



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205600593 U

(45)授权公告日 2016.09.28

(21)申请号 201620352265.2

(22)申请日 2016.04.21

(73)专利权人 象山搏远智能科技有限公司

地址 315700 浙江省宁波市象山县经济开发  
区园中路98号

(72)发明人 沙从如

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务  
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

B25B 15/02(2006.01)

B25B 23/00(2006.01)

B25B 23/18(2006.01)

B25G 1/08(2006.01)

B25B 23/16(2006.01)

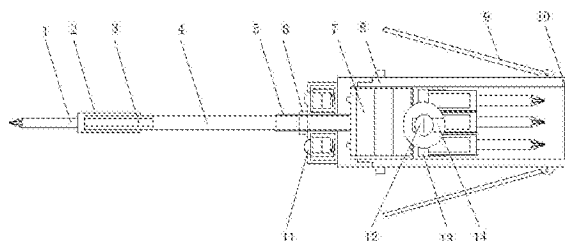
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种储存方便的多头螺丝刀

## (57)摘要

本实用新型公开了一种储存方便的多头螺丝刀,包括刀头、内六角孔、六角柱段、连杆、螺纹段、螺帽、强力磁铁、手柄、折叠杆、环形LED灯组件、推钮、刀头安放座和滑槽,所述连杆的两端分别设有六角柱段和螺纹段,其中六角柱段插接刀头末端的六角孔。本实用通过在手柄的内部安装槽中设置刀头安放座,使得刀头安放座可以存放多个刀头,配合强力磁铁能够保证刀头被吸紧,简化的安装结构,同时更加方便使用。本实用通过设置环形LED灯组件,可以在光线较差的环境中工作,提高工作的准确性和效率。本实用通过设置折叠杆,可以增大拧紧和拧开的力,保证螺丝钉安装紧固和拆卸省力。



1. 一种储存方便的多头螺丝刀,包括刀头、内六角孔、六角柱段、连杆、螺纹段、螺帽、强力磁铁、手柄、折叠杆、环形LED灯组件、推钮、刀头安放座和滑槽,其特征在于,所述连杆的两端分别设有六角柱段和螺纹段,其中六角柱段插接刀头末端的六角孔,刀头和连杆的材料均为不锈钢,而螺纹段的端部固定连接手柄,手柄内部设置强力磁铁,强力磁铁接触连接螺纹段,所述手柄外部的螺纹段上安装环形LED灯组件,且环形LED灯组件被螺帽压紧在手柄的端部;所述手柄的内部安装槽中设置刀头安放座,刀头安放座设置在强力磁铁一侧,而刀头安放座上设置多个刀头,所述刀头安放座的侧面连接外部的推钮,推钮滑动连接在手柄表面的滑槽内,所述手柄的表面通过销轴连接折叠杆的一端。

2. 根据权利要求1所述的一种储存方便的多头螺丝刀,其特征在于,所述刀头安放座为不锈钢材料制作。

3. 根据权利要求1所述的一种储存方便的多头螺丝刀,其特征在于,所述手柄的尾部设置盖子。

4. 根据权利要求1所述的一种储存方便的多头螺丝刀,其特征在于,所述手柄的表面设置卡扣,卡扣卡紧折叠杆。

## 一种储存方便的多头螺丝刀

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种螺丝刀,具体是一种储存方便的多头螺丝刀。

### 背景技术

[0002] 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——京津冀鲁晋豫和陕西方言称为“改锥”,安徽、和湖北等地称为“起子”,中西部地区称为“改刀”,长三角地区称为“旋凿”。主要有一字(负号)和十字(正号)两种。常见的还有六角螺丝刀,包括内六角和外六角两种。

[0003] 现有的螺丝刀往往只有一种功能,结构简单,但相对于专业的技工来说,又十分不方便,每次进行安装的时候需要携带多种型号的螺丝刀,造成工作效率低下。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种储存方便的多头螺丝刀,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种储存方便的多头螺丝刀,包括刀头、内六角孔、六角柱段、连杆、螺纹段、螺帽、强力磁铁、手柄、折叠杆、环形LED灯组件、推钮、刀头安放座和滑槽,所述连杆的两端分别设有六角柱段和螺纹段,其中六角柱段插接刀头末端的六角孔,刀头和连杆的材料均为不锈钢,而螺纹段的端部固定连接手柄,手柄内部设置强力磁铁,强力磁铁接触连接螺纹段,所述手柄外部的螺纹段上安装环形LED灯组件,且环形LED灯组件被螺帽压紧在手柄的端部;所述手柄的内部安装槽中设置刀头安放座,刀头安放座设置在强力磁铁一侧,而刀头安放座上设置多个刀头,所述刀头安放座的侧面连接外部的推钮,推钮滑动连接在手柄表面的滑槽内,所述手柄的表面通过销轴连接折叠杆的一端。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述刀头安放座为不锈钢材料制作。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述手柄的尾部设置盖子。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述手柄的表面设置卡扣,卡扣卡紧折叠杆。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过在手柄的内部安装槽中设置刀头安放座,使得刀头安放座可以存放多个刀头,配合强力磁铁能够保证刀头被吸紧,简化的安装结构,同时更加方便使用。本实用新型通过设置环形LED灯组件,可以在光线较差的环境中工作,提高工作的准确性和效率。本实用新型通过设置折叠杆,可以增大拧紧和拧开的力,保证螺丝钉安装紧固和拆卸省力。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种储存方便的多头螺丝刀,包括刀头1、内六角孔2、六角柱段3、连杆4、螺纹段5、螺帽6、强力磁铁7、手柄8、折叠杆9、盖子10、环形LED灯组件11、推钮12、刀头安放座13和滑槽14,所述连杆4的两端分别设有六角柱段3和螺纹段5,其中六角柱段3插接刀头1末端的六角孔2,刀头1和连杆4的材料均为不锈钢,而螺纹段5的端部固定连接手柄8,手柄8内部设置强力磁铁7,强力磁铁7接触连接螺纹段5,从而利用连杆4的导磁性将刀头1吸紧,且刀头1可以吸住螺丝钉,从而方便螺丝钉的拆装,所述手柄8外部的螺纹段5上安装环形LED灯组件11,且环形LED灯组件11被螺帽6压紧在手柄8的端部,从而可以拆装,需要时安装上即可实现照明,方便操作。

[0014] 所述手柄8的内部安装槽中设置刀头安放座13,刀头安放座13为不锈钢材料制作,刀头安放座13设置在强力磁铁7一侧,而刀头安放座13上设置多个刀头1,通过强力磁铁7吸住刀头1,防止刀头在内部晃动,无需固定结构,同时拿取刀头非常方便。

[0015] 所述刀头安放座13的侧面连接外部的推钮12,推钮12滑动连接在手柄8表面的滑槽14内,从而通过推动刀头安放座13,使得刀头安放座13可以从安装槽底部伸出,且脱离强力磁铁7一定范围,从而降低吸力,方便刀头的取出和安放不受磁力影响,所述手柄8的尾部设置盖子10,用于封闭安装槽。

[0016] 所述手柄8的表面通过销轴连接折叠杆9的一端,手柄8的表面设置卡扣,通过卡扣卡紧折叠杆9,使用时,将折叠杆9打开与手柄8的表面垂直既可以增大拧紧和拧开的力,使得螺丝钉的拆装更加轻松。

[0017] 本实用新型的工作原理是:通过在手柄8的内部安装槽中设置刀头安放座13,使得刀头安放座13可以存放多个刀头1,配合强力磁铁7能够保证刀头1被吸紧,简化的安装结构,同时更加方便使用,同时本实用通过设置环形LED灯组件11,可以在光线较差的环境中工作,提高工作的准确性和效率,本实用通过设置折叠杆9,可以增大拧紧和拧开的力,保证螺丝钉安装紧固和拆卸省力。

[0018] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0019] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

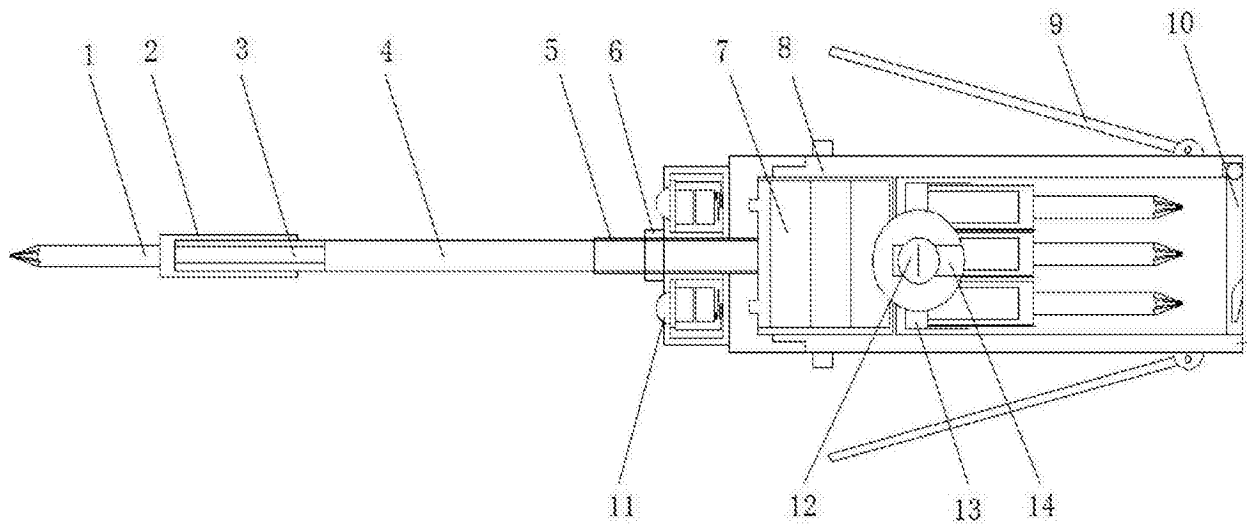


图1