



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204019472 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420396586. 3

(22) 申请日 2014. 07. 18

(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 国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司

(72) 发明人 王宪 王丽梅 陈振洪 李云红
肖恺 范群力

(74) 专利代理机构 秦皇岛市维信专利事务所
13102

代理人 许久利

(51) Int. Cl.

B25B 27/14 (2006. 01)

B25B 7/02 (2006. 01)

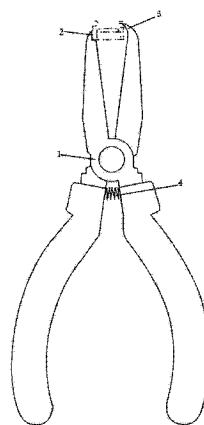
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

机柜卡扣螺母安装、拆卸钳

(57) 摘要

一种机柜卡扣螺母安装、拆卸钳,包括有尖嘴钳体,该尖嘴钳体的右侧钳臂长度大于左侧钳臂的长度,在所述左侧钳臂上端内侧设有一直角槽,所述右侧钳臂的上部向内侧弯曲形成一内弯钳头。在所述尖嘴钳体的两钳柄之间位于上部位置设有钳柄支撑弹簧。本实用新型根据机柜卡扣螺母的形状和安装、拆卸特点设计钳口的形状,使其方便夹持住机柜卡扣螺母,并且在夹住机柜卡扣螺母的同时压缩机柜卡扣螺母两扣片间的距离,从而方便机柜卡扣螺母的安装和拆卸,节省安装及维护通信机房设备时间,提高工作效率,同时解决了以往机柜卡扣螺母安装和拆卸操作存在的划伤、刺伤操作者手部以及造成卡扣螺母损坏的问题。本实用新型结构简单,易于加工制造。



1. 一种机柜卡扣螺母安装、拆卸钳,包括有尖嘴钳体(1),其特征是:所述尖嘴钳体(1)的右侧钳臂长度大于左侧钳臂的长度,在所述左侧钳臂上端内侧设有一直角槽(2),所述右侧钳臂的上部向内侧弯曲形成一内弯钳头(3)。

2. 根据权利要求1所述的机柜卡扣螺母安装、拆卸钳,其特征是:在所述尖嘴钳体(1)的两钳柄之间位于上部位置设有钳柄支撑弹簧(4)。

机柜卡扣螺母安装、拆卸钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手工工具，具体涉及一种机柜卡扣螺母安装、拆卸钳。

背景技术

[0002] 在通信机房的建设和维护工程中，要进行大量的机柜卡扣螺母安装、拆卸工作。由于目前没有适用的工具用于机柜卡扣螺母的安装和拆卸，使机柜卡扣螺母的安装和拆卸操作比较麻烦，一方面影响工作效率，另一方面也容易发生因操作不当划伤、刺伤操作者手部以及造成卡扣螺母的损坏。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述问题，提供一种机柜卡扣螺母安装、拆卸钳，以解决机柜卡扣螺母安装和拆卸操作麻烦、存在安全隐患及造成机柜卡扣螺母损坏的问题。

[0004] 实现上述目的的技术方案是：一种机柜卡扣螺母安装、拆卸钳，包括有尖嘴钳体，该尖嘴钳体的右侧钳臂长度大于左侧钳臂的长度，在所述左侧钳臂上端内侧设有一直角槽，所述右侧钳臂的上部向内侧弯曲形成一内弯钳头。

[0005] 本实用新型的技术方案还包括：在所述尖嘴钳体的两钳柄之间位于上部位置设有钳柄支撑弹簧。

[0006] 本实用新型根据机柜卡扣螺母的形状和安装、拆卸特点设计钳口的形状，使其方便夹住机柜卡扣螺母，并且在夹住机柜卡扣螺母的同时压缩机柜卡扣螺母两扣片间的距离，从而方便机柜卡扣螺母的安装和拆卸轻，节省安装及维护通信机房设备时间，提高工作效率，同时解决了以往机柜卡扣螺母安装和拆卸操作存在的划伤、刺伤操作者手部以及造成机柜卡扣螺母损坏的问题。

[0007] 本实用新型结构简单，易于加工制造。

附图说明

[0008] 图 1 是本机柜卡扣螺母安装、拆卸钳结构示意图。

具体实施方式

[0009] 结合附图对本实用新型的具体实施方式进行说明。

[0010] 本机柜卡扣螺母安装、拆卸钳包括有尖嘴钳体 1，在该尖嘴钳体 1 的两钳柄上装配有绝缘护套。所述尖嘴钳体 1 的右侧钳臂长度大于左侧钳臂的长度，在所述左侧钳臂上端内侧设有一直角槽 2，所述右侧钳臂的上部向内侧弯曲形成一内弯钳头 3。如附图 1，本机柜卡扣螺母安装、拆卸钳使用时，所述的直角槽 2 与机柜卡扣螺母扣片的一侧及底面接触配合，所述内弯钳头 3 的尖端顶压在机柜卡扣螺母另一侧扣片的凹槽底面上，实现利用本机柜卡扣螺母安装、拆卸钳夹持住机柜卡扣螺母及缩小该机柜卡扣螺母两扣片间距离的目的，以便将该机柜卡扣螺母送入机柜卡扣螺母安装侧孔。

[0011] 本机柜卡扣螺母安装、拆卸钳在所述尖嘴钳体 1 的两钳柄之间位于上部位置设有钳柄支撑弹簧 4, 以方便本机柜卡扣螺母安装、拆卸钳的使用。

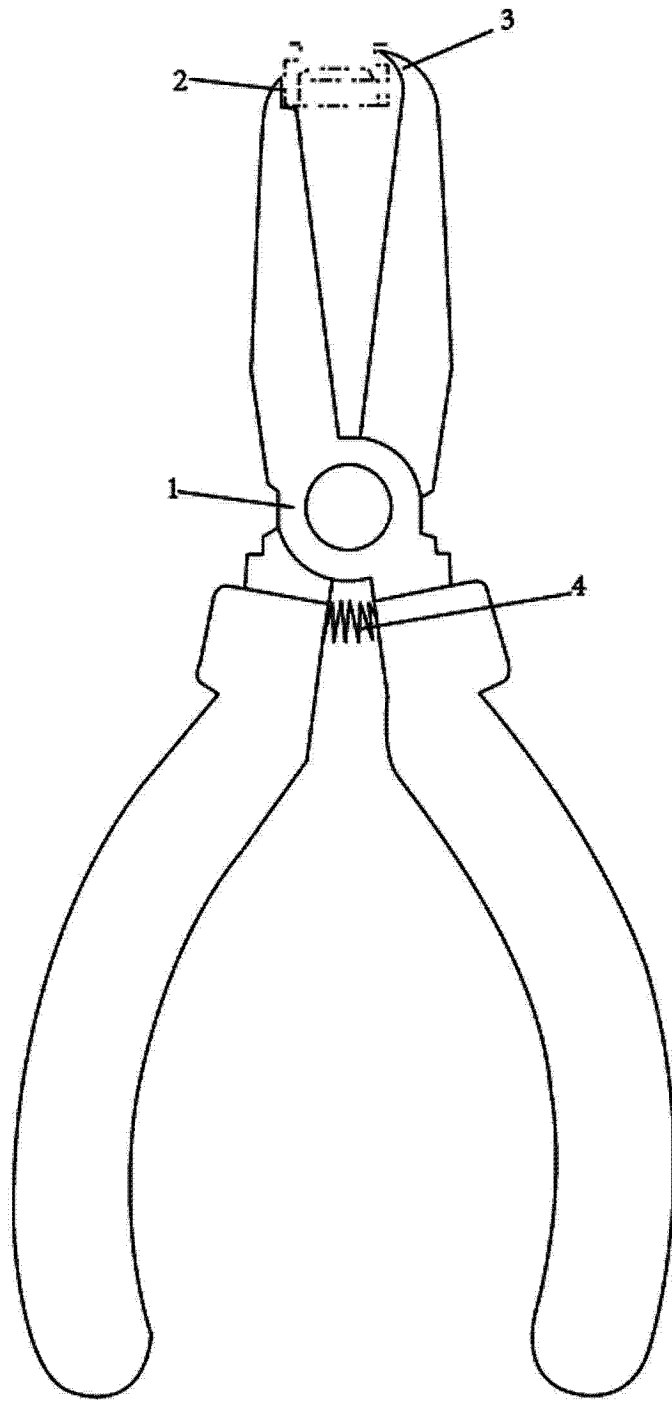


图 1