

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B25B 23/16 (2006.01)

B25B 23/00 (2006.01)

B25B 15/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720011348.6

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 201009207Y

[22] 申请日 2007.3.28

[21] 申请号 200720011348.6

[73] 专利权人 周晓非

地址 110013 辽宁省沈阳市沈河区小西路 76
号科协大厦 801 室

[72] 发明人 周晓非

[74] 专利代理机构 沈阳科威专利代理有限责任公司
代理人 王 勇

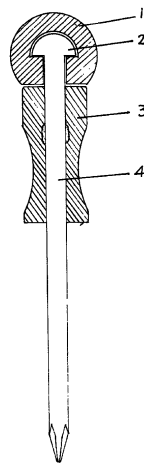
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

不磨手掌心的螺丝刀

[57] 摘要

本实用新型提供了一种不磨手掌心的螺丝刀，所要解决的技术问题是：目前的手动螺丝刀是由手柄和刀杆组成，二者为静配合。螺丝刀在旋转时，手柄端部顶在掌心，手柄与掌心产生相对运动，进而产生摩擦力，会磨伤掌心，本实用新型的要点是：手柄是由手柄帽和手柄体组成，手柄体与刀杆为静配合，手柄帽位于手柄体的端部，手柄帽体与刀杆为动配合。本实用新型的用途是装卸螺丝钉，在装卸时不损伤手掌心。



-
- 1、 一种不磨手掌心的螺丝刀，它是由手柄和刀杆组成，其特征是：手柄是由手柄帽和手柄体组成，手柄体与刀杆为静配合，手柄帽位于手柄体的端部，手柄帽体与刀杆为动配合。
 - 2、 按照权利要求 1 所述的不磨手掌心的螺丝刀，其特征是：所说的手柄帽体与刀杆为动配合的结构为，刀杆的上端为球冠或半球形，手柄帽以与球冠或半球形补偿的形状与刀杆上端形成动配合，手柄帽和手柄体之间有间隙。

不磨手掌心的螺丝刀

技术领域

本实用新型涉及一种手动螺丝刀。

背景技术

目前的手动螺丝刀是由手柄和刀杆组成，二者为静配合。在拧入螺丝钉时，需手握手柄向下用力、并驱动螺丝刀旋转来装螺丝钉。螺丝刀在旋转时，手柄端部顶在掌心上，手柄与掌心产生相对运动，进而产生摩擦力，会磨伤掌心，严重时掌心会出现疼痛甚至红肿。

发明内容

针对现有技术的不足，本实用新型的目的在于提供一种能避免上述不足的不磨手掌心的螺丝刀。

本实用新型的目的是这样实现的：它是由手柄和刀杆组成，其特征是：手柄是由手柄帽和手柄体组成，手柄体与刀杆为静配合，手柄帽位于手柄体的端部，手柄帽体与刀杆为动配合。这样当拧螺丝钉时，掌心对手柄帽及螺丝刀施力，掌心与手柄帽之间产生的摩擦力大于手柄帽体与刀杆之间产生的摩擦力，使掌心对手柄帽没有相对运动，手柄帽不会对掌心摩擦。

本实用新型与现有技术方案相比，它不损伤掌心。

附图说明

下面结合附图进一步说明本实用新型。

附图是本实用新型的示意图。

具体实施方式

手柄是由手柄帽 1 和手柄体 4 组成，手柄体与刀杆 3 为静配合，手柄帽位于手柄体的端部，手柄帽体与刀杆为动配合，所说的动配合的结构为刀杆的上端为球冠或半球形 2，手柄帽以与球冠或半球形补偿的形状与刀杆上端形

成动配合，手柄帽和手柄体之间有间隙。这样当拧螺丝钉时，掌心对手柄帽及螺丝刀施力，掌心与手柄帽之间产生的摩擦力大于手柄帽体与刀杆之间产生的摩擦力，使掌心对手柄帽没有相对运动，手柄帽不会对掌心摩擦。

