



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101885171 A

(43) 申请公布日 2010. 11. 17

(21) 申请号 200910051116. 7

(22) 申请日 2009. 05. 13

(71) 申请人 奥雷通光通讯设备(上海)有限公司

地址 200335 上海市长宁区广顺路33号B楼
南房二楼南座

(72) 发明人 黄军华 李高峰 汤玉江 王飞
周云海 孟军

(74) 专利代理机构 上海科盛知识产权代理有限公司 31225

代理人 赵志远

(51) Int. Cl.

B25B 23/00(2006. 01)

B25B 23/16(2006. 01)

B25G 1/10(2006. 01)

B25G 3/24(2006. 01)

B25B 15/02(2006. 01)

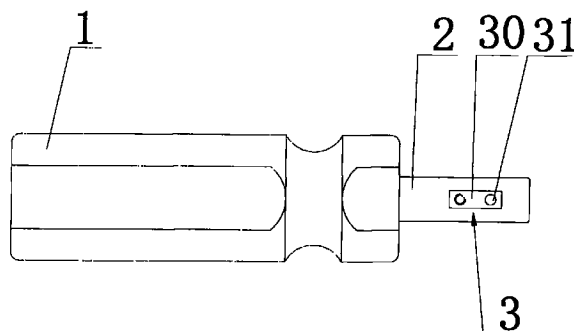
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种螺丝刀手柄

(57) 摘要

本发明涉及一种螺丝刀手柄,包括柄体、刀杆以及用于固定刀头的卡抵件,所述的刀杆固定于柄体上,所述的卡抵件设于刀杆上。与现有技术相比,本发明可将常用的电动螺丝刀头整合到了手动螺丝刀上,使手动螺丝刀使用更加持久,更换也更方便(能根据需要更换不同的刀头),外出携带时只要带一把手柄再配上不同的刀头就可以,其生产工艺简单,成本低。



1. 一种螺丝刀手柄,其特征在于,包括柄体、刀杆以及用于固定刀头的卡抵件,所述的刀杆固定于柄体上,所述的卡抵件设于刀杆上。
2. 根据权利要求1所述的一种螺丝刀手柄,其特征在于,所述的柄体采用工程塑料柄体。
3. 根据权利要求1或2所述的一种螺丝刀手柄,其特征在于,所述的刀杆的插孔截面为标准六角形。
4. 根据权利要求3所述的一种螺丝刀手柄,其特征在于,所述的卡抵件包括弹片以及钢珠,所述的弹片的一端固定于刀杆插孔内,另一端设有一小孔,该小孔的内径小于钢珠的直径,所述的钢珠卡设于刀杆插孔与小孔之间。

一种螺丝刀手柄

技术领域

[0001] 本发明涉及螺丝刀,特别是涉及一种螺丝刀手柄。

背景技术

[0002] 目前在市场上购买的螺丝刀,如带磁性的手柄,它存在用一段时间后易脱磁吸不牢,刀头太短,使用太费力;带耳朵的刀头手柄,用螺母固定时拧螺母很麻烦,头坏了一般就报废了;再如普通的螺丝刀,当螺丝头部不一样时,就需要配很多把不同的螺丝刀,使用携带不方便且成本高。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题就是为了克服现有技术存在的缺陷而提供一种螺丝刀手柄。

[0004] 本发明的目的可以通过以下技术方案来实现:一种螺丝刀手柄,其特征在于,包括柄体、刀杆以及用于固定刀头的卡抵件,所述的刀杆固定于柄体上,所述的卡抵件设于刀杆上。

[0005] 所述的柄体采用工程塑料柄体。

[0006] 所述的刀杆的插孔截面为标准六角形。

[0007] 所述的卡抵件包括弹片以及钢珠,所述的弹片的一端固定于刀杆插孔内,另一端设有一小孔,该小孔的内径小于钢珠的直径,所述的钢珠卡设于刀杆插孔与小孔之间。

[0008] 与现有技术相比,本发明可将常用的电动螺丝刀头整合到了手动螺丝刀上,使手动螺丝刀使用更加持久,更换也更方便(能根据需要更换不同的刀头),外出携带时只要带一把手柄再配上不同的刀头就可以,其生产工艺简单,成本低。

附图说明

[0009] 图1为本发明的结构示意图;

[0010] 图2为本发明的侧视图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明作进一步说明。

[0012] 如图1、2所示,一种螺丝刀手柄,包括柄体1、刀杆2以及用于固定刀头的卡抵件3,所述的刀杆2固定于柄体1上,所述的卡抵件3设于刀杆2上。

[0013] 所述的柄体1采用工程塑料柄体;所述的刀杆2的插孔截面为标准六角形;所述的卡抵件3包括弹片30以及钢珠31,所述的弹片30的一端固定于刀杆插孔内,另一端设有一小孔,该小孔的内径小于钢珠31的直径,所述的钢珠31卡设于刀杆插孔与小孔之间。

[0014] 本发明可以方便的拆装市场常见的刀头,如一字、十字、内六角、星型等。

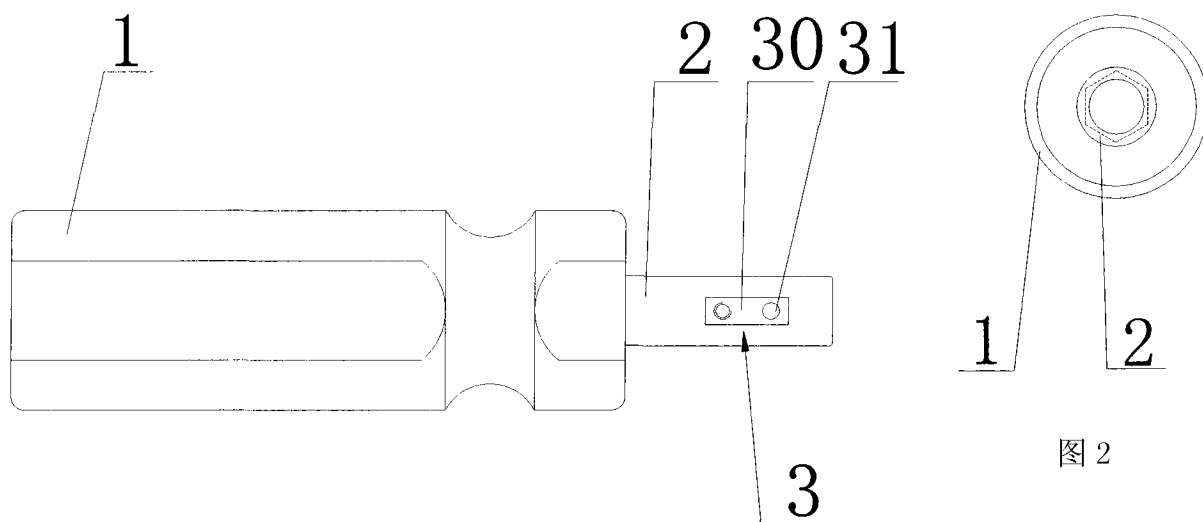


图 1

图 2