(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201872116 U
(45)授权公告日 2011.06.22

(21)申请号 201020633268.6

(22)申请日 2010.11.30

(73)专利权人 解放
地址 271200 山东省泰安市新泰市新汶办事处大河村

(72)发明人 解放

(74)专利代理机构 泰安市泰昌专利事务所 37207
代理人 姚德昌

(51)Int.Cl.
B25B 13/16(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

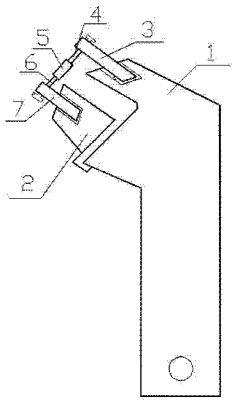
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

活动扳手

(57)摘要

本实用新型是一种活动扳手，包含有固定扳手(1)、活动卡口(2)、右连接板(3)、右连接杆(4)、调节手柄(5)、左连接杆(6)和左连接板(7)，活动卡口(2)设置为与固定扳手(1)滑动式联接，在活动卡口(2)和固定扳手(1)上设置有凹槽，在固定扳手(1)的上端设置有右连接板(3)，右连接板(3)设置为与固定扳手(1)转动式联接，在活动卡口(2)上端设置有左连接板(7)，左连接板(7)与活动卡口(2)转动式联接，右连接板(3)设置为通过右连接杆(4)与调节手柄(5)的一端联接，左连接板(7)设置为通过左连接杆(6)与调节手柄(5)的另一端联接，左连接杆(6)设置为与调节手柄(5)螺纹式联接，右连接杆(4)设置为与调节手柄(5)螺纹式联接，右连接杆(4)和左连接杆(6)的螺纹旋向设置为相反，因此对螺栓和螺母损坏性小。



CN 201872116 U

1. 一种活动扳手；其特征是：包含有固定扳手(1)、活动卡口(2)、右连接板(3)、右连接杆(4)、调节手柄(5)、左连接杆(6)和左连接板(7)，活动卡口(2)设置为与固定扳手(1)滑动式联接，在活动卡口(2)和固定扳手(1)上设置有凹槽，在固定扳手(1)的上端设置有右连接板(3)，右连接板(3)设置为与固定扳手(1)转动式联接，在活动卡口(2)上端设置有左连接板(7)，左连接板(7)与活动卡口(2)转动式联接，右连接板(3)设置为通过右连接杆(4)与调节手柄(5)的一端联接，左连接板(7)设置为通过左连接杆(6)与调节手柄(5)的另一端联接，左连接杆(6)设置为与调节手柄(5)螺纹式联接，右连接杆(4)设置为与调节手柄(5)螺纹式联接，右连接杆(4)和左连接杆(6)的螺纹旋向设置为相反。

活动扳手

技术领域

[0001] 本实用新型属于工具用品技术领域，涉及一种活动扳手，尤其是一种适合于大板口的板手。

背景技术

[0002] 在机械行业中，一般都使用螺栓和螺母进行联接，因此活动扳手是一个重要的工具，在现有的活动扳手中，都是把活动块与固定扳手，在活动块的下端与固定扳手移动联接，使板口的上端没有固定联接杆，使活动扳手的板口容易滑口，从而损坏螺栓和螺母。

发明内容

[0003] 为了克服上述的技术缺点，本实用新型的目的是提供一种活动扳手；节约了材料。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采取的技术方案是，包含有固定扳手、活动卡口、右连接板、右连接杆、调节手柄、左连接杆和左连接板，活动卡口设置为与固定扳手滑动式联接，在活动卡口和固定扳手上设置有凹槽，在固定扳手的上端设置有右连接板，右连接板设置为与固定扳手转动式联接，在活动卡口上端设置有左连接板，左连接板与活动卡口转动式联接，右连接板设置为通过右连接杆与调节手柄的一端联接，左连接板设置为通过左连接杆与调节手柄的另一端联接，左连接杆设置为与调节手柄螺纹式联接，右连接杆设置为与调节手柄螺纹式联接，右连接杆和左连接杆的螺纹旋向设置为相反。

[0005] 在使用本实施例时，根据板口的大小，旋装调节手柄，使固定扳手和活动卡口卡在螺母或螺栓上，把右连接板、右连接杆、调节手柄、左连接杆和左连接板转动，放到固定扳手和活动卡口的外端处，就可以使用扳手了，由于设计了右连接板、右连接杆、调节手柄、左连接杆和左连接板，使固定扳手和活动卡口的外端固定，活动扳手的板口不再滑口，因此对螺栓和螺母损坏性小。

附图说明

[0006] 附图为本实用新型示意图。

具体实施方式

[0007] 附图为本实用新型的一个实施例，结合附图具体说明本实施例，包含有固定扳手1、活动卡口2、右连接板3、右连接杆4、调节手柄5、左连接杆6和左连接板7，活动卡口2设置为与固定扳手1滑动式联接，在活动卡口2和固定扳手1上设置有凹槽，在固定扳手1的上端设置有右连接板3，右连接板3设置为与固定扳手1转动式联接，在活动卡口2上端设置有左连接板7，左连接板7与活动卡口2转动式联接，右连接板3设置为通过右连接杆4与调节手柄5的一端联接，左连接板7设置为通过左连接杆6与调节手柄5的另一端联接，左连接杆6设置为与调节手柄5螺纹式联接，右连接杆4设置为与调节手柄5螺纹式联接，右连接杆4和左连接杆6的螺纹旋向设置为相反。

[0008] 在使用本实施例时，根据板口的大小，旋装调节手柄 5，使固定扳手 1 和活动卡口 2 卡在螺母或螺栓上，把右连接板 3、右连接杆 4、调节手柄 5、左连接杆 6 和左连接板 7 转动，放到固定扳手 1 和活动卡口 2 的外端处，就可以使用扳手了。

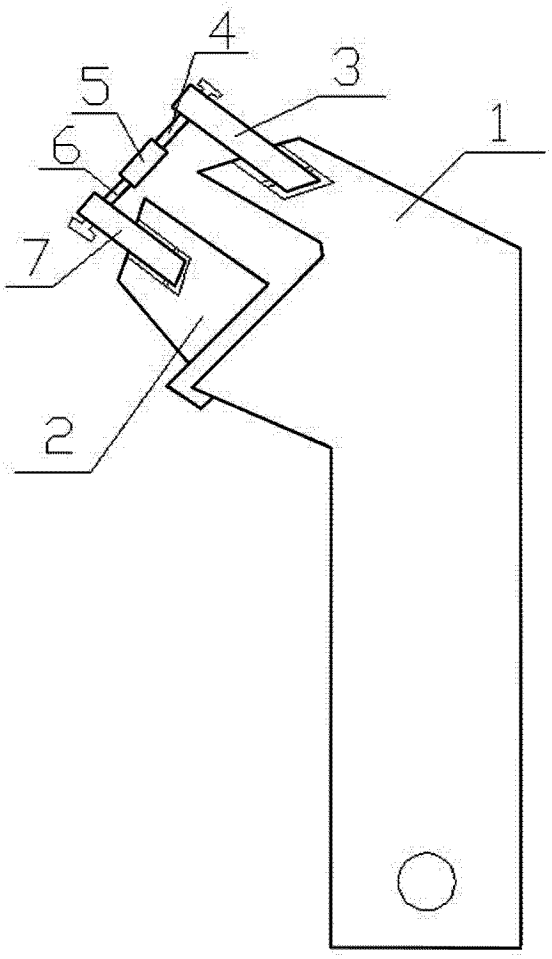


图 1