



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205989303 U

(45)授权公告日 2017.03.01

(21)申请号 201620987246.7

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 中山市睿之源电子有限公司

地址 528400 广东省中山市港口镇群富工业村路1号A幢6楼

(72)发明人 郭小冬

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

B25F 5/00(2006.01)

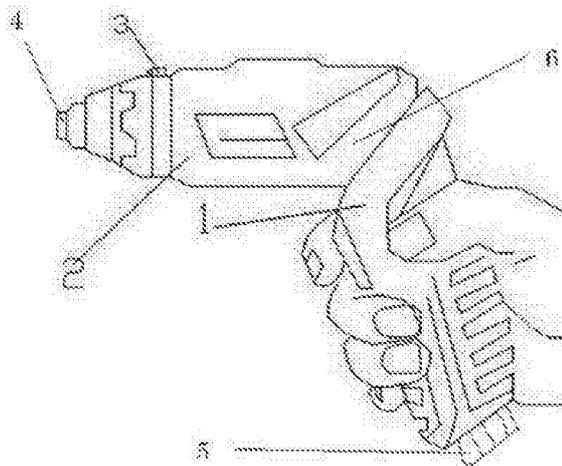
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电动工具

(57)摘要

本实用新型涉及电动工具技术领域,具体涉及一种电动工具,它包括把手和机头,所述把手与机头相连,形成L型,所述机头顶端设置有连接头和连接头与机头之间的扣固架,所述连接头成多角型,所述机头内设置电机轴组件,所述电机轴组件位于把手与机头的交接处,所述电机轴组件穿过扣固架,与连接头相固接,所述把手尾端设置有电源插口,所述电源插口能够采用电源连接线与外部电源相连。本实用新型它采用在连接处设置电机轴组件能够线路与组件分离效果,便于电机轴组件的散热,同时采用连接处的设置能够保证电机轴组件的固定。



1. 一种电动工具,其特征在于:它包括把手(1)和机头(2),所述把手(1)与机头(2)相连,形成L型,所述机头(2)顶端设置有连接头(4)和连接头(4)与机头(2)之间的扣固架(3),所述连接头(4)成多角型,所述机头(2)内设置电机轴组件(6),所述电机轴组件(6)位于把手(1)与机头(2)的交接处,所述电机轴组件(6)穿过扣固架(3),与连接头(4)相固接,所述把手(1)尾端设置有电源插口(5),所述电源插口(5)能够采用电源连接线与外部电源相连。

2. 根据权利要求1所述的一种电动工具,其特征在于:所述连接头(4)的多角型包括内六角型、三角型、梅花型。

一种电动工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电动工具技术领域,具体涉及一种电动工具。

背景技术

[0002] 手握式电动工具是用手握持或悬挂进行操作的电动工具,比如施工中常用的手持式电钻,电焊钳等。手握式电动工具广泛适用于建筑、园林修剪、木艺加工等领域。

[0003] 目前,一些手握式电动工具需要经常更换配件使用,譬如说,手握式电钻需要经常更换钻头。但是由于钻头体积小往往被人们随意摆放,因此很容易丢失,或者需要用时无法及时找到,给人们使用带来一些麻烦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构简单,设计合理、使用方便的一种电动工具,它采用在连接处设置电机轴组件能够线路与组件分离效果,便于电机轴组件的散热,同时采用连接处的设置能够保证电机轴组件的固定,它具有使用方便,操作简单,实用性强等特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 本实用新型所述的一种电动工具,包括把手和机头,所述把手与机头相连,形成L型,所述机头顶端设置有连接头和连接头与机头之间的扣固架,所述连接头成多角型,所述机头内设置电机轴组件,所述电机轴组件位于把手与机头的交接处,所述电机轴组件穿过扣固架,与连接头相固接,所述把手尾端设置有电源插口,所述电源插口能够采用电源连接线与外部电源相连。

[0007] 所述连接头的多角型包括内六角型、三角型、梅花型。

[0008] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:本实用新型它采用在连接处设置电机轴组件能够线路与组件分离效果,便于电机轴组件的散热,同时采用连接处的设置能够保证电机轴组件的固定,它具有使用方便,操作简单,实用性强等特点。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0010] 附图标记说明:

[0011] 1、把手;2、机头;3、扣固架;4、连接头;5、电源插口;6、电机轴组件。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0013] 如图1所示,本实用新型所述的一种电动工具,包括把手1和机头2,所述把手1与机头2相连,形成L型,所述机头2顶端设置有连接头4和连接头4与机头2之间的扣固架3,所述连接头4成多角型,所述机头2内设置电机轴组件6,所述电机轴组件6位于把手1与机头2的

交接处,所述电机轴组件6穿过扣固架3,与连接头4相固接,所述把手1尾端设置有电源插口5,所述电源插口5能够采用电源连接线与外部电源相连。

[0014] 所述连接头4的多角型包括内六角型、三角型、梅花型。

[0015] 本实用新型它采用在连接处设置电机轴组件能够线路与组件分离效果,便于电机轴组件的散热,同时采用连接处的设置能够保证电机轴组件的固定,它具有使用方便,操作简单,实用性强等特点。

[0016] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式,故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本实用新型专利申请范围内。

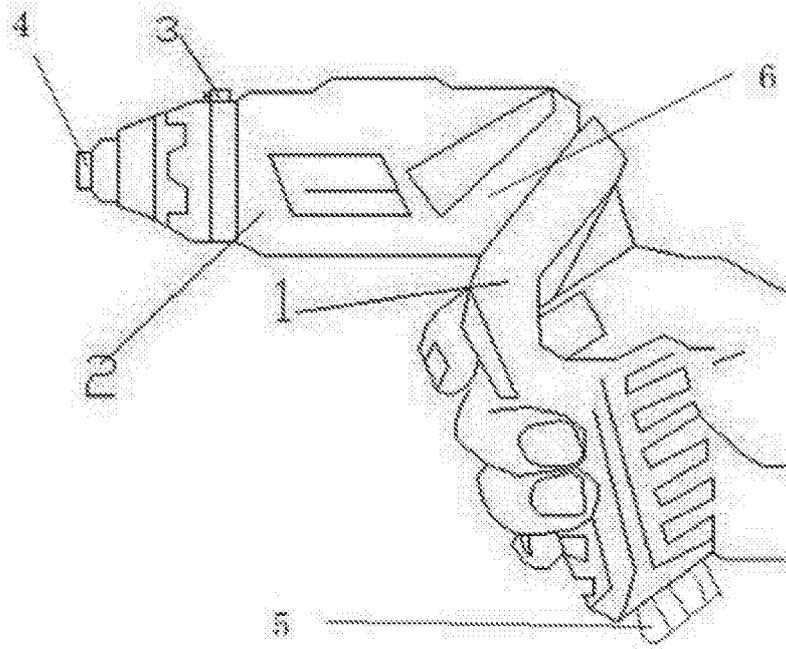


图1