



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205342937 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201521023696. 6

(22) 申请日 2015. 12. 11

(73) 专利权人 启东市汇通螺丝厂

地址 226200 江苏省南通市汇龙镇南苑西路
1266 号

(72) 发明人 周兴

(51) Int. Cl.

B25B 15/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

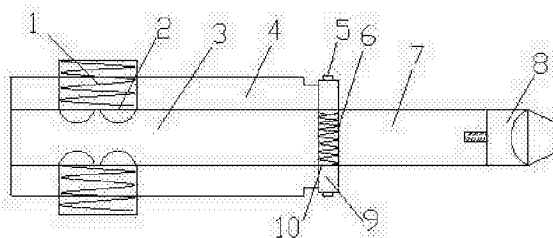
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(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, 其特征在于: 包括螺丝刀刀体、螺丝刀刀杆、螺丝刀刀头、双头螺柱、螺母、弹簧、转轴、凹槽、卡子和回复弹簧; 所述螺丝刀刀体与螺丝刀刀杆进行活动连接; 所述螺丝刀刀杆与螺丝刀刀头通过内外螺纹进行活动连接; 所述螺丝刀刀体表面设置有纵向凹槽, 所述转轴固定安装在凹槽的右端, 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栓上, 所述螺丝刀刀杆与转轴固定连接。本实用新型的优点在于: 本实用新型的螺丝刀刀杆与螺丝刀刀体通过转轴连接, 可以实现折叠, 便于携带。



1. 一种便捷式五金螺丝刀,其特征在于:包括螺丝刀刀体、螺丝刀刀杆、螺丝刀刀头、双头螺柱、螺母、弹簧、转轴、凹槽、卡子和回复弹簧;所述螺丝刀刀体与螺丝刀刀杆进行活动连接,所述螺丝刀刀杆与螺丝刀刀头通过内外螺纹进行活动连接;

所述螺丝刀刀体表面设置有纵向凹槽,所述转轴固定安装在凹槽的右端,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栓上,所述螺丝刀刀杆与转轴固定连接。

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:所述卡子与固定安装在螺丝刀刀体上,所述回复弹簧与卡子嵌套式连接。

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:所述转轴与螺丝刀刀体为可拆卸式连接。

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,具体涉及一种便捷式五金螺丝刀。

背景技术

[0002] 作为一种常用的五金工具,螺丝刀给人们的生活和工作带来了极大的方便,节省了劳动力成本,提高了劳动效率。根据螺丝刀的刀头形状,螺丝刀一般又分为一字螺丝刀和十字螺丝刀。但是一种螺丝刀只能有一个螺丝刀刀头,面对不同的螺丝钉,就需要使用不同的螺丝刀,不利于携带,并且,常见的螺丝刀多为一体的,不利于携带,并且一旦螺丝刀刀头受损时,就只能直接丢弃,浪费过多。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足,现提供一种可以自行更换螺丝刀刀头的、可以折叠的便捷式五金螺丝刀。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:一种便捷式五金螺丝刀,其创新点在于:包括螺丝刀刀体、螺丝刀刀杆、螺丝刀刀头、双头螺柱、螺母、弹簧、转轴、凹槽、卡子和回复弹簧;所述螺丝刀刀体与螺丝刀刀杆进行活动连接,所述螺丝刀刀杆与螺丝刀刀头通过内外螺纹进行活动连接;

[0005] 所述螺丝刀刀体表面设置有纵向凹槽,所述转轴固定安装在凹槽的右端,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栓上,所述螺丝刀刀杆与转轴固定连接。

[0006] 进一步的,所述卡子与固定安装在螺丝刀刀体上,所述回复弹簧与卡子嵌套式连接。

[0007] 进一步的,所述转轴与螺丝刀刀体为可拆卸式连接。

[0008] 本实用新型的有益效果如下:

[0009] (1)本实用新型的螺丝刀刀头与螺丝刀刀杆通过螺纹进行活动连接,螺丝刀刀头受损时,便于更换,减少了不必要的浪费,节约生产成本。

[0010] (2)本实用新型的螺丝刀刀杆与螺丝刀刀体通过转轴连接,可以实现折叠,便于携带。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0012] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效。

[0013] 如图1所示为本实用新型的结构示意图,一种便捷式五金螺丝刀,包括螺丝刀刀体

4、螺丝刀刀杆7、螺丝刀刀头8、双头螺柱9、螺母5、弹簧6、转轴10、凹槽3、卡子2和回复弹簧1；螺丝刀刀体4与螺丝刀刀杆7进行活动连接，螺丝刀刀杆7与螺丝刀刀头8通过内外螺纹进行活动连接，本实用新型的螺丝刀刀头8与螺丝刀刀杆通过螺纹进行活动连接，螺丝刀刀头8受损时，便于更换，减少了不必要的浪费，节约生产成本；

[0014] 螺丝刀刀体4表面设置有纵向凹槽3，转轴10固定安装在凹槽3的右端，弹簧6与转轴10嵌套连接，转轴10与双头螺柱9嵌套连接，螺母5安装在双头螺栓9上，螺丝刀刀杆7与转轴10固定连接。

[0015] 卡子2与固定安装在螺丝刀刀体4上，回复弹簧1与卡子2嵌套式连接；转轴10与螺丝刀刀体4为可拆卸式连接。本实用新型的螺丝刀刀杆7与螺丝刀刀体4通过转轴10连接，可以实现折叠，便于携带。

[0016] 以上所述是本实用新型的优选实施方式，不能以此来限定本实用新型之权利范围。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，都不脱离本实用新型的保护范围。

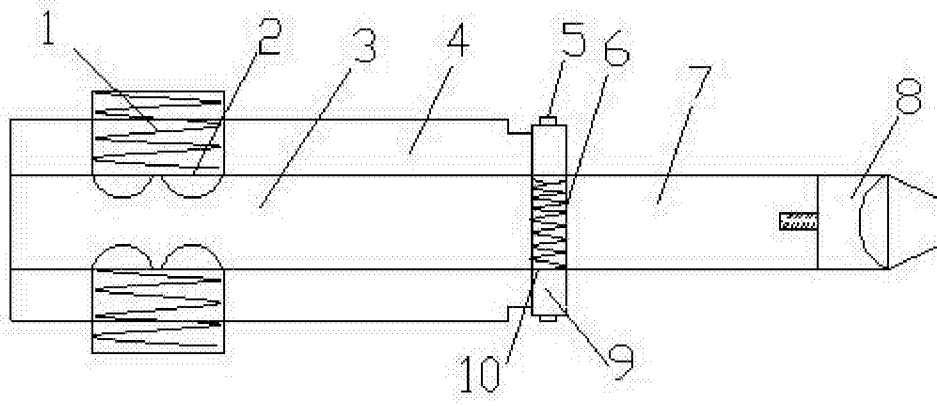


图1