



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204969922 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520736876. 2

(22) 申请日 2015. 09. 23

(73) 专利权人 国网山东新泰市供电公司

地址 271200 山东省泰安市新泰市金斗路

专利权人 国网山东省电力公司泰安供电公司

(72) 发明人 赵德平 陈传洋 马树松 张兴冲

方华 刘西峰 王成 苏尚世

(51) Int. Cl.

A45C 11/24(2006. 01)

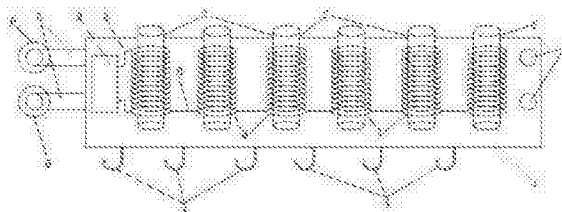
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电力登高作业工具包

(57) 摘要

本实用新型公开一种电力登高作业工具包，所述的工具包固定安装在工具包佩戴带上，工具包的外侧缠绕工具固定电磁线圈，所述的工具包佩戴带的底部固定安装工具挂钩，所述的工具包佩戴带的左侧固定安装弹性带，弹性带上安装紧扣，工具包佩戴带的右侧设置挂轴，所述的电源固定安装在工具包佩戴带上，所述的工具包有六个，六个工具包外侧的工具固定电磁线圈通过线路串联连接，工具固定电磁线圈通过线路与电源连接，所述的工具包佩戴带是采用尼龙布加工而成。本实用新型采用工具包佩戴带上设置工具包，工具包外侧缠绕电磁线圈的设计，利用电磁线圈产生的电磁力实现工具的固定，其设计科学合理，结构简单，使用方便。



1. 一种电力登高作业工具包,其特征在于:结构包括:工具包佩戴带、工具包、工具固定电磁线圈、工具挂钩、弹性带、紧扣、挂轴、线路、电源,所述的工具包固定安装在工具包佩戴带上,工具包的外侧缠绕工具固定电磁线圈,所述的工具包佩戴带的底部固定安装工具挂钩,所述的工具包佩戴带的左侧固定安装弹性带,弹性带上安装紧扣,工具包佩戴带的右侧设置挂轴,所述的电源固定安装在工具包佩戴带上。

2. 根据权利要求1所述的一种电力登高作业工具包,其特征在于:所述的工具包有六个,六个工具包外侧的工具固定电磁线圈通过线路串联连接,工具固定电磁线圈通过线路与电源连接。

3. 根据权利要求1所述的一种电力登高作业工具包,其特征在于:所述的工具包佩戴带是采用尼龙布加工而成。

一种电力登高作业工具包

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种电力登高作业工具包，属于电力工具技术领域。

[0003] 背景技术：

[0004] 工作人员在进行日常巡视工作中，常常需要使用工具包携带大量的工器具，特别是电力工作人员，经常涉及电力线路的维修，在维修过程中，常常需要登高作业，此时，需要一种工具包，以方便工具的使用。现有的电力作业工具包其使用时，存在工具拿取不方便，工具包易掉落、工具以从工具包中脱离，造成危险。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种电力登高作业工具包，采用工具包佩戴带上设置工具包，工具包外侧缠绕电磁线圈的设计，利用电磁线圈产生的电磁力实现工具的固定，其设计科学合理，结构简单，使用方便。

[0007] 一种电力登高作业工具包，其结构包括：工具包佩戴带、工具包、工具固定电磁线圈、工具挂钩、弹性带、紧扣、挂轴、线路、电源，所述的工具包固定安装在工具包佩戴带上，工具包的外侧缠绕工具固定电磁线圈，所述的工具包佩戴带的底部固定安装工具挂钩，所述的工具包佩戴带的左侧固定安装弹性带，弹性带上安装紧扣，工具包佩戴带的右侧设置挂轴，所述的电源固定安装在工具包佩戴带上。

[0008] 进一步，所述的工具包有六个，六个工具包外侧的工具固定电磁线圈通过线路串联连接，工具固定电磁线圈通过线路与电源连接。

[0009] 进一步，所述的工具包佩戴带是采用尼龙布加工而成。

[0010] 本实用新型的有益效果：本实用新型采用工具包佩戴带上设置工具包，工具包外侧缠绕电磁线圈的设计，利用电磁线圈产生的电磁力实现工具的固定，其设计科学合理，结构简单，使用方便。

[0011] 附图说明：

[0012] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0014] 图 2 为工具包佩戴带、工具包与弹性带连接结构示意图。

[0015] 图中：1- 工具包佩戴带；2- 工具包；3- 工具固定电磁线圈；4- 工具挂钩；5- 弹性带；6- 紧扣；7- 挂轴；8- 线路；9- 电源。

[0016] 具体实施方式：

[0017] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚了，下面通过附图中示出的具体实施例来描述本实用新型。但是应该理解，这些描述只是示例性的，而并非要限制本实用新型的范围。此外，在以下说明中，省略了对公知结构和技术的描述，以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0018] 如图 1-2 所示，一种电力登高作业工具包，其结构包括：工具包佩戴带 1、工具包 2、工具固定电磁线圈 3、工具挂钩 4、弹性带 5、紧扣 6、挂轴 7、线路 8、电源 9，所述的工具包 2 固定安装在工具包佩戴带 1 上，工具包 2 的外侧缠绕工具固定电磁线圈 3，所述的工具包佩

戴带 1 的底部固定安装工具挂钩 4,所述的工具包佩戴带 1 的左侧固定安装弹性带 5,弹性带 5 上安装紧扣 6,工具包佩戴带 1 的右侧设置挂轴 7,所述的电源 9 固定安装在工具包佩戴带 1 上。

[0019] 进一步,所述的工具包 2 有六个,六个工具包 2 外侧的工具固定电磁线圈 3 通过线路串联连接,工具固定电磁线圈 3 通过线路与电源 9 连接,所述的工具包佩戴带 1 是采用尼龙布加工而成。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

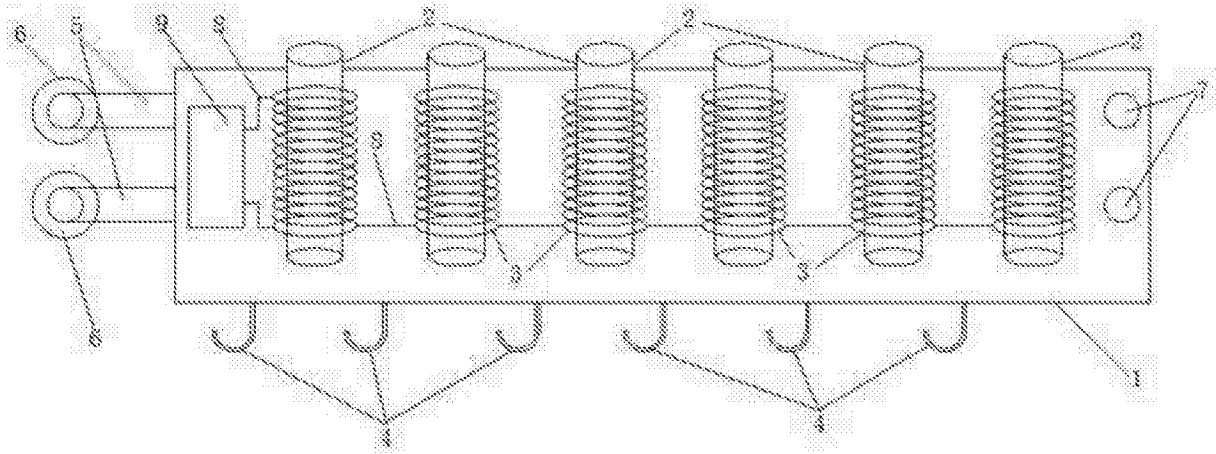


图 1

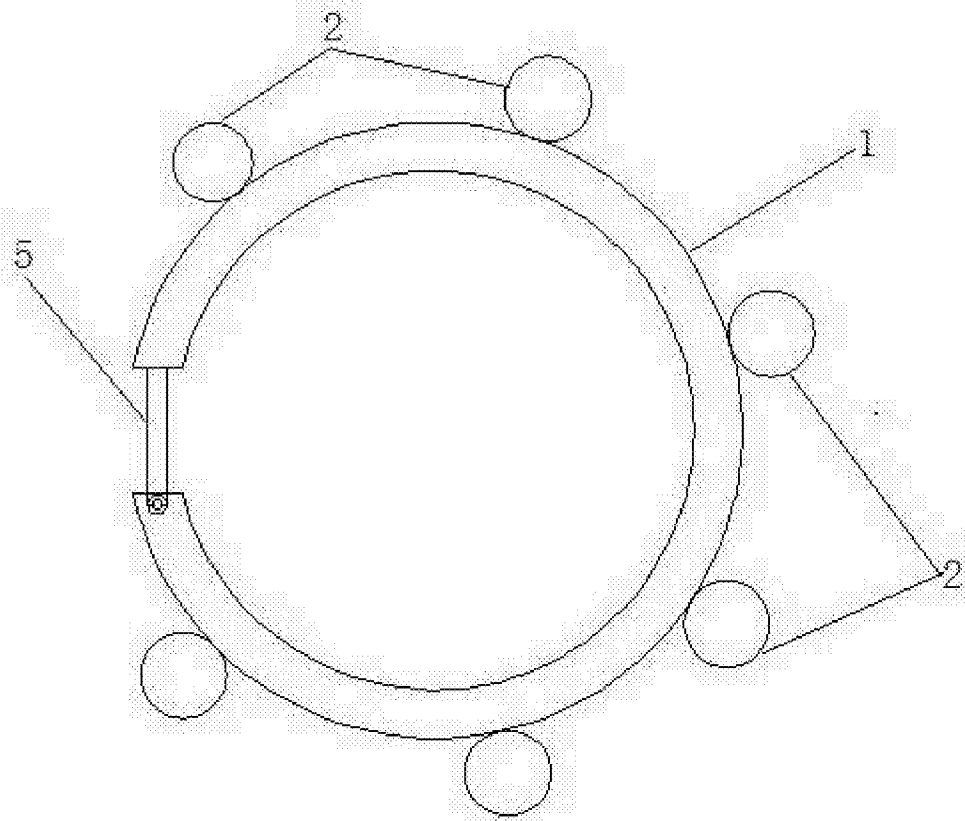


图 2