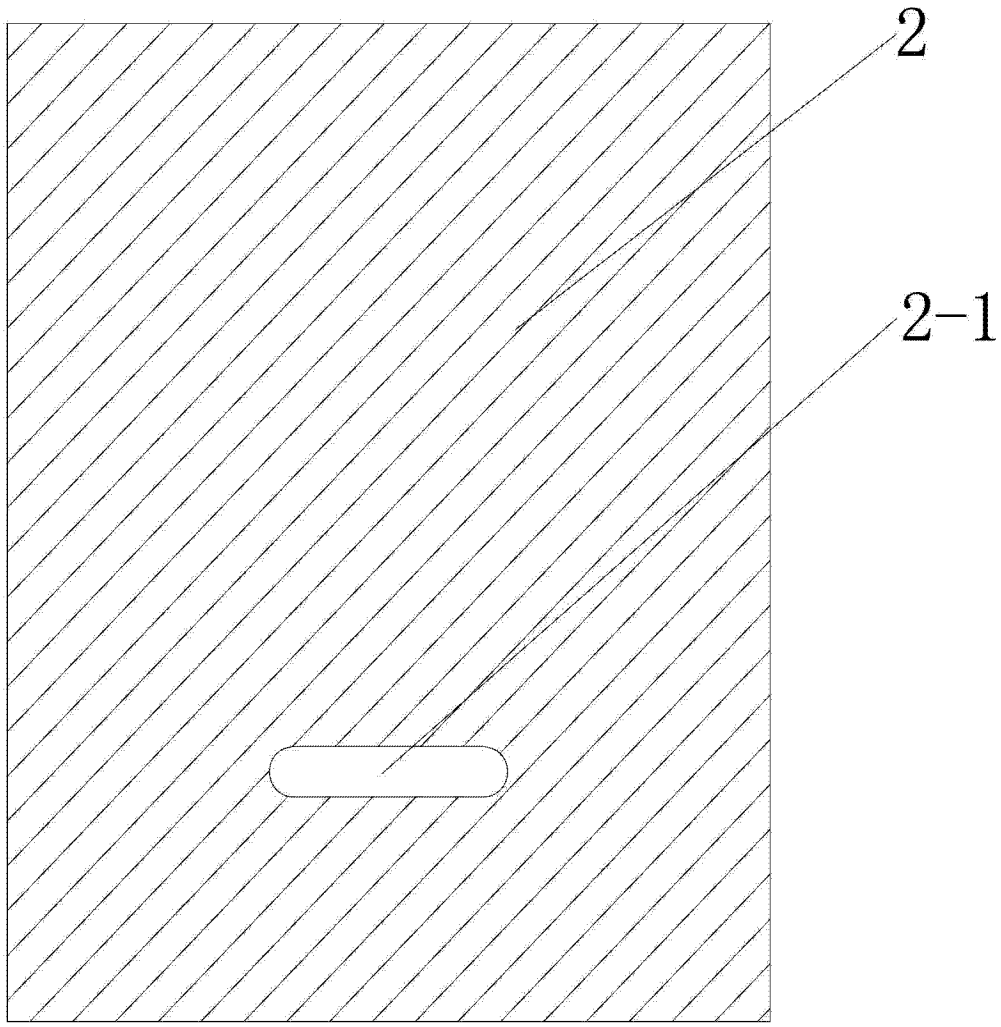


图 2