



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202867480 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201220504066. 0

(22) 申请日 2012. 09. 07

(73) 专利权人 忻柯飞

地址 315000 浙江省宁波市江东区徐戎路  
188 弄 26 号 304 室

(72) 发明人 忻柯飞

(51) Int. Cl.

F16B 23/00 (2006. 01)

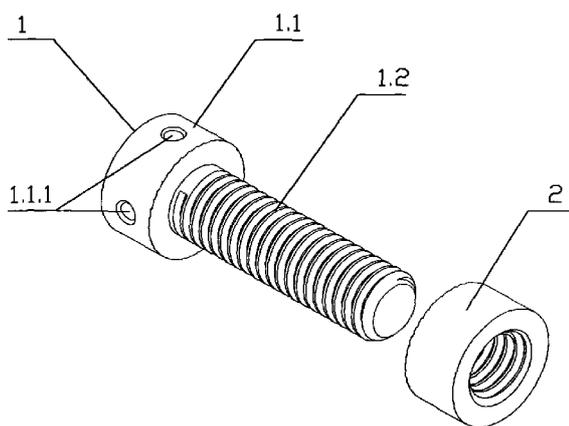
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

全螺纹螺栓紧固装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种全螺纹螺栓紧固装置,包括螺栓(1)和与之相配的螺母(2),所述螺栓(1)由螺栓头(1.1)和全螺纹螺杆(1.2)组成,所述螺栓头(1.1)设有两个径向贯穿的通孔(1.1.1)。该全螺纹螺栓紧固装置不易磨损变形而打滑。



1. 一种全螺纹螺栓紧固装置,包括螺栓(1)和与之相配的螺母(2),所述螺栓(1)由螺栓头(1.1)和全螺纹螺杆(1.2)组成,其特征在于:所述螺栓头(1.1)设有两个径向贯穿的通孔(1.1.1)。

2. 根据权利要求1所述的全螺纹螺栓紧固装置,其特征在于:所述螺栓头(1.1)为六角螺栓头。

3. 根据权利要求1所述的全螺纹螺栓紧固装置,其特征在于:所述螺栓头(1.1)为内六角螺栓头。

## 全螺纹螺栓紧固装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及紧固件,具体地说涉及一种全螺纹螺栓紧固装置。

### 背景技术

[0002] 目前常见的螺栓装置,比如一字螺栓、十字螺栓或者六角螺栓等等,在使用过程中存在以下缺点:首先,螺栓头的作用力点少,多次使用后,一字凹槽或者十字凹槽容易磨损变形打滑,而六角螺栓螺母也是一样,长期或多次使用后,其螺栓帽也容易磨损变形打滑,导致螺栓的开启或锁紧均不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是,提供一种不易磨损变形而打滑的全螺纹螺栓紧固装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是,提供一种具有以下结构的全螺纹螺栓紧固装置,包括螺栓和与之相配的螺母,所述螺栓由螺栓头和全螺纹螺杆组成,所述螺栓头设有两个径向贯穿的通孔。

[0005] 所述螺栓头为六角螺栓头。

[0006] 所述螺栓头为内六角螺栓头。

[0007] 采用以上结构后,本实用新型与现有技术相比,具有以下优点:由于所述螺栓头设有两个径向贯穿的通孔,这样螺栓头即可以采用常规的扳手进行开启或拧紧,也可以采用最普通的条状工具插入通孔内,利用杠杆原理来旋转螺栓,有两个通孔使开启方向多,这样不易磨损变形而打滑。

### 附图说明

[0008] 附图为本实用新型的全螺纹螺栓紧固装置的爆炸示意图。

[0009] 如图所示:1、螺栓,1.1、螺栓头,1.1.1 通孔,1.2、全螺纹螺杆,2、螺母。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 如图所示,本实用新型的全螺纹螺栓紧固装置,包括螺栓 1 和与之相配的螺母 2 所述螺栓 1 由螺栓头 1.1 和全螺纹螺杆 1.2 组成,所述螺栓头 1.1 设有两个径向贯穿的通孔 1.1.1。

[0012] 所述螺栓头 1.1 为六角螺栓头。

[0013] 所述螺栓头 1.1 为内六角螺栓头。

