



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203019276 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 26

(21) 申请号 201220674835. 1

(22) 申请日 2012. 12. 10

(73) 专利权人 泉州建江汽车配件制造有限公司

地址 362000 福建省泉州市晋江市紫帽镇霞  
茂村村委会边

(72) 发明人 叶建辉

(51) Int. Cl.

B25B 13/48 (2006. 01)

B25B 23/16 (2006. 01)

B25B 23/00 (2006. 01)

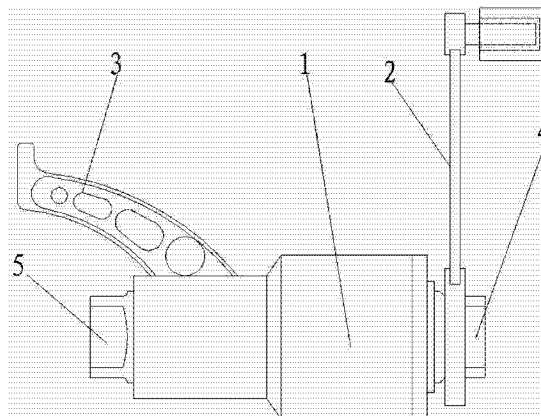
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种省力扳手

### (57) 摘要

本实用新型公开一种省力扳手,包括筒体、可拆卸手柄、拱形支撑脚以及安装在筒体内的锁紧装置,所述筒体的一端设有手柄连接件,其另一端设有螺母定位槽,所述手柄连接与锁紧装置连接,所述拱形支撑脚安装在筒体的一侧,所述可拆卸手柄与手柄连接件连接,由于设有以上结构,该省力扳手本实用新型设计合理,携带方便,普通工作人员可以不依靠加力杆,即可省力地拆卸螺母,而且结构简单,操作方便。



1. 一种省力扳手,其特征在于:包括筒体、可拆卸手柄、拱形支撑脚以及安装在筒体内的锁紧装置,所述筒体的一端设有手柄连接件,其另一端设有螺母定位槽,所述手柄连接件与锁紧装置连接,所述拱形支撑脚安装在筒体的一侧,所述可拆卸手柄与手柄连接件连接。

## 一种省力扳手

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及紧固、拆卸螺母的扳手，特别涉及一种省力扳手。

### 背景技术

[0002] 用现有的套筒扳手来更换轮胎，大多数会因螺母锈蚀而拧不下来，这时往往需要通过一根较长的加力杆来帮助，如遇到工作条件受限制或工作人的力气较小时，则显得十分困难。

[0003] 有鉴于此，本发明人针对现有技术中省力扳手的上述缺陷深入研究，遂有本案产生。

### 实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术中存在的上述不足之处，本实用新型的目的在于提供一种操作方便、力度小的省力扳手。

[0005] 为了达到上述之目的，本实用新型采用如下具体技术方案：一种省力扳手，包括筒体、可拆卸手柄、拱形支撑脚以及安装在筒体内的锁紧装置，所述筒体的一端设有手柄连接件，其另一端设有螺母定位槽，所述手柄连接件与锁紧装置连接，所述拱形支撑脚安装在筒体的一侧，所述可拆卸手柄与手柄连接件连接。

[0006] 与现有的技术相比，本实用新型具有以下突出优点和效果：由于设有以上结构，该省力扳手本实用新型设计合理，携带方便，普通工作人员可以不依靠加力杆，即可省力地拆卸螺母，而且结构简单，操作方便。

### 附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

### 具体实施方式

[0009] 为了进一步解释本实用新型的技术方案，下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0010] 如图 1 所示，一种省力扳手，包括筒体 1、可拆卸手柄 2、拱形支撑脚 3 以及安装在筒体 1 内的锁紧装置，所述筒体 1 的一端设有手柄连接件 4，其另一端设有螺母定位槽 5，所述手柄连接件 4 与锁紧装置连接，所述拱形支撑脚 3 安装在筒体 1 的一侧，所述可拆卸手柄 2 与手柄连接件 4 连接，该省力扳手本实用新型设计合理，携带方便，普通工作人员可以不依靠加力杆，即可省力地拆卸螺母，而且结构简单，操作方便。

[0011] 最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的精神和范

围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

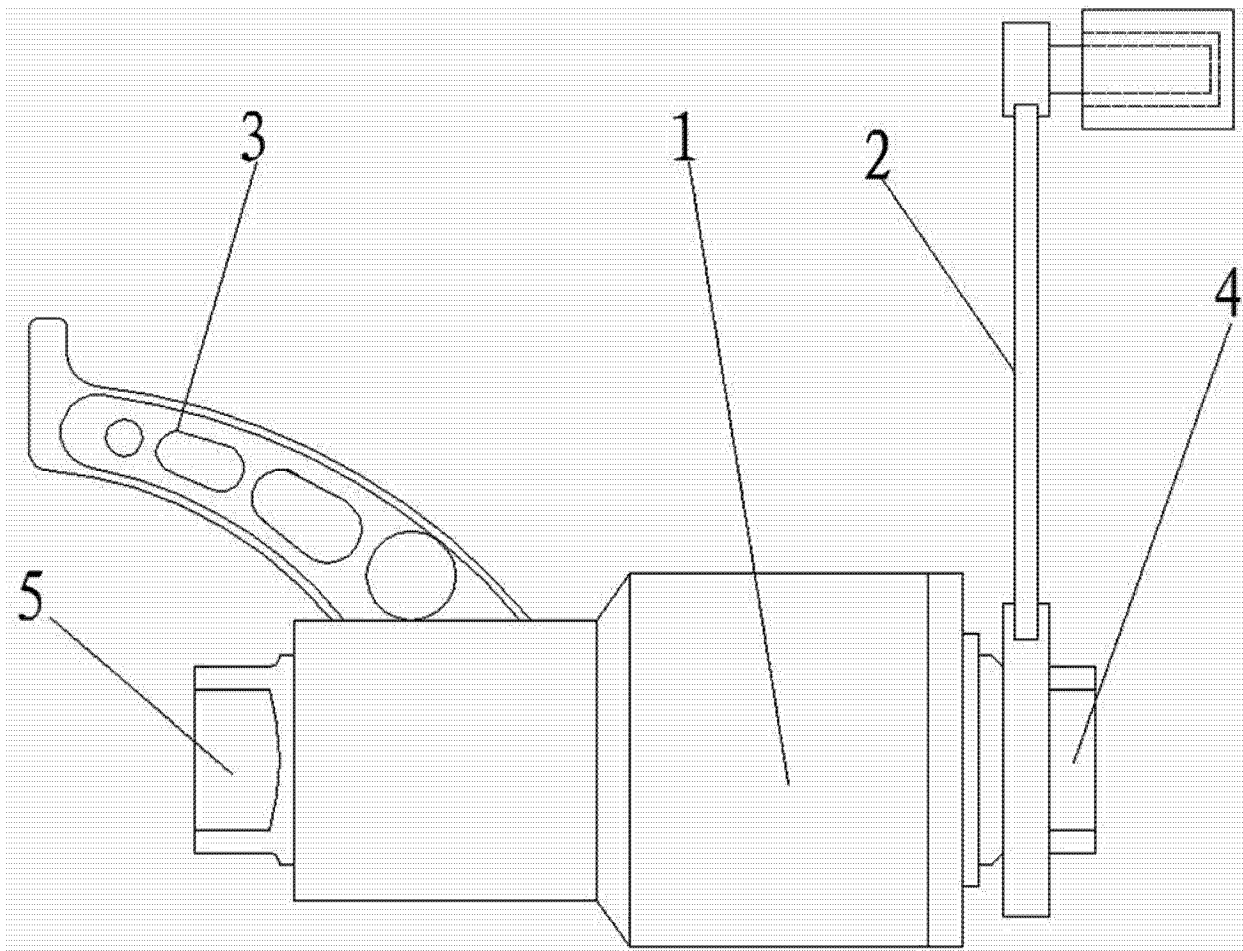


图 1