



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103352907 A

(43) 申请公布日 2013. 10. 16

(21) 申请号 201310239520. 3

(22) 申请日 2013. 06. 18

(71) 申请人 太仓欧锐智能化工程有限公司  
地址 215424 江苏省苏州市太仓市城厢镇长  
春北路 6 号 D 幢 13 室

(72) 发明人 徐静

(74) 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所  
(普通合伙) 32204

代理人 柏尚春

(51) Int. Cl.

F16B 37/00(2006. 01)

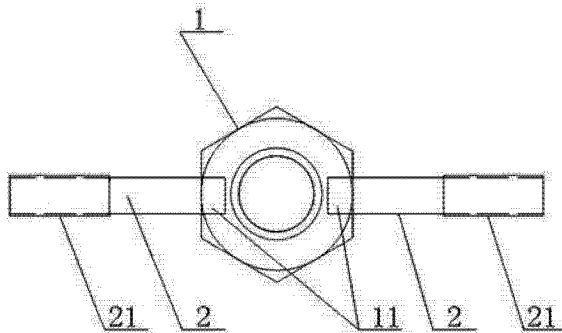
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 发明名称

一种带双横杆的可自拧紧螺母

## (57) 摘要

本发明涉及五金紧固件领域,具体涉及一种带双横杆的可自拧紧螺母,它包括六角螺母本体,所述六角螺母本体两侧面对应的位置上分别设置有带内螺纹的螺孔;它还包括两根螺杆,所述两根螺杆分别设置在所述六角螺母本体两侧面的螺孔里;它采用在螺母的两侧面对应位置设置带有内螺纹的螺孔,在需要拧紧或拧开螺母时,将两根带外螺纹口的螺杆拧进螺母的螺孔中,利用杠杆原理扭动两螺杆来拧紧或拧开螺母,它具有操作简单,携带方便,体积小,省时省力。



1. 一种带双横杆的可自拧紧螺母,包括六角螺母本体(1),其特征在于:所述六角螺母本体(1)两侧面对应的位置上分别设置有带内螺纹的螺孔(11);它还包括两根螺杆(2),所述两根螺杆(2)分别设置在所述六角螺母本体(1)两侧面的螺孔(11)里。

2. 根据权利要求1所述的一种带双横杆的可自拧紧螺母,其特征在于:所述螺杆(2)的一端设置有外螺纹口,该螺杆(2)的另一端套设有防滑把套(21)。

## 一种带双横杆的可自拧紧螺母

### 技术领域

[0001] 本发明涉及五金紧固件领域,具体涉及一种带双横杆的可自拧紧螺母。

### 背景技术

[0002] 六角螺母作为一种具有内螺纹并与螺栓配合使用的紧固件,广泛使用在各行各业,但是在将螺母拧紧在螺栓上时,人们一般采用活动扳手或者呆扳手来加紧,拆装时同样利用上述二种工具来拧开螺母,但是有时候在进行一些简单的装配时或者维修时,人们在携带较重的活动扳手或者呆扳手工具还是很麻烦,也不方便。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构简单,设计合理、使用方便的一种带双横杆的可自拧紧螺母,它采用在螺母的两侧面对应位置设置带有内螺纹的螺孔,在需要拧紧或拧开螺母时,将两根带外螺纹口的螺杆拧进螺母的螺孔中,利用杠杆原理扭动两螺杆来拧紧或拧开螺母,它具有操作简单,携带方便,体积小,省时省力。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案是:

本发明所述的一种带双横杆的可自拧紧螺母,包括六角螺母本体,所述六角螺母本体两侧面对应的位置上分别设置有带内螺纹的螺孔;它还包括两根螺杆,所述两根螺杆分别设置在所述六角螺母本体两侧面的螺孔里。

[0005] 进一步地,所述螺杆的一端设置有外螺纹口,该螺杆的另一端套设有防滑把套。

[0006] 采用上述结构后,本发明有益效果为:本发明它采用在螺母的两侧面对应位置设置带有内螺纹的螺孔,在需要拧紧或拧开螺母时,将两根带外螺纹口的螺杆拧进螺母的螺孔中,利用杠杆原理扭动两螺杆来拧紧或拧开螺母,它具有操作简单,携带方便,体积小,省时省力。

### 附图说明

[0007] 图1是本发明的结构示意图;

附图标记说明:

1、六角螺母本体;2、螺杆;3、螺孔;4、防滑把套。

### 具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0009] 如图1所示,本发明所述的一种带双横杆的可自拧紧螺母,包括六角螺母本体1,所述六角螺母本体1两侧面对应的位置上分别设置有带内螺纹的螺孔11;它还包括两根螺杆2,所述两根螺杆2分别设置在所述六角螺母本体1两侧面的螺孔11里。

[0010] 作为本发明的一种优选,所述螺杆2的一端设置有外螺纹口,该螺杆2的另一端套设有防滑把套21。

[0011] 本发明在使用时,先将螺杆 2 一端的外螺纹口拧进六角螺母本体 1 上的带内螺纹的螺孔 11 里,然后利用杠杆原理,用手拧动设置在六角螺母本体 1 两侧的螺杆 2,可以方便快捷的拧紧螺母,使用防滑把套 21 防滑更利于拧紧或拧开螺母;当要拆卸时,将上述两螺杆 2 反拧即可;当不使用时,将两螺杆 2 从螺母上拧下收起,则于两螺杆体积小重量轻,因而携带方便。

[0012] 本发明它采用在螺母的两侧面对应位置设置带有内螺纹的螺孔,在需要拧紧或拧开螺母时,将两根带外螺纹口的螺杆拧进螺母的螺孔中,利用杠杆原理扭动两螺杆来拧紧或拧开螺母,它具有操作简单,携带方便,体积小,省时省力。

[0013] 以上所述仅是本发明的较佳实施方式,故凡依本发明专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本发明专利申请范围内。

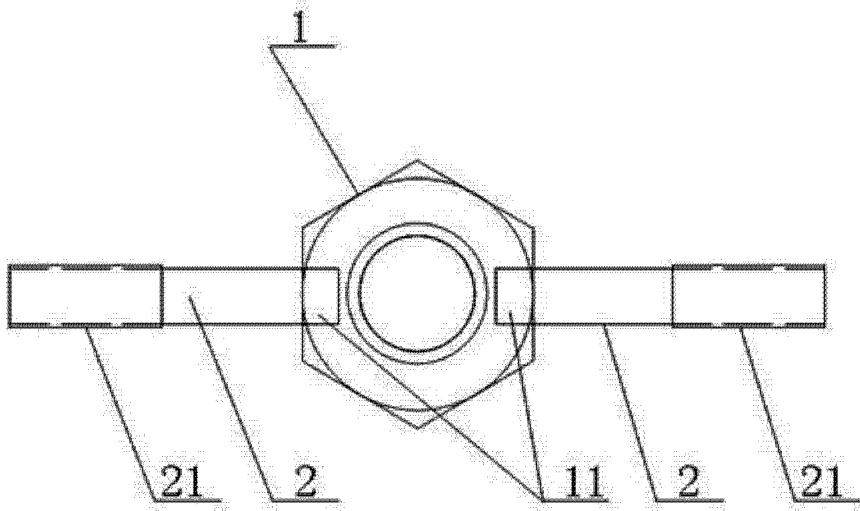


图 1