



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109955175 A

(43)申请公布日 2019.07.02

(21)申请号 201711417356.5

(22)申请日 2017.12.25

(71)申请人 丹阳市延陵镇度越五金厂

地址 212300 江苏省镇江市丹阳市延陵镇
北门头村王甲

(72)发明人 车越

(51)Int.Cl.

B25B 15/02(2006.01)

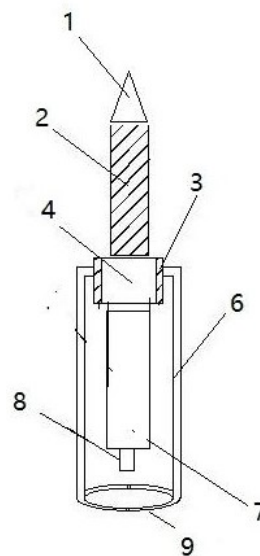
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种螺丝刀

(57)摘要

本发明公开了一种螺丝刀,其特点是,包括刀头、刀杆和刀柄,所述刀杆设有上根和下根,所述上根一端设有平字刀头,所述下跟一端设有十字刀头,该刀杆上通过螺纹设有套管,所述套管外侧设有外螺纹,所述刀柄上设有与外螺纹相匹配的内螺纹,该套管内设有内螺纹,上根和下跟设有与内螺纹匹配的外螺纹,该刀柄底部设有开关关口。本发明提供的螺丝刀,结构简单,操作方便,在使用时可以根据需要更换刀头,更换方式简单易操作,有效延长螺丝刀的使用寿命。在刀柄处设有开关口能以另一种方式将刀头替换。



1. 一种螺丝刀,其特征在于,包括刀头、刀杆和刀柄,所述刀杆设有上根和下根,所述上根一端设有平字刀头,所述下跟一端设有十字刀头,该刀杆上通过螺纹设有套管,所述套管外侧设有外螺纹,所述刀柄上设有与外螺纹相匹配的内螺纹,该套管内设有内螺纹,上根和下跟设有与内螺纹匹配的外螺纹,该刀柄底部设有开关关口。

2. 根据权利要求1所述的螺丝刀,其特征在于:所述刀柄为环形手柄。

3. 根据权利要求1所述的螺丝刀,其特征在于:所述刀柄上设有防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的螺丝刀,其特征在于:所述刀头前端涂覆有磁性层。

一种螺丝刀

技术领域

[0001] 本发明涉及一种五金工具,特别是一种螺丝刀。

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,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。现有的螺丝刀的刀头与刀杆固定连接为一体,不便于更换。另外,市面上目前有一种两用螺丝刀,需要更换两头,但是在更换的时候比较费力,一般是直接插拔式,经常更换刀头导致插接口衔接松垮,影响螺丝刀的使用寿命,因此,本发明提供一种新的方式更换刀头的螺丝刀。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提出一种骨科用螺丝刀,结构简单,便于调整和固定螺钉位置,避免螺钉脱落,减少手术操作时间,操作安全,为医务人员带来了方便。

[0004] 本发明要解决的技术问题是通过以下技术方案实现的,一种螺丝刀,其特点是,包括刀头、刀杆和刀柄,所述刀杆设有上根和下根,所述上根一端设有平字刀头,所述下跟一端设有十字刀头,该刀杆上通过螺纹设有套管,所述套管外侧设有外螺纹,所述刀柄上设有与外螺纹相匹配的内螺纹,该套管内设有内螺纹,上根和下跟设有与内螺纹匹配的外螺纹,该刀柄底部设有开关关口。

[0005] 本发明提供的螺丝刀,结构简单,操作方便,在使用时可以根据需要更换刀头,更换方式简单易操作,有效延长螺丝刀的使用寿命。

[0006] 优选的,所述刀柄为环形手柄。环形手柄,增加了螺丝刀的扭矩,操作省时省力,便于快速将螺丝钉拧出。

[0007] 优选的,所述刀柄上设有防滑纹。避免操作螺丝刀时手部与刀柄之间出现打滑现象。

[0008] 优选的,所述刀头前端涂覆有磁性层。有利于准确固定螺丝钉,对螺丝钉具有吸附作用,避免螺丝钉偏离。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果为:本发明提供的螺丝刀,结构简单,操作方便,在使用时可以根据需要更换刀头,更换方式简单易操作,有效延长螺丝刀的使用寿命。在刀柄处设有开关口能以另一种方式将刀头替换。

附图说明

[0010] 图1为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 本实施例提供了一种螺丝刀,如图1所示,一种螺丝刀,其特点是,包括刀头、刀杆和刀柄6,所述刀杆设有上根2和下根7,所述上根2一端设有平字刀头1,所述下跟7一端设有十字刀头8,该刀杆上通过螺纹设有套管4,所述套管4外侧设有外螺纹3,所述刀柄6上设有与外螺纹相匹配的内螺纹,该套管内设有内螺纹,上根和下跟设有与内螺纹匹配的外螺纹,该刀柄底部设有开关关口9。

[0012] 在本实施例中,优选的,所述刀柄6为环形手柄。环形手柄,增加了螺丝刀的扭矩,操作省时省力,便于快速将螺丝钉拧出。

[0013] 在本实施例中,优选的,所述刀柄6上设有防滑纹。避免操作螺丝刀时手部与刀柄6之间出现打滑现象。

[0014] 在本实施例中,优选的,所述刀头前端涂覆有磁性层。有利于准确固定螺丝钉,对螺丝钉具有吸附作用,避免螺丝钉偏离。

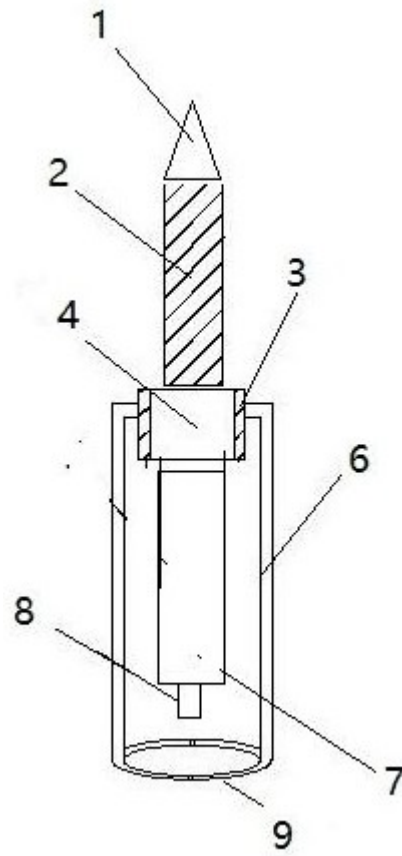


图1