(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 202556301 U
(45)授权公告日 2012.11.28

(21)申请号 201220176037.6

(22)申请日 2012.04.24

(73)专利权人 肖辉
地址 272000 山东省济宁市任城区南张镇运河煤矿单位宿舍

(72)发明人 肖辉

(74)专利代理机构 济宁众城专利事务所 37106
代理人 李效宁

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

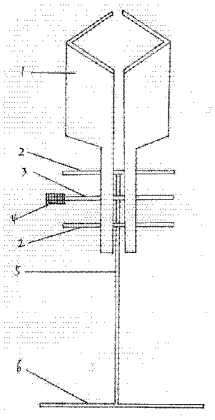
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

可调套筒扳手

(57)摘要

一种可调套筒扳手，手柄垂直固定在连杆后端，在连杆前部设置两根平行布置且与连杆垂直固定的导向杆，处于两导向杆之间设置与导向杆平行并且左右两侧为相反旋向螺纹的调节丝杆，调节丝杆中部轴向固定在连杆的横向通孔上，调节丝杆的一端固定调节旋钮；有一对带有一个小于180度内角的卡板相对布置，卡板的下连接臂上分别设置对应导向杆的滑孔和对应调节丝杆的螺纹孔，卡板通过其下连接臂的滑孔支撑在导向杆上并且螺纹孔与调节丝杆通过螺纹连接。本实用新型可以代替多种规格的套筒扳手使用，减少了扳手购买数量，操作简单，便于携带，提高了操作工人的工作效率。



CN 202556301 U

1. 一种可调套筒扳手，包括连杆和手柄，手柄垂直固定在连杆后端，其特征在于：在连杆（5）前部设置两根平行布置且与连杆（5）垂直固定的导向杆（2），处于两导向杆（2）之间设置与导向杆（2）平行并且左右两侧为相反旋向螺纹的调节丝杆（3），调节丝杆（3）的一端固定调节旋钮（4）；有一对卡板（1）相对布置，卡板（1）有一个小于 180 度内角，卡板（1）的下连接臂上分别设置对应导向杆（2）的滑孔和对应调节丝杆（3）的螺纹孔，卡板（1）通过其下连接臂的滑孔支撑在导向杆（2）上并且螺纹孔与调节丝杆（3）通过螺纹连接。

2. 根据权利要求 1 所述的可调套筒扳手，其特征在于：调节丝杆（3）中部轴向固定在连杆（5）的横向通孔上。

可调套筒扳手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种扳手，尤其是一种可调套筒扳手。

背景技术

[0002] 现有的套筒扳手只能适用于一种尺寸的六角螺母或螺栓使用，如果有不同规格的螺母或螺栓需要拆装时，必须配用多种规格的扳手才能工作，投资大，操作繁锁，降低了操作工人的劳动效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种可调套筒扳手，解决原有套筒扳手不可调的缺陷，使用范围可调，操作简单。

[0004] 本实用新型的目的是以如下方式实现的：该可调套筒扳手，包括连杆和手柄，手柄垂直固定在连杆后端，在连杆前部设置两根平行布置且与连杆垂直固定的导向杆，处于两导向杆之间设置与导向杆平行并且左右两侧为相反旋向螺纹的调节丝杆，即调节丝杆一端为右旋螺纹而另一端为左旋螺纹，调节丝杆的一端固定调节旋钮；有一对卡板相对布置，卡板有一个小于180度内角，卡板的内角可以为120度，卡板的下连接臂上分别设置对应导向杆的滑孔和对应调节丝杆的螺纹孔，卡板通过其下连接臂的滑孔支撑在导向杆上并且螺纹孔与调节丝杆通过螺纹连接。旋动调节旋钮，可以调节两卡板之间的距离，从而适应不同规格的螺栓螺母。

[0005] 调节丝杆中部轴向固定在连杆的横向通孔上，避免两卡板相对连杆左右串动。

[0006] 本实用新型可以代替多种规格的套筒扳手使用，减少了扳手购买数量，操作简单，便于携带，提高了操作工人的工作效率。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 参照图1，手柄6垂直固定在连杆5后端，在连杆5前部设置两根平行布置且与连杆5垂直固定的导向杆2，处于两导向杆2之间设置与导向杆2平行并且左右两侧为相反旋向螺纹的调节丝杆3，调节丝杆3中部轴向固定在连杆5的横向通孔上，调节丝杆3的一端固定调节旋钮4；有一对卡板1相对布置，卡板1有一个小于180度内角，卡板1的下连接臂上分别设置对应导向杆2的滑孔和对应调节丝杆3的螺纹孔，卡板1通过其下连接臂的滑孔支撑在导向杆2上并且螺纹孔与调节丝杆3通过螺纹连接。

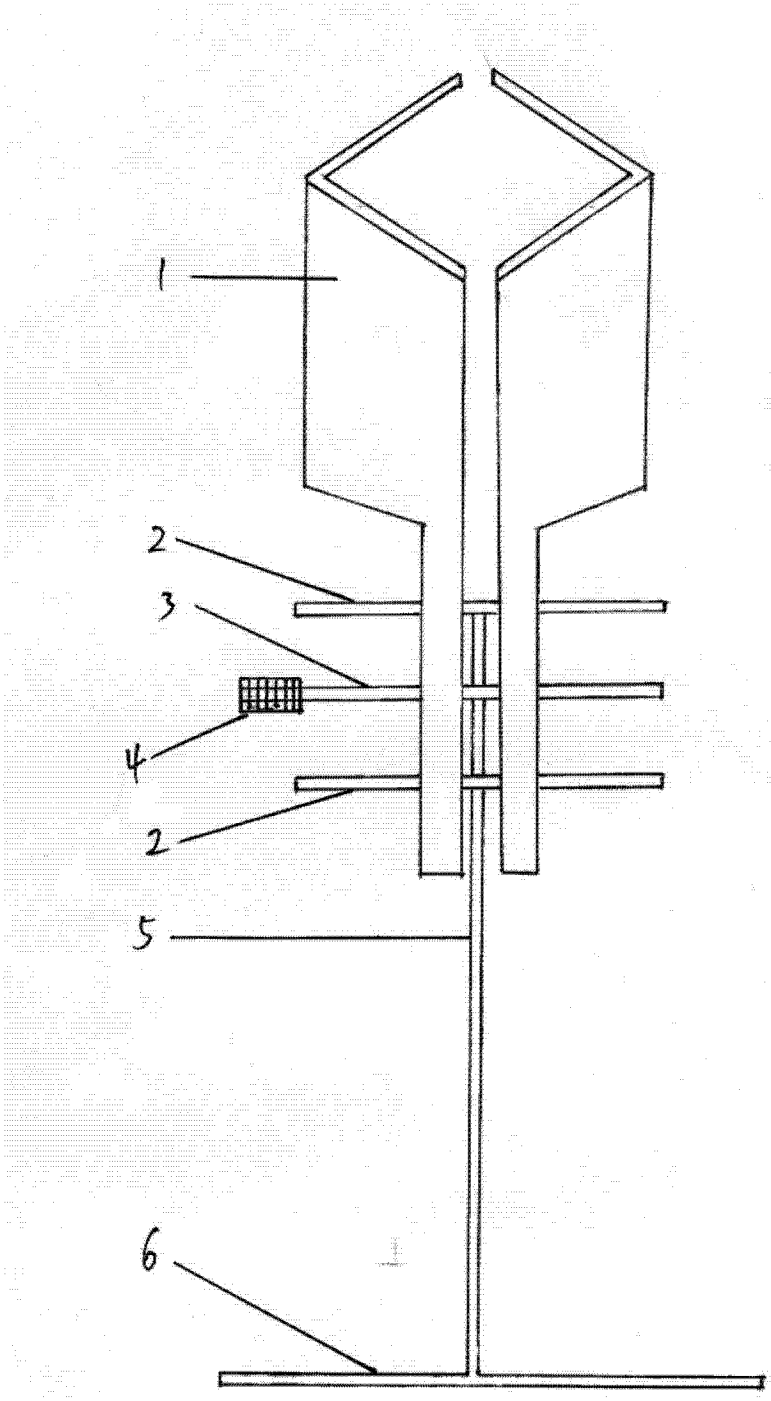


图 1