



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202241014 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120337580. 5

(22) 申请日 2011. 09. 09

(73) 专利权人 河南利源煤焦集团有限公司

地址 455141 河南省安阳市安阳县铜冶镇

(72) 发明人 王伟 杨会海

(74) 专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公司
41109

代理人 张春

(51) Int. Cl.

B25B 13/08 (2006. 01)

B25B 23/16 (2006. 01)

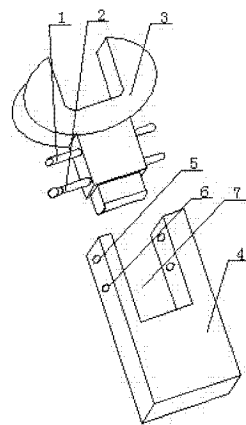
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

可转角度的扳手

(57) 摘要

一种可转角度的扳手,包括扳手主体和手柄,扳手主体与手柄是活动连接,手柄能绕扳手主体转动。由于扳手主体与手柄是活动连接,手柄能绕扳手主体转动,这样在空间狭小的地方,可以将手柄转动一个角度,使手柄不占用等装卸螺丝同一平面上的空间,方便装卸。在狭小空间使用时,将销轴取下,转动手柄,使手柄不占用空间,将扳手主体卡在空间狭小设备的螺丝上,可以方便装卸,用完后,再将手柄角度转一下,插入销轴使可。在空间足够大的地方装卸螺丝,就不用取下销轴,与普通的扳手一样使用。本实用新型结构简单,不论是大空间还是小空间均能使用,操作方便。



1. 一种可转角度的扳手,包括扳手主体(3)和手柄(4),其特征在于:扳手主体(3)与手柄(4)是活动连接,手柄(4)能绕扳手主体(3)转动。

2. 根据权利要求1所述的可转角度的扳手,其特征在于:扳手主体端部设置有铰接孔和销孔,手柄上设置有与扳手主体端部相对应的凹槽(7),在凹槽(7)对应的手柄上设置有铰接孔(5)和销孔(6),扳手主体端部通过铰接轴(1)和销轴(2)与手柄连接,销轴的外径小于手柄和扳手端部销孔的内径。

可转角度的扳手

技术领域

[0001] 本实用新型属于维修工具，具体地说涉及一种扳手。

背景技术

[0002] 目前的扳手一般主体与手柄构成，其主体与手柄是一体的，在空间狭小的地方，装卸螺丝等工作无法进行。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可转角度的扳手，不论大空间还是小空间均能方便操作。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现：

[0005] 一种可转角度的扳手，包括扳手主体和手柄，扳手主体与手柄是活动连接，手柄能绕扳手主体转动。

[0006] 上述可转角度的扳手，扳手主体端部设置有铰接孔和销孔，手柄上设置有与扳手主体端部相对应的凹槽，在凹槽对应的手柄上设置有铰接孔和销孔，扳手主体端部通过铰接轴和销轴与手柄连接，销轴的外径小于手柄和扳手端部销孔的内径。

[0007] 采用上述技术方案，本实用新型有以下优点：由于扳手主体与手柄是活动连接，手柄能绕扳手主体转动，这样在空间狭小的地方，可以将手柄转动一个角度，使手柄不占用等装卸螺丝同一平面上的空间，方便装卸。在狭小空间使用时，将销轴取下，转动手柄，使手柄不占用空间，将扳手主体卡在空间狭小设备的螺丝上，可以方便装卸，用完后，再将手柄角度转一下，插入销轴使可。在空间足够大的地方装卸螺丝，就不用取下销轴，与普通的扳手一样使用。本实用新型结构简单，不论是大空间还是小空间均能使用，操作方便。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 是本实用新型的拆分结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 和图 2 所示的一种可转角度的扳手，包括扳手主体 3 和手柄 4，扳手主体 3 与手柄 4 是活动连接，手柄 4 能绕扳手主体 3 转动，所述的活动连接是扳手主体端部设置有铰接孔和销孔，手柄上设置有与扳手主体端部相对应的凹槽 7，在凹槽 7 对应的手柄上设置有铰接孔 5 和销孔 6，扳手主体端部通过铰接轴 1 和销轴 2 与手柄连接，销轴的外径小于手柄和扳手端部销孔的内径。这样，在空间较大时，不用转动手柄，其使用与普通的扳手一样，在空间狭小时，将销轴取下，由于扳手主体与手柄还有铰接轴连接，就可以方便的转动手柄，方便扳手主体能放进需装卸的工件内。

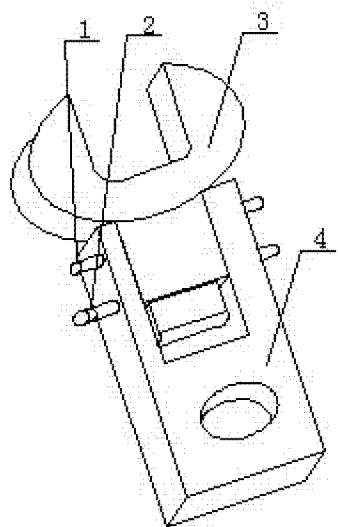


图 1

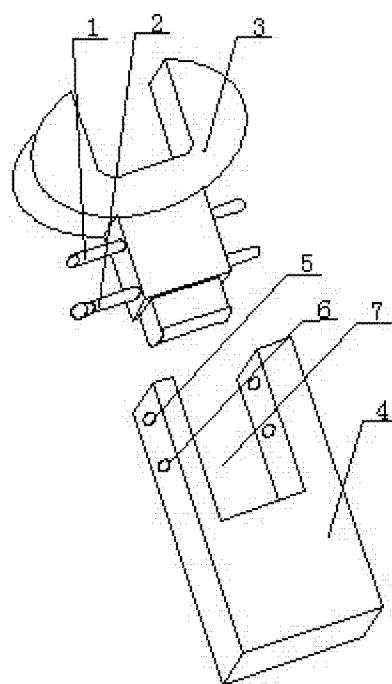


图 2