



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205111705 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520959026. 9

(22) 申请日 2015. 11. 27

(73) 专利权人 东营瑞奥工贸有限责任公司

地址 257000 山东省东营市东营区东赵商贸城 30 号

(72) 发明人 翟惠宁 时国营 杨明阳 华嘉泉
鞠云忠 刘广仁 孙志勇

(74) 专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任
公司 37107

代理人 罗文远

(51) Int. Cl.

B25B 13/58(2006. 01)

B25B 13/12(2006. 01)

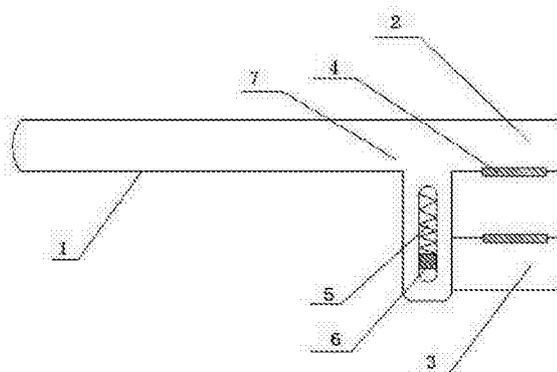
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种无牙痕拆卸扳手

(57) 摘要

本实用新型涉及一种无牙痕拆卸扳手。其技术方案是：在定位装置上设有调节块，夹持部包括上夹持部和下夹持部，在本体的右侧上部设有上夹持部，在上夹持部的下侧设有耐磨咬合块，在本体的右侧下部设有下夹持部，在下夹持部的上部设有耐磨咬合块，耐磨咬合块包括耐磨层、凸槽、助焊剂层、抗拉伸槽，在耐磨层的上表面设有抗拉伸槽，在耐磨层的下表面设有多个凸槽，在上夹持部上设有多个凹槽，耐磨层的下表面与上夹持部通过凸槽与凹槽的匹配连接。本实用新型的有益效果是：本实用新型在夹持部设有耐磨咬合块，耐磨咬合块具有高强度、耐磨、抗拉伸的性能，防止夹持部留下压痕，不影响扳手的使用，且耐磨咬合块可进行更换，能够长期使用，节省资源。



1. 一种无牙痕拆卸扳手,其特征是:包括把手柄(1)、夹持部、耐磨咬合块(4)、定位装置(5)、调节块(6)、本体(7),在本体(7)的左侧设有手柄(1),在本体(7)的右侧设有夹持部,在夹持部的左侧设有定位装置(5),在定位装置(5)上设有调节块(6),夹持部包括上夹持部(2)和下夹持部(3),在本体(7)的右侧上部设有上夹持部(2),在上夹持部(2)的下侧设有耐磨咬合块(4),在本体(7)的右侧下部设有下夹持部(3),在下夹持部(3)的上部设有耐磨咬合块(4),耐磨咬合块(4)包括耐磨层(4.1)、凸槽(4.2)、助焊剂层(4.3)、抗拉伸槽(4.4),在耐磨层(4.1)的上表面设有抗拉伸槽(4.4),在耐磨层(4.1)的下表面设有多个凸槽(4.2),在上夹持部(2)上设有多个凹槽(8),耐磨层(4.1)的下表面与上夹持部(2)通过凸槽(4.2)与凹槽(8)的匹配连接。

2. 根据权利要求1所述的一种无牙痕拆卸扳手,其特征是:在凸槽(4.2)与凹槽(8)匹配连接处设有助焊剂层(4.3),助焊剂层(4.3)渗透入上夹持部(2)和耐磨层(4.1)中,耐磨咬合块(4)可更换。

一种无牙痕拆卸扳手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种扳手,特别涉及一种无牙痕拆卸扳手。

背景技术

[0002] 扳手是一种常用的安装与拆卸工具。利用杠杆原理拧转螺栓、螺钉、螺母和其他螺纹紧持螺栓或螺母的开口或套孔固体的手工工具。扳手通常在柄部的一端或两端制有夹持螺栓或螺母的开口或套孔,使用时沿螺纹旋转方向在柄部施加外力,就能拧转螺栓或螺母,目前使用的扳手,长期使用的话,会使夹持部留下牙痕,影响扳手的使用,且夹持部不能够更换,导致资源浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的上述缺陷,提供一种无牙痕拆卸扳手。

[0004] 其技术方案是:包括把手柄、夹持部、耐磨咬合块、定位装置、调节块、本体,在本体的左侧设有手柄,在本体的右侧设有夹持部,在夹持部的左侧设有定位装置,在定位装置上设有调节块,夹持部包括上夹持部和下夹持部,在本体的右侧上部设有上夹持部,在上夹持部的下侧设有耐磨咬合块,在本体的右侧下部设有下夹持部,在下夹持部的上部设有耐磨咬合块,耐磨咬合块包括耐磨层、凸槽、助焊剂层、抗拉伸槽,在耐磨层的上表面设有抗拉伸槽,在耐磨层的下表面设有多个凸槽,在上夹持部上设有多个凹槽,耐磨层的下表面与上夹持部通过凸槽与凹槽的匹配连接。

[0005] 上述的在凸槽与凹槽匹配连接处设有助焊剂层,助焊剂层渗透入上夹持部和耐磨层中,耐磨咬合块可更换。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型在夹持部设有耐磨咬合块,耐磨咬合块具有高强度、耐磨、抗拉伸的性能,防止夹持部留下压痕,不影响扳手的使用,且耐磨咬合块可进行更换,能够长期使用,节省资源。

附图说明

[0007] 附图1是本实用新型的结构示意图;

[0008] 附图2是耐磨咬合块的结构示意图;

[0009] 上图中:手柄1、上夹持部2、下夹持部3、耐磨咬合块4、定位装置5、调节块6、本体7、凹槽8、耐磨层4.1、凸槽4.2、助焊剂层4.3、抗拉伸槽4.4。

具体实施方式

[0010] 结合附图1-2,对本实用新型作进一步的描述:

[0011] 本实用新型包括把手柄1、夹持部、耐磨咬合块4、定位装置5、调节块6、本体7,在本体7的左侧设有手柄1,在本体7的右侧设有夹持部,在夹持部的左侧设有定位装置5,在定位

装置5上设有调节块6,夹持部包括上夹持部2和下夹持部3,在本体7的右侧上部设有上夹持部2,在上夹持部2的下侧设有耐磨咬合块4,在本体7的右侧下部设有下夹持部3,在下夹持部3的上部设有耐磨咬合块4,耐磨咬合块4包括耐磨层4.1、凸槽4.2、助焊剂层4.3、抗拉伸槽4.4,在耐磨层4.1的上表面设有抗拉伸槽4.4,在耐磨层4.1的下表面设有多个凸槽4.2,在上夹持部2上设有多个凹槽8,耐磨层4.1的下表面与上夹持部2通过凸槽4.2与凹槽8的匹配连接。

[0012] 其中,在凸槽4.2与凹槽8匹配连接处设有助焊剂层4.3,助焊剂层4.3渗透入上夹持部2和耐磨层4.1中,耐磨咬合块可更换。

[0013] 本实用新型在夹持部设有耐磨咬合块,耐磨咬合块具有高强度、耐磨、抗拉伸的性能,防止夹持部留下压痕,不影响扳手的使用,且耐磨咬合块可进行更换,能够长期使用,节省资源。

[0014] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例,任何熟悉本领域的技术人员均可能利用上述阐述的技术方案对本实用新型加以修改或将其修改为等同的技术方案。因此,依据本实用新型的技术方案所进行的任何简单修改或等同置换,尽属于本实用新型要求保护的

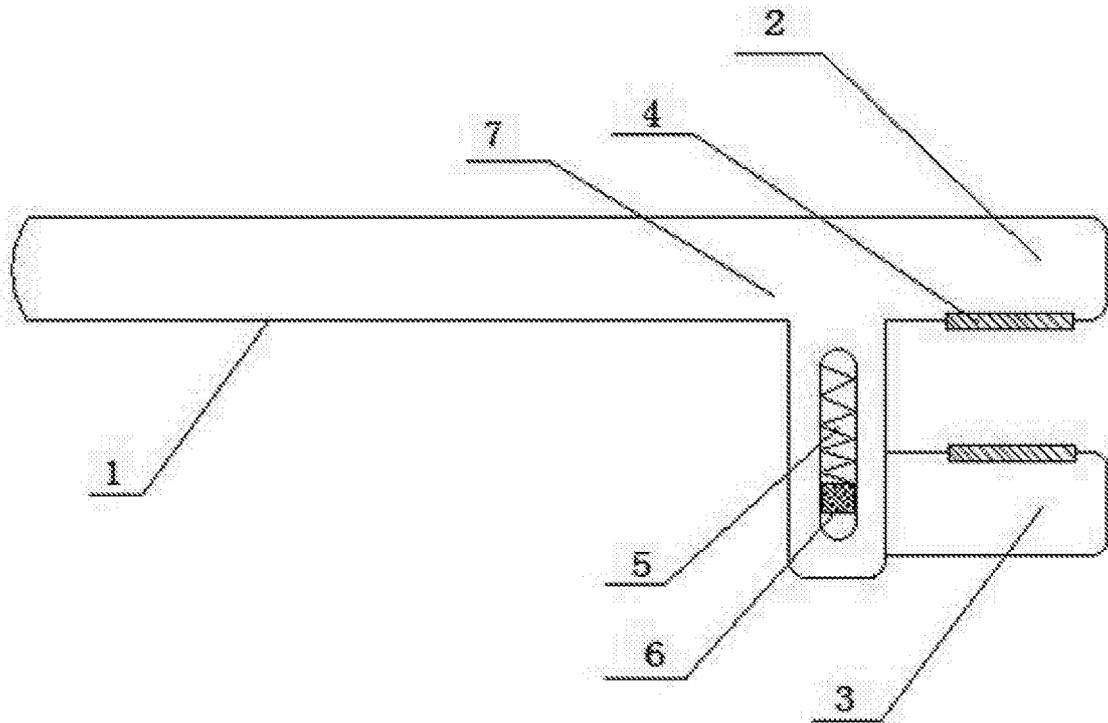


图1

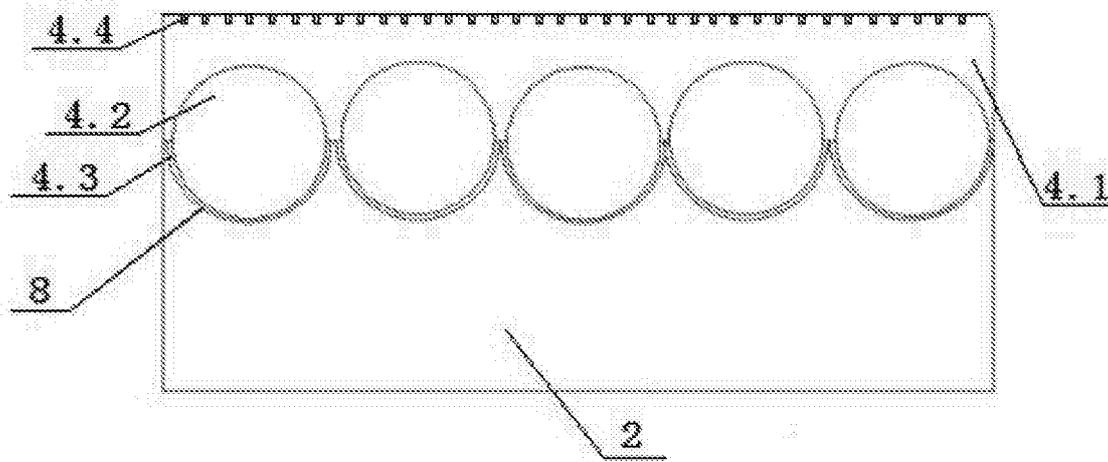


图2