



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204772278 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520492181. 4

(22) 申请日 2015. 07. 09

(73) 专利权人 吴江市三达五金工具厂

地址 215236 江苏省苏州市吴江区桃源镇桃花源大道 259 号

(72) 发明人 钱云韬 沈利伯

(74) 专利代理机构 江苏殊成律师事务所 32265

代理人 杨桂平

(51) Int. Cl.

B25B 15/02(2006. 01)

B25B 23/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

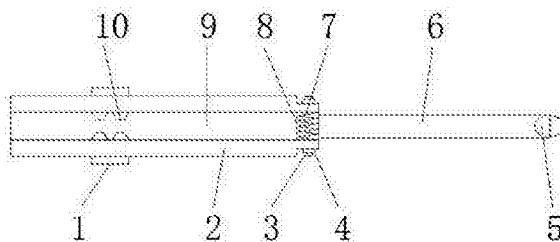
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便捷式五金螺丝刀

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便捷式五金螺丝刀, 包括按钮、主体、双头螺柱、螺母、螺丝刀头、螺丝刀杆、弹簧、转轴、凹槽和卡子, 所述卡子安装在主体内表面, 所述按钮与卡子连接, 所述主体内侧设有凹槽, 所述转轴安装在凹槽右端, 所述弹簧与转轴嵌套连接, 所述转轴与双头螺柱嵌套连接, 所述螺母安装在双头螺柱上, 所述螺丝刀杆与转轴固定连接, 所述螺丝刀头与螺丝刀杆固定连接。本实用新型结构简单, 方便实用, 螺丝刀头可收缩带凹槽内, 便于携带, 节约空间。



1. 一种便捷式五金螺丝刀, 包括按钮 (1)、主体 (2)、双头螺柱 (3)、螺母 (4)、螺丝刀头 (5)、螺丝刀杆 (6)、弹簧 (7)、转轴 (8)、凹槽 (9) 和卡子 (10), 其特征在于: 所述卡子 (10) 安装在主体 (2) 内表面, 所述按钮 (1) 与卡子 (10) 连接, 所述主体 (2) 内侧设有凹槽 (9), 所述转轴 (8) 安装在凹槽 (9) 右端, 所述弹簧 (7) 与转轴 (8) 嵌套连接, 所述转轴 (8) 与双头螺柱 (3) 嵌套连接, 所述螺母 (4) 安装在双头螺柱 (3) 上, 所述螺丝刀杆 (6) 与转轴 (8) 固定连接, 所述螺丝刀头 (5) 与螺丝刀杆 (6) 固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种便捷式五金螺丝刀, 其特征在于: 所述螺母 (4) 与双头螺柱 (3) 螺纹连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种便捷式五金螺丝刀, 其特征在于: 所述按钮 (1) 为 2 个。

4. 根据权利要求 1 所述的一种便捷式五金螺丝刀, 其特征在于: 所述螺丝刀杆 (6) 长度小于凹槽 (9) 长度。

5. 根据权利要求 1 所述的一种便捷式五金螺丝刀, 其特征在于: 所述转轴 (8) 与主体 (2) 为可拆卸连接。

6. 根据权利要求 1 所述的一种便捷式五金螺丝刀, 其特征在于: 所述便捷式五金螺丝刀为对称结构。

一种便捷式五金螺丝刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及五金工具技术领域,具体为一种便捷式五金螺丝刀。

背景技术

[0002] 螺丝刀是我们常用到的五金工具,我们常常体验到螺丝刀给我们日常生活带来的便利,但是有时候普通的螺丝刀给携带带来极大不便。本实用新型提供一种便捷式五金螺丝刀,结构简单,方便实用,螺丝刀头可收缩带凹槽内,便于携带,节约空间。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便捷式五金螺丝刀,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便捷式五金螺丝刀,包括按钮、主体、双头螺柱、螺母、螺丝刀头、螺丝刀杆、弹簧、转轴、凹槽和卡子,所述卡子安装在主体内表面,所述按钮与卡子连接,所述主体内侧设有凹槽,所述转轴安装在凹槽右端,所述弹簧与转轴嵌套连接,所述转轴与双头螺柱嵌套连接,所述螺母安装在双头螺柱上,所述螺丝刀杆与转轴固定连接,所述螺丝刀头与螺丝刀杆固定连接优选的,所述螺母与双头螺柱螺纹连接。

[0005] 优选的,所述按钮为 2 个。

[0006] 优选的,所述螺丝刀杆长度小于凹槽长度。

[0007] 优选的,所述螺丝刀杆为可拆卸结构。

[0008] 优选的,所述转轴与主体为可拆卸连接。

[0009] 优选的,所述便捷式五金螺丝刀为对称结构。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该便捷式五金螺丝刀结构简单,方便实用,螺丝刀头可收缩带凹槽内,便于携带,节约空间。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0012] 图中:1、按钮,2、主体,3、双头螺柱,4、螺母,5、螺丝刀头,6、螺丝刀杆,7、弹簧,8、转轴,9、凹槽和 10、卡子。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图 1,本实用新型提供一种技术方案:一种便捷式五金螺丝刀,包括按钮 1、

主体 2、双头螺柱 3、螺母 4、螺丝刀头 5、螺丝刀杆 6、弹簧 7、转轴 8、凹槽 9 和卡子 10,所述卡子 10 安装在主体 2 内表面,所述按钮 1 与卡子 10 连接,所述主体 2 内侧设有凹槽 9,所述转轴 8 安装在凹槽 9 右端,所述弹簧 7 与转轴 8 嵌套连接,所述转轴 8 与双头螺柱 3 嵌套连接,所述螺母 4 安装在双头螺柱 3 上,所述螺丝刀杆 6 与转轴 8 固定连接,所述螺丝刀头 5 与螺丝刀杆 6 固定连接

[0015] 工作原理:使用时,按住按钮 1,螺丝刀杆 6 在弹簧 7 的作用下弹出,正常使用即可,不用时,用手将螺丝刀杆 6 压回凹槽 9,卡子 10 自动卡住螺丝刀杆 6 即可。

[0016] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

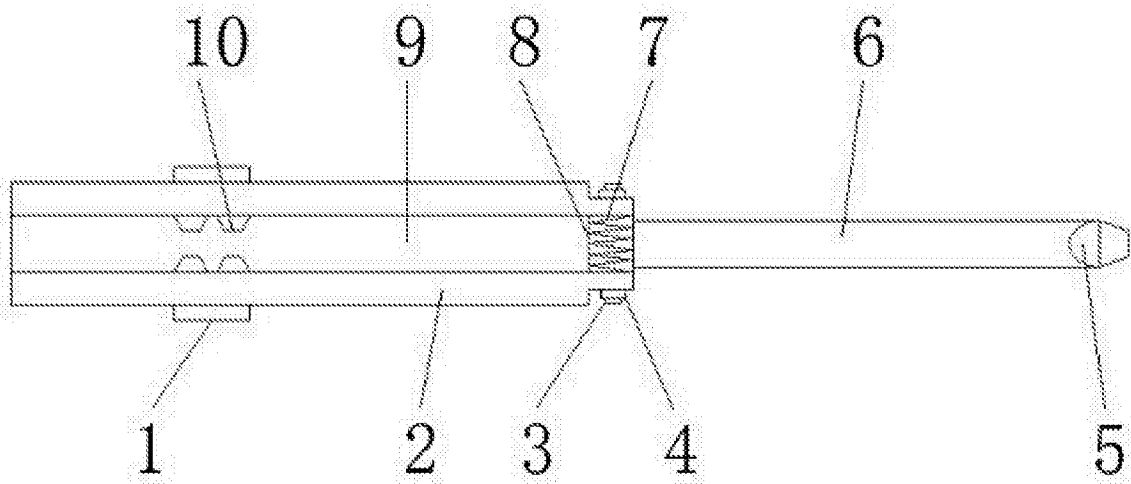


图 1