



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103737532 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 23

(21) 申请号 201310749146. 1

(22) 申请日 2013. 12. 31

(71) 申请人 吴江佳亿电子科技有限公司
地址 215200 江苏省苏州市吴江区交通路
4205 号

(72) 发明人 陆全明

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所
32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

B25B 15/02 (2006. 01)

B25B 23/00 (2006. 01)

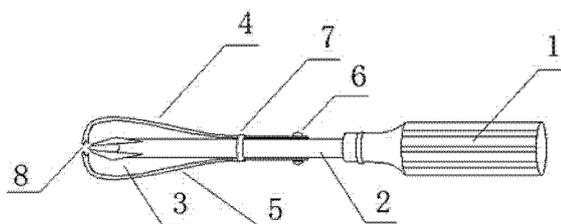
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种可夹住螺钉的螺丝刀

(57) 摘要

本发明涉及一种可夹住螺钉的螺丝刀,包括把柄、旋杆、刀头,所述旋杆中部用铆钉固定夹片一、夹片二,所述夹片一和夹片二的前端呈弯头形状,并且弯头上都带圆弧凹口;所述夹片一、夹片二后端套有滑动圈固定在旋杆中部。采用本发明的一种可夹住螺钉的螺丝刀,解决了拧螺钉时用手捏住不安全、用磁性吸螺钉不稳定的问题,使螺丝刀这种常用的五金工具在操作时变得更加方便、稳定和安全。



1. 一种可夹住螺钉的螺丝刀,包括把柄(1)、旋杆(2)、刀头(3),其特征在于:所述旋杆(2)中部用铆钉(6)固定夹片一(4)、夹片二(5)。
2. 根据权利要求1所述的可夹住螺钉的螺丝刀,其特征在于:所述夹片一(4)、夹片二(5)的前端呈弯头形状,并且弯头上都带圆弧凹口(8)。
3. 根据权利要求1所述的可夹住螺钉的螺丝刀, 其特征在于:所述夹片一、夹片二后端套有滑动圈(7)固定在旋杆(2)中部。

一种可夹住螺钉的螺丝刀

技术领域

[0001] 本发明涉及一种螺丝刀,尤其涉及一种可夹住螺钉的螺丝刀。

背景技术

[0002] 用螺丝刀拧螺钉时,先要用一手取螺钉放在固定的孔位上,另一手持螺丝刀将刀头对准螺钉尾部的凹槽,然后朝顺时针方向旋转,将螺钉旋入被固定的物件内。这种方法存在的问题是:必须双手配合,但是拿住螺钉的手不容易抓牢、容易滑脱,手指也容易被螺丝刀头戳伤;针对这个问题,不少厂家已经生产了一种带磁性的螺丝刀,刀头可以将螺丝钉吸住,这虽然给使用带来一定的方便,不过还有很多不足,如磁性吸引力慢慢会退化,吸住稍大一点的螺钉吸力不够,刀头吸住螺钉后一碰就歪斜或掉落,仍然在使用上存在相当的不便。

发明内容

[0003] 本发明解决的技术问题是:提供一种可夹住螺钉的螺丝刀。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种可夹住螺钉的螺丝刀,包括把柄、旋杆、刀头,其特征在于:所述旋杆中部用铆钉固定夹片一、夹片二,所述夹片一和夹片二的前端呈弯头形状,并且弯头上都带圆弧凹口;所述夹片一、夹片二后端套有滑动圈固定在旋杆中部。

[0005] 本发明的有益效果是:使用时,先将滑动圈向把柄方向移动,使两个夹片张开,然后将螺钉尾部嵌在螺丝刀的刀头上,再将滑动圈向刀头方向移动,使两个夹片前端合拢、两圆弧凹口夹住螺钉,这样,就可很方便、很稳定地将螺钉按在合适的安装孔位上,这时就握住把柄向顺时针方向旋转,待螺钉旋入一半、不会再晃动时,就可将滑动圈推向把柄一侧,使两个夹片张开,使之放开螺钉,接着继续旋转把柄,直至将螺钉全部拧入被固定物为止。采用本发明的一种可夹住螺钉的螺丝刀,解决了拧螺钉时用手捏住不安全、用磁性吸螺钉不稳定的问题,使螺丝刀这种常用的五金工具在操作时变得更加方便、稳定和安全。

[0006] 附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0008] 图1是本发明的整体结构示意图;

图2是本发明中夹片张开时的结构示意图;

图3是本发明中夹片合拢时的结构示意图。

[0009] 图中:1、把柄;2、旋杆;3、刀头;4、夹片一;5、夹片二;6、铆钉;7、滑动圈;8、圆弧凹口。

具体实施方式

[0010] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。

[0011] 如图 1 是一种可夹住螺钉的螺丝刀,包括把柄 1、旋杆 2、刀头 3,其特征在于:所述旋杆 2 中部用铆钉 6 固定夹片一 4、夹片二 5,所述夹片一 4 和夹片二 5 的前端呈弯头形状,并且弯头上都带圆弧凹口 8;所述夹片一 4、夹片二 5 后端套有滑动圈 7 固定在旋杆中部。

[0012] 如图 2 是一种可夹住螺钉的螺丝刀,在使用时将滑动圈向把柄侧推动后,所述夹片一 4、夹片二 5 分别张开的形状。

[0013] 如图 3 是一种可夹住螺钉的螺丝刀,在使用时将滑动圈向到头侧推动后,所述夹片一 4、夹片二 5 分别合拢夹住螺钉的形状。

[0014] 使用时,先将滑动圈 7 向把柄 1 方向移动,使夹片一 4、夹片二 5 张开,然后将螺钉尾部嵌在螺丝刀的刀头上,再将滑动圈 7 向刀头 3 方向移动,使两个夹片前端合拢、两圆弧凹口 8 夹住螺钉,这样,就可很方便、很稳定地将螺钉按在合适的安装孔位上,这时就握住把柄 1 向顺时针方向旋转,待螺钉旋入一半、不会再晃动时,就可将滑动圈 7 推向把柄一侧,使两个夹片张开,使之放开螺钉,接着继续旋转把柄 1,直至将螺钉全部拧如被固定物为止。采用本发明的一种可夹住螺钉的螺丝刀,解决了拧螺钉时用手捏住不安全、用磁性吸螺钉不稳定的问题,使螺丝刀这种常用的五金工具在操作时变得更加方便、稳定和安全。

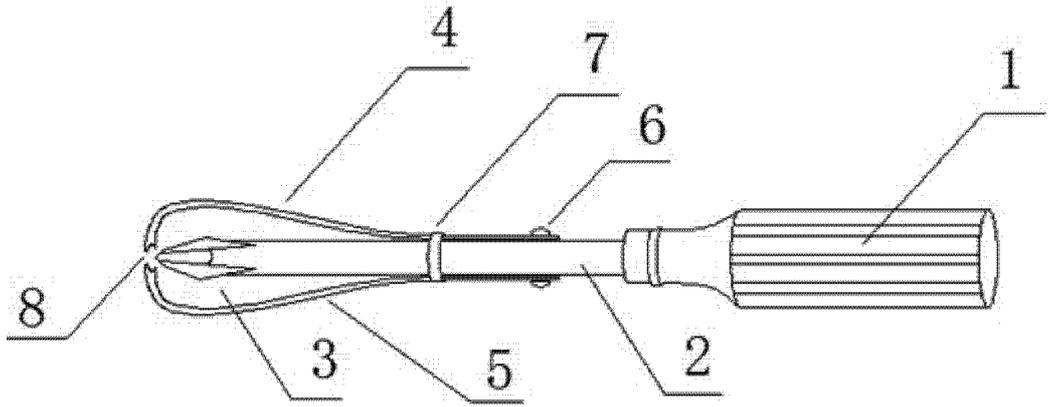


图 1

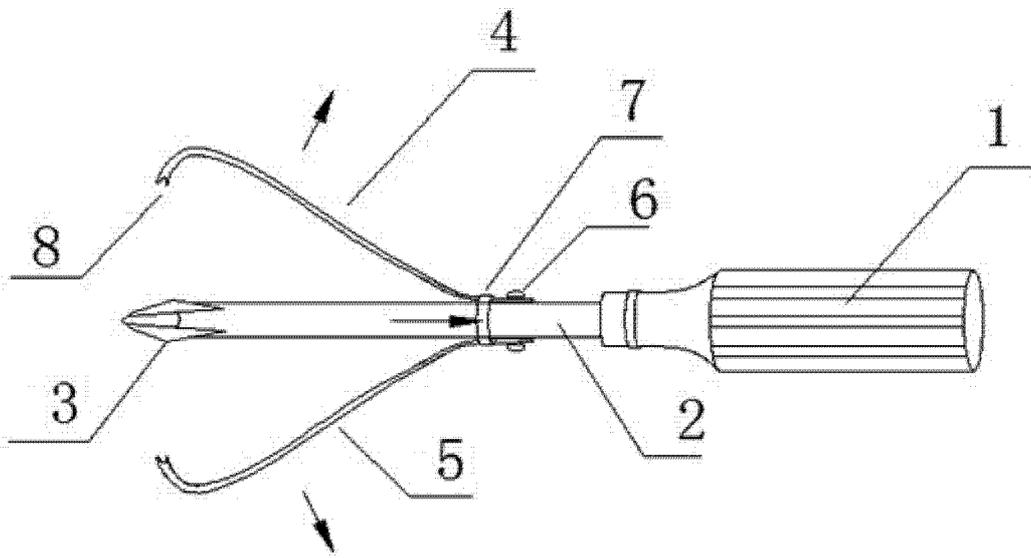


图 2

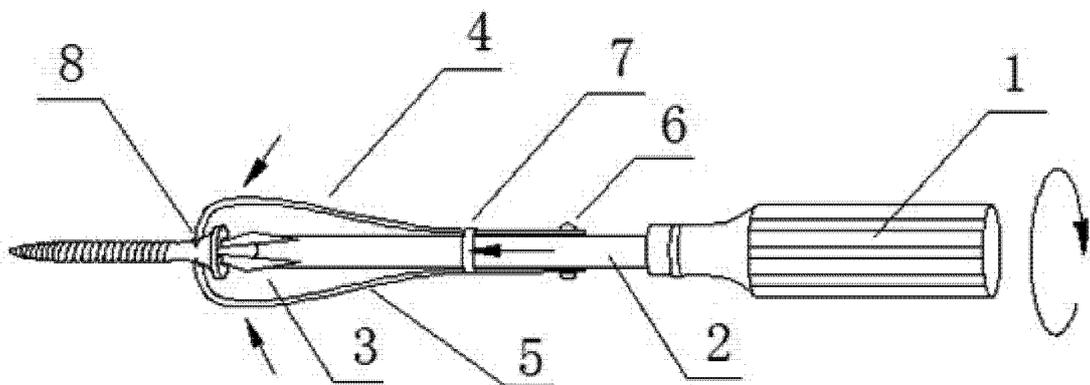


图 3