



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207171908 U

(45)授权公告日 2018.04.03

(21)申请号 201721242467.2

(22)申请日 2017.09.26

(73)专利权人 房雅静

地址 264000 山东省烟台市莱阳市团旺镇
东团旺村44号

(72)发明人 房雅静

(74)专利代理机构 烟台上禾知识产权代理事务
所(普通合伙) 37234

代理人 刘志毅

(51)Int.Cl.

B25B 13/52(2006.01)

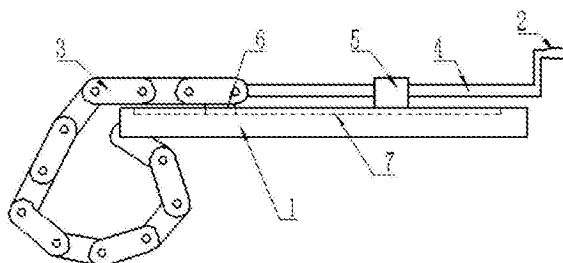
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种简易扳手

(57)摘要

本实用新型涉及一种简易扳手,包括链条和连杆,所述链条可以沿所述连杆前后滑动,所述链条的一端固定在所述连杆的前端,所述链条的另一端连接螺杆,所述螺杆穿过所述螺纹套后连接有手轮,所述螺杆与所述螺纹套螺纹连接,所述螺纹套固定在所述连杆上;通过旋转手轮就能使链条夹紧要拆卸的零部件,然后再给连杆的后端施力,就能很容易将大型的零部件拆卸,省时省力,且能适应不同形状的零部件的拆卸。



1. 一种简易扳手,其特征在于,包括链条和连杆,所述链条可以沿所述连杆前后滑动,所述链条的一端固定在所述连杆的前端,所述链条的另一端连接螺杆,所述螺杆穿过所述螺纹套后连接有手轮,所述螺纹套固定在所述连杆上。

2. 根据权利要求1所述的简易扳手,其特征在于,所述链条连接螺杆一端的下方设有滑块,所述连杆上设有与所述滑块相适配的滑槽。

3. 根据权利要求1所述的简易扳手,其特征在于,所述螺杆的下端设有滑块,所述连杆上设有与所述滑块相适配的滑槽。

一种简易扳手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种简易扳手。

背景技术

[0002] 现有的扳手一般用于拆卸螺母等标准零部件,但是在很多机械设备中都有大型的端盖等零部件需要拆卸,一般需要用大锤去砸,将需要拆卸的端盖等零部件砸松动后,再进行拆卸,费时费力,且噪音大,不利于操作人员的身心健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述现有技术存在的不足,提供一种适用于大型零部件拆卸的简易扳手。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种简易扳手,包括链条和连杆,所述链条可以沿所述连杆前后滑动,所述链条的一端固定在所述连杆的前端,所述链条的另一端连接螺杆,所述螺杆穿过所述螺纹套后连接有手轮,所述螺杆与所述螺纹套螺纹连接,所述螺纹套固定在所述连杆上。

[0005] 进一步,所述链条连接螺杆一端的下方设有滑块,所述连杆上设有与所述滑块相适配的滑槽。

[0006] 进一步,所述螺杆的下端设有滑块,所述连杆上设有与所述滑块相适配的滑槽。

[0007] 本实用新型的有益效果是:通过旋转手轮就能使链条夹紧要拆卸的零部件,然后再给连杆的后端施力,就能很容易将大型的零部件拆卸,省时省力;另外,链条使用于不同形状的零部件的拆卸。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型的使用状态示意图;

[0010] 在附图中,各标号所表示的部件名称列表如下:1、连杆,2、手轮,3、链条,4、螺杆,5、螺纹套,6、滑块,7、滑槽。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0012] 实施例一

[0013] 如图1-图2所示,包括链条3和连杆1,所述链条3可以沿所述连杆1前后滑动,所述链条3的一端固定在所述连杆1的前端,所述链条3的另一端连接螺杆4,所述螺杆4穿过所述螺纹套5后连接有手轮2,所述螺纹套5固定在所述连杆1上。

[0014] 所述链条3连接螺杆4一端的下方设有滑块6,所述连杆1上设有与所述滑块6相适

配的滑槽7。

[0015] 实施例二

[0016] 与实施一的不同之处在于：所述螺杆4的下端设有滑块6，所述连杆1上设有与所述滑块6相适配的滑槽7。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

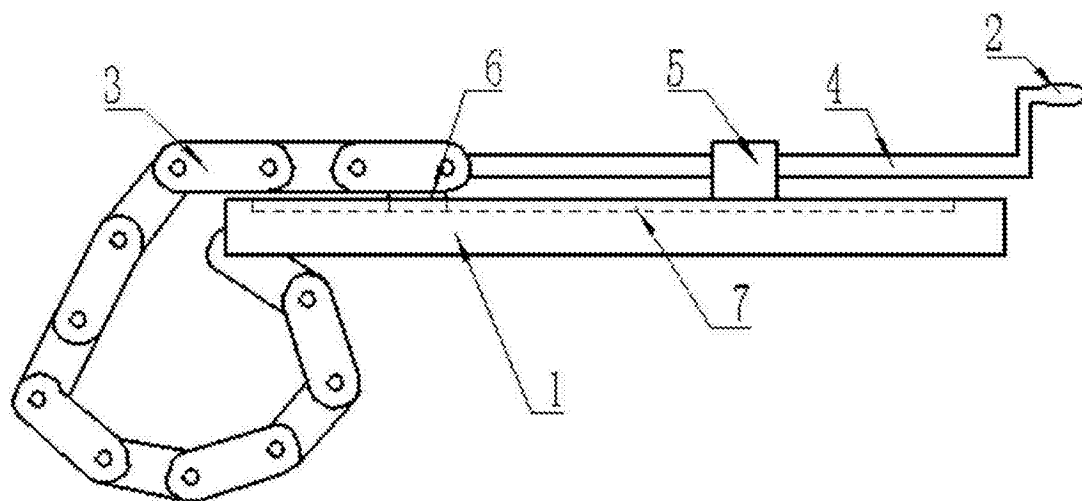


图1

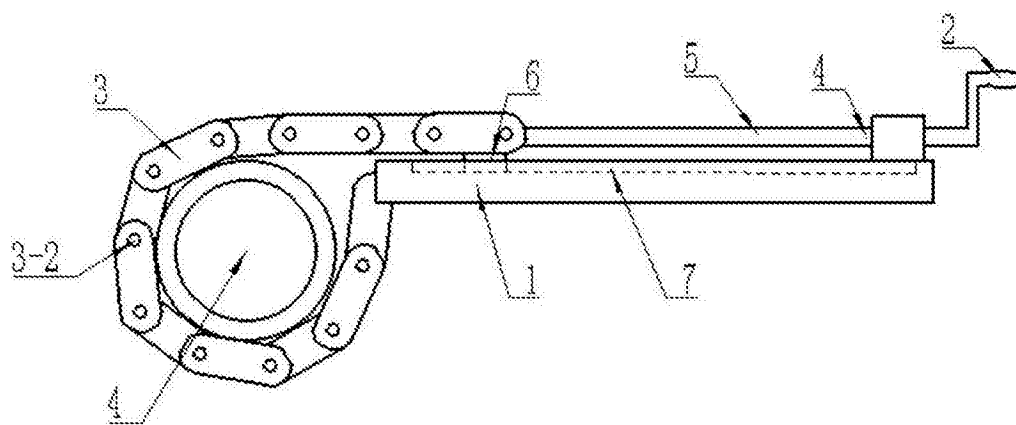


图2