



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203547208 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201320572608. 2

(22) 申请日 2013. 09. 16

(73) 专利权人 西安吉帛电子科技有限公司

地址 710000 陕西省西安市高新区沣惠南路
38 号高新水晶岛公寓 2 幢 3 层 334 室

(72) 发明人 门梦钰

(74) 专利代理机构 西安吉盛专利代理有限责任
公司 61108

代理人 潘宪曾

(51) Int. Cl.

E04H 12/00 (2006. 01)

E04H 12/12 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

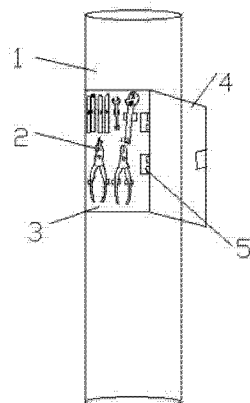
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种内置备用工具的电杆

(57) 摘要

本实用新型针对现有电杆给作业人员携带工具带来的不便问题,提供了一种内置备用工具的电杆,包括杆体,所述杆体内部设有放置备用工具的凹槽。本实用新型提供的一种内置备用工具的电杆,在现有电杆上设有放置备用工具的凹槽,避免了作业人员施工时携带工具带来的不便。本实用新型结构简单,节省时间,使用方便。



1. 一种内置备用工具的电杆,包括杆体(1),其特征在于:所述杆体(1)内部设有放置备用工具(2)的凹槽(3),凹槽(3)外带有一个盖(4),所述杆体(1)与盖(4)之间用合页(5)连接。

2. 如权利要求1所述的一种内置备用工具的电杆,其特征在于:所述凹槽(3)内布置有若干卡环,备用工具(2)套接在卡环内。

3. 如权利要求1所述的一种内置备用工具的电杆,其特征在于:所述杆体(1)是由水泥混凝土制成的实心圆柱体结构。

4. 如权利要求1所述的一种内置备用工具的电杆,其特征在于:所述盖(4)是由金属材料制成的。

一种内置备用工具的电杆

技术领域

[0001] 本实用新型属于电力运输设备领域，具体说是涉及一种新型电杆。

背景技术

[0002] 电杆是电力运输的桥梁，它可以将电运输到各个地方，电力运输电杆有水泥混凝土电杆、钢制电杆等。电力运输采用的水泥混凝土电杆表面较光滑，作业人员必须随身携带维修工具上杆作业，且在线路检修的过程中有些作业人员准备不充分，或检查清楚问题后，没有带相应的维修工具，此时就需要地面上人员将工具想办法递上去，此过程浪费时间，也给作业人员带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有电杆给作业人员携带工具带来的不便问题。

[0004] 为此，本实用新型提供了一种内置备用工具的电杆，包括杆体，所述杆体内部设有放置备用工具的凹槽，凹槽外带有一个盖，所述杆体与盖之间用合页连接，。

[0005] 所述凹槽内布置有若干卡环，备用工具套接在卡环内。

[0006] 所述杆体是由水泥混凝土制成的实心圆柱体结构。

[0007] 所述盖是由金属材料制成的。

[0008] 本实用新型提供的一种内置备用工具的电杆，在现有电杆上设有放置备用工具凹槽，避免了作业人员施工时携带工具带来的不便。本实用新型结构简单，节省时间，使用方便。

[0009] 以下将结合附图对本实用新型做进一步详细说明。

附图说明

[0010] 图 1 是一种内置备用工具的电杆结构示意图。

[0011] 1、杆体；2、备用工具；3、凹槽；4、盖；5、合页。

具体实施方式

[0012] 实施例一

[0013] 本实施例提供了一种图 1 所示的内置备用工具的电杆，包括杆体 1，所述杆体 1 内部设有放置备用工具 2 的凹槽 3，凹槽 3 外带有一个盖 4，所述杆体 1 与盖 4 之间用合页 5 连接。

[0014] 作业人员上杆作业时，无需随身携带维修工具，上杆后打开凹槽 3 的盖 4，取出需要使用的备用工具 2，使用完毕后，将备用工具 2 放回凹槽 3 内，盖上盖 4。

[0015] 实施例二

[0016] 所述凹槽 3 内布置有若干卡环，备用工具 2 套接在卡环内；所述杆体 1 是由水泥混凝土制成的实心圆柱体结构；所述盖 4 是由金属材料制成的。

[0017] 备用工具 2 是钢丝钳、尖嘴钳、活扳手、螺丝刀、试电笔等电工常用工具。凹槽 3 内的卡环具有不同大小,用不卡接不同工具。

[0018] 以上例举仅仅是对本实用新型的举例说明,并不构成对本实用新型的保护范围的限制,凡是与本实用新型相同或相似的设计均属于本发明的保护范围之内。

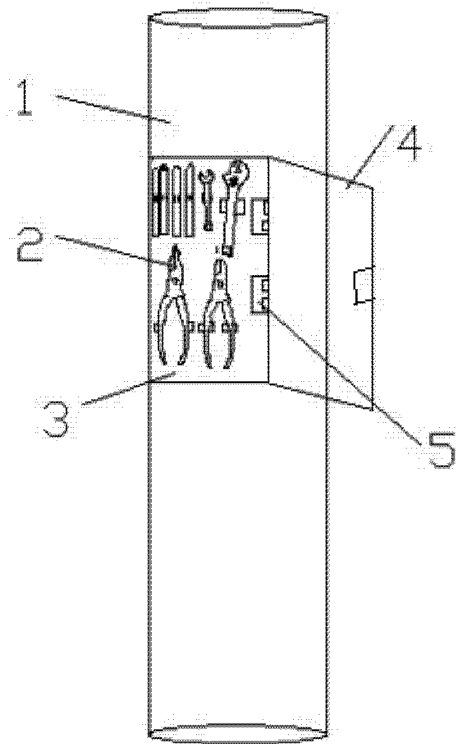


图 1