



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103495959 A

(43) 申请公布日 2014. 01. 08

(21) 申请号 201310503271. 4

(22) 申请日 2013. 10. 24

(71) 申请人 太仓市高泰机械有限公司

地址 215400 江苏省苏州市太仓市璜泾镇荣
文村

(72) 发明人 张雷

(74) 专利代理机构 江苏圣典律师事务所 32237

代理人 贺翔

(51) Int. Cl.

B25F 1/00 (2006. 01)

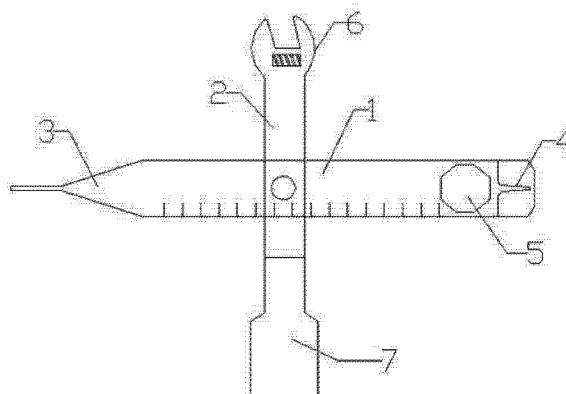
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种多功能扳手

(57) 摘要

本发明涉及机械维修工具技术领域,具体涉及一种多功能扳手,包括铰接在一起的主杆一和主杆二,所述的主杆一的一端设有一字型螺丝刀,另一端设有起钉器,起钉器的内侧设有六方孔扳手,主杆一的侧面上设有刻度线,主杆二的一端为活动扳手,另一端为套筒。本发明的有益效果为:既具有活动扳手、套筒、内六角扳手的功能,同时又具有螺丝刀、起钉器及量测的功能,使用起来非常方便,便于携带。



1. 一种多功能扳手,其特征在于:包括铰接在一起的主杆一(1)和主杆二(2),所述的主杆一(1)的一端设有一字型螺丝刀(3),另一端设有起钉器(4),起钉器(4)的内侧设有六方孔扳手(5),主杆一(1)的侧面上设有刻度线,主杆二(2)的一端为活动扳手(6),另一端为套筒(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能扳手,其特征在于:所述的套筒(7)通过反向螺纹连接在主杆二(2)上。

一种多功能扳手

技术领域

[0001] 本发明涉及机械维修工具技术领域,尤其涉及一种多功能扳手。

背景技术

[0002] 常用的维修工具包括扳手、螺丝刀、钉起子、锤子、钳等,但是以往的这些工具都是单独分开的,因而携带起来很不方便,尤其是在野外接管作业时,要背上一个专用的工具袋或工具箱,而在作业时,在用力过大或者不小心的情况下,工具很容易从手里飞出,所以,若是有一种多功能的工具,就可以减少很多麻烦。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足,本发明提供一种方便使用的多功能扳手。

[0004] 本发明所采用的技术方案是:一种多功能扳手,包括铰接在一起的主杆一和主杆二,所述的主杆一的一端设有一字型螺丝刀,另一端设有起钉器,起钉器的内侧设有六方孔扳手,主杆一的侧面上设有刻度线,主杆二的一端为活动扳手,另一端为套筒。

[0005] 作为优选的,所述的套筒通过反向螺纹连接在主杆二上。

[0006] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:既具有活动扳手、套筒、内六角扳手的功能,同时又具有螺丝刀、起钉器及量测的功能,使用起来非常方便,便于携带。

附图说明

[0007] 为了更清楚地说明本发明的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0008] 图1为本发明实施例结构图。

[0009] 图中:1、主杆一,2、主杆二,3、一字型螺丝刀,4、起钉器,5、六方孔扳手,6、活动扳手,7、套筒。

具体实施方式

[0010] 为了能更清楚地理解本发明的技术方案,下面结合附图对本发明进一步说明。

[0011] 如图1所示的一种多功能扳手,包括通过销轴铰接在一起的主杆一1和主杆二2,可相对转动,占用空间小,便于携带,所述的主杆一1的一端设有一字型螺丝刀3用来拆卸螺钉,另一端设有起钉器4,起钉器4的内侧设有六方孔扳手5,主杆一1的侧面上设有刻度线,可用来进行简单的测量,主杆二2的一端为活动扳手6,另一端通过反向螺纹连接有套筒7,套筒7可以更换不同的孔径大小,因此,此多功能扳手既具有活动扳手、套筒、内六角扳手的功能,同时又具有螺丝刀、起钉器及量测的功能,使用起来非常方便,便于携带。

[0012] 以上所述,仅是本发明的较佳实施例而已,并非对本发明作任何形式上的限制,虽然本发明已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本发明,任何熟悉本专业的技术人

员,在不脱离本发明技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本发明技术方案的内容,依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本发明技术方案的范围内。

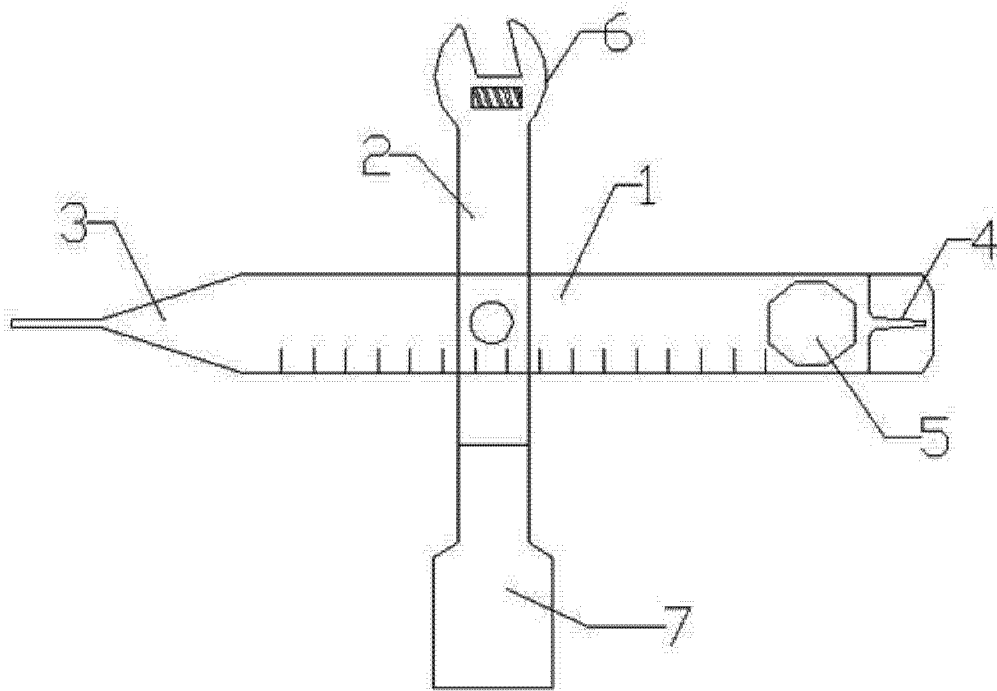


图 1