

一种新型载体螺丝刀

申请号: CN201320634733.1

申请日: 20131015

申请(专利权)人: [山东科技职业学院]

地址: 山东省潍坊市西环路6388号

发明人: [施桂萍, 王德华, 李本图]

主分类号: B25B15/02

公开(公告)号: CN203579502U

公开(公告)日: 20140507

代理机构:

代理人:

(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 CN203579502U

(45) 授权公告日 20140507

(21) 申请号 CN201320634733.1

(22) 申请日 20131015

(73) 专利权人 [山东科技职业学院]

地址 山东省潍坊市西环路6388号

(72) 发明人 [施桂萍, 王德华, 李本图]

(74) 专利代理机构

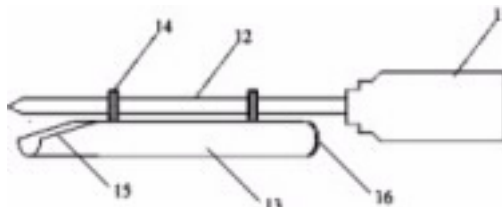
代理人

(54) 实用新型名称

一种新型载体螺丝刀

(57) 摘要

一种新型载体螺丝刀，其特征在于：新型载体螺丝刀设有手柄和杆体，杆体设有薄楔形头，杆体上有可拆卸安装的筒状管体，筒状管体外侧圆柱面上，焊接有两个连接螺母，杆体穿过连接螺母，筒状管体活动套接于杆体上，筒状管体靠近杆体的薄楔形头的一端，沿着两个所述连接螺母的延伸线的位置，设置倾斜的切口，筒状管体靠近所述手柄的一端设有可拆卸的橡胶塞，橡胶塞为一连接螺栓，连接螺栓设有头部和螺杆。通过以上设置，本实用新型在操作过程中，避免了由于电气设备的微小部件掉落后无法拾取，临时寻找匹配部件麻烦的问题，避免小部件卡在某些小缝隙里，造成损害设备和短路，同时，避免职工拾取狭小缝隙内掉落的部件发生触电。



权利要求书

1. 一种新型载体螺丝刀，其特征在于：新型载体螺丝刀设有手柄和杆体，杆体设有薄楔形头，杆体上有可拆卸安装的筒状管体，筒状管体外侧圆柱面上，焊接有两个连接螺母，杆体穿过连接螺母，筒状管体活动套接于杆体上，筒状管体靠近杆体的薄楔形头的一端，沿着两个所述连接螺母的延伸线的位置，设置倾斜的切口，筒状管体靠近所述手柄的一端设有可拆卸的橡胶塞，橡胶塞为一连接螺栓，连接螺栓设有头部和螺杆。

说明书

一种新型载体螺丝刀

技术领域

本实用新型涉及装卸工具设备领域，特别是一种新型载体螺丝刀。

背景技术

螺丝刀是一种用来拧转螺丝钉以迫使其就位的工具，通常有一个薄楔形头，可插入螺丝钉头的槽缝或凹口内，主要有一字（负号）和十字（正号）两种。在长期日常操作中，螺丝刀使用时，存在一定的缺陷，即在手不能伸入的狭小空间里进行操作时，由于手不能接触到要拆卸的微小部件，所以其松脱时经常掉落，给操作带来一些麻烦和不必要的安全隐患。

发明内容

本实用新型提出一种新型载体螺丝刀，其特征在于：新型载体螺丝刀设有手柄和杆体，杆体设有薄楔形头，杆体上有可拆卸安装的筒状管体，筒状管体外侧圆柱面上，焊接有两个连接螺母，杆体穿过连接螺母，筒状管体活动套接于杆体上，筒状管体靠近杆体的薄楔形头的一端，沿着两个所述连接螺母的延伸线的位置，设置倾斜的切口，筒状管体靠近所述手柄的一端设有可拆卸的橡胶塞，橡胶塞为一连接螺栓，连接螺栓设有头部和螺杆。

通过以上设置，本实用新型在操作过程中，避免了由于电气设备的微小部件掉落无法拾取，临时寻找匹配部件麻烦的问题，避免小部件卡在某些小缝隙里，造成损害设备和短路，同时，避免职工拾取狭小缝隙内掉落的部件发生触电。

附图说明

图1是本实用新型提供的新型载体螺丝刀的整体结构示意图。

图2是本实用新型提供的筒状管体的纵向剖视图。

图3是本实用新型提供的橡胶塞的结构示意图。

图中11-手柄，12-杆体，13-筒状管体，14-连接螺母，15-矩形切口，16-橡胶塞，17-头部，18-螺杆。

具体实施方式

如图所示：图1示出本实用新型提供的新型载体螺丝刀的整体结构示意图；图2示出本实用新型提供的筒状管体的纵向剖视图，图3示出本实用新型提供的连接螺栓的结构示意图。

结合图1和图2，新型载体螺丝刀设有手柄11和杆体12，所述杆体12设有薄楔形头，所述杆体12上可拆卸安装有筒状管体13，所述筒状管体13外侧圆柱面上焊接有至少两个连接螺母14，所述杆体12穿过所述连接螺母14，所述筒状管体13活动套接于所述杆体12上，所述筒状管体13靠近所述杆体12的薄楔形头的一端，沿着两个所述连接螺母14的延伸线的位置设置倾斜的切口15。

其中，上述筒状管体13可以采用不锈钢管体，不锈钢材质作为筒状管体13的材料，增加了新型载体螺丝刀的使用寿命，减少磨损。

在本实用新型中，筒状管体13靠近所述手柄12的一端设有可拆卸的橡胶塞16。

其中，可拆卸的橡胶塞16实现筒状管体13对装卸过程中掉落的微小部件的截留，使掉落到筒状管体13内的电气设备的微小部件，不能从管体中掉出。

在本实用新型中，橡胶塞16为连接螺栓，所述连接螺栓设有头部17和螺杆18，其具体的操作和实现在此不再赘述，本领域的技术人员很容易能够实现。

其中，由于将橡胶塞16设置为连接螺栓，连接螺栓保证了掉落到筒状管体13内的电气设备的微小部件不易从管体中掉出，牢固可靠。

说明书附图

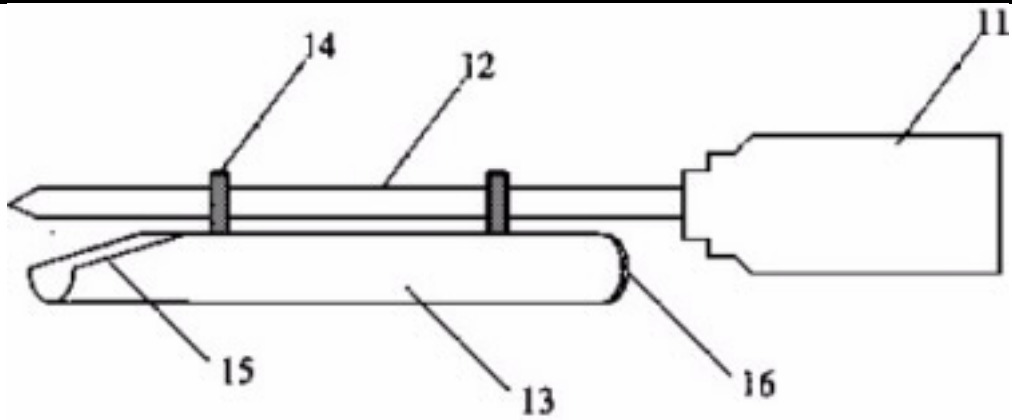


图1

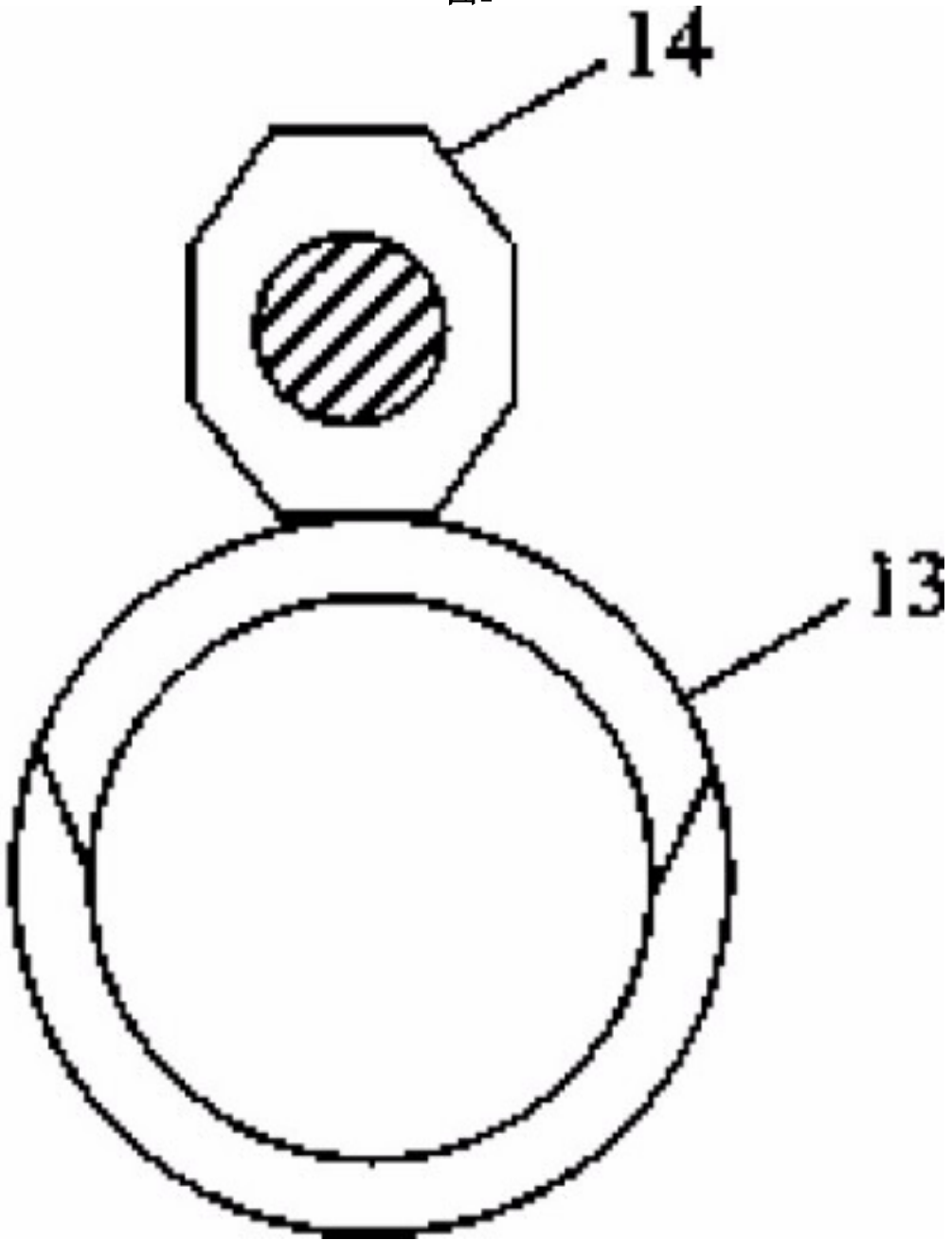


图2

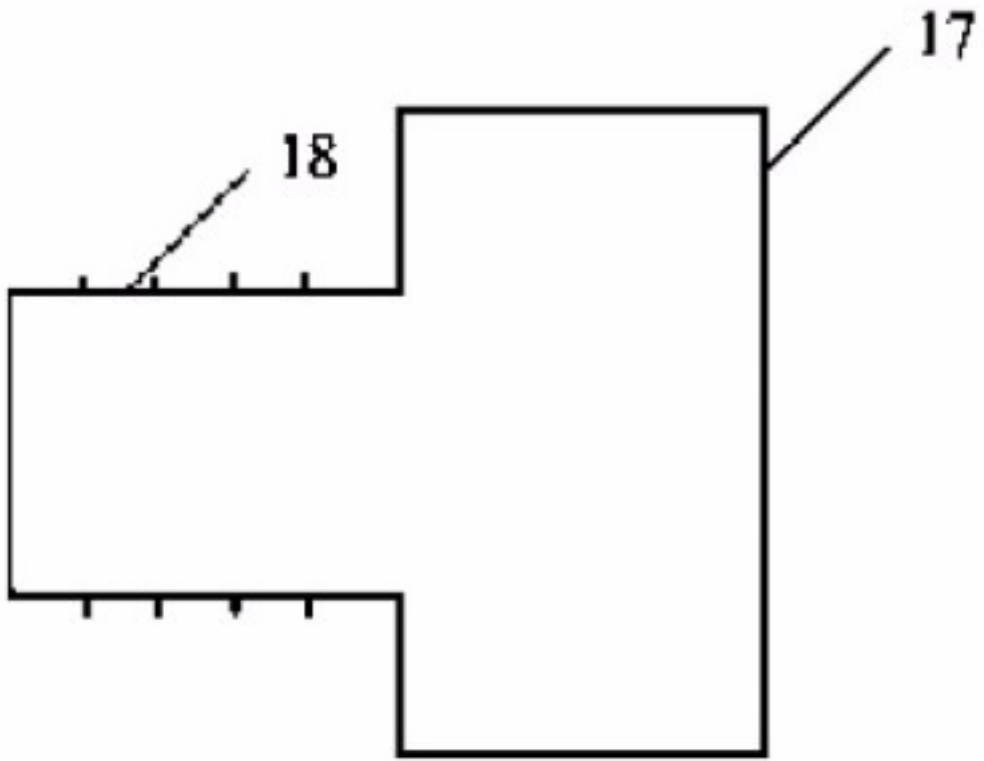


图3