



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105090199 A

(43) 申请公布日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201410181334. 3

(22) 申请日 2014. 05. 04

(71) 申请人 石慧

地址 515000 广东省汕头市金厦街道玫瑰园
39 幢 205 房

(72) 发明人 石慧

(74) 专利代理机构 汕头市南粤专利商标事务所
(特殊普通合伙) 44301

代理人 林逸平

(51) Int. Cl.

F16B 23/00(2006. 01)

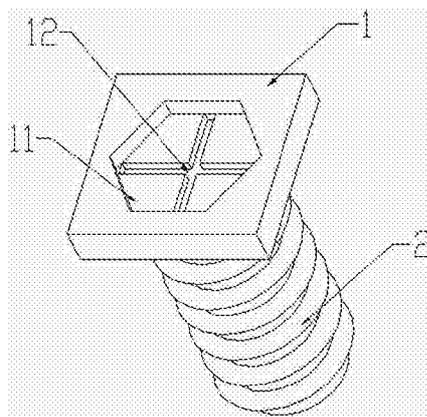
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种螺栓

(57) 摘要

本发明公开了一种螺栓,包括螺帽和带有螺纹的螺杆。所述螺帽顶面为四角形,螺帽顶部设有内六角形凹槽,六角形凹槽底面设置有十字凹槽。所述的十字凹槽的四个凹槽头端都延伸至内六角形凹槽底面的边缘。解决了传统的螺栓只能用于对应的一种工具实施转动的问题。有了这种螺栓,我们就可以用一字螺丝刀、十字螺丝刀、六角扳手和活动扳手进行转动,使用非常方便,不用浪费时间去找工具。



1. 一种螺栓,包括螺帽(1)、带有螺纹的螺杆(2),其特征在于:所述螺帽(1)顶面为四角形,螺帽(1)顶部设有内六角形凹槽(11),六角形凹槽(11)底面设置有十字凹槽(12)。
2. 根据权利要求1所述的一种螺栓,其特征在于:所述的十字凹槽(12),其四个凹槽头端都延伸至内六角形凹槽(11)底面的边缘。

一种螺栓

技术领域

[0001] 本发明涉及一种螺栓。

背景技术

[0002] 传统的螺栓一般只能用于一种的工具实施转动,如螺丝刀、六角扳手和活动扳手等。当遇到紧急情况,需要拧开某个螺栓时,一时找不到对应的工具,则无法实施,比较麻烦,浪费时间。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种可以用多种工具实施转动的螺栓,解决现有螺栓存在的不足。

[0004] 为达到上述目的,本发明采用如下技术方案:

一种螺栓,包括螺帽和带有螺纹的螺杆。所述螺帽顶面为四角形,螺帽顶部设有内六角形凹槽,六角形凹槽底面设置有十字凹槽。

[0005] 所述的十字凹槽,其四个凹槽头端都延伸至内六角形凹槽底面的边缘。

[0006] 本发明提供的有益效果是:设计简单,可以用多种工具实施转动,使用非常方便,不用浪费时间去找工具。

附图说明:

附图 1 为本发明的结构示意图;

附图 2 为本发明的顶视图。

[0007] 具体实施方式:

为了使审查委员能对本发明之目的、特征及功能有更进一步了解,以下结合附图对本发明进一步说明:

如图 1-2 所示,一种螺栓,包括螺帽 1 和带有螺纹的螺杆 2。所述螺帽 1 顶面为四角形,螺帽 1 顶部设有内六角形凹槽 11,六角形凹槽 11 底面设置有十字凹槽 12。

[0008] 所述的十字凹槽 12,其四个凹槽头端都延伸至内六角形凹槽 11 底面的边缘。

[0009] 内六角形凹槽 11 和十字凹槽 12 的深度和宽度应该与螺栓的大小成正比,这样保证螺栓的质量和受力适当。

[0010] 有了这种螺栓,我们就可以用一字螺丝刀、十字螺丝刀、六角扳手和活动扳手进行转动,使用非常方便,不用浪费时间去找工具。

[0011] 当然,以上仅为本发明较佳实施方式,并非以此限定本发明的适用范围,故,凡在本发明原理上做等效改变均应包含在本发明的保护范围内。

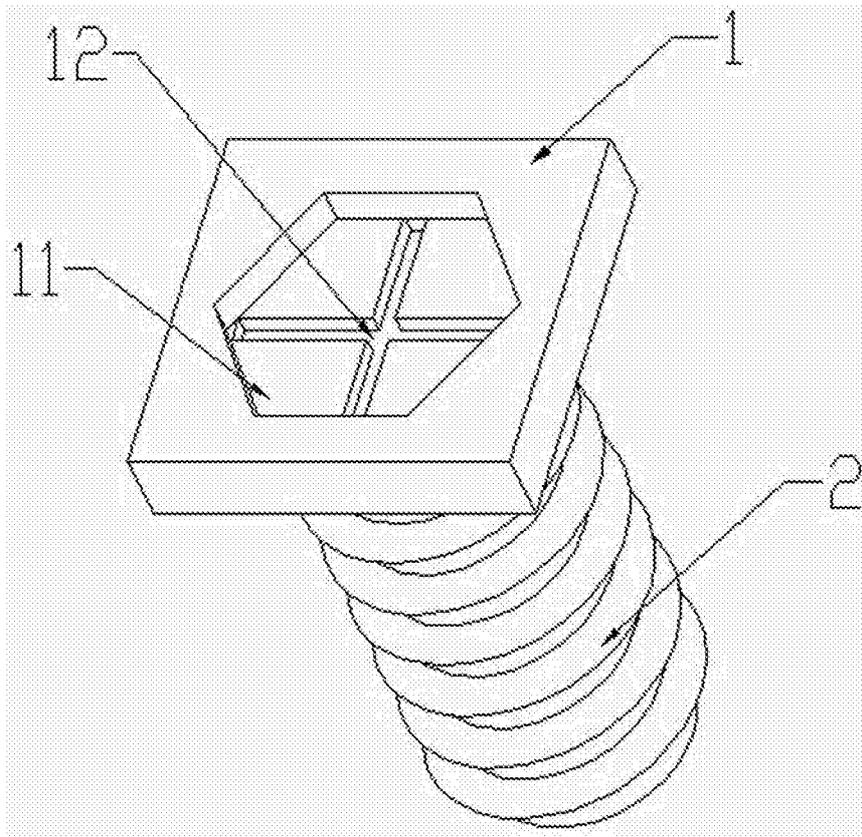


图 1

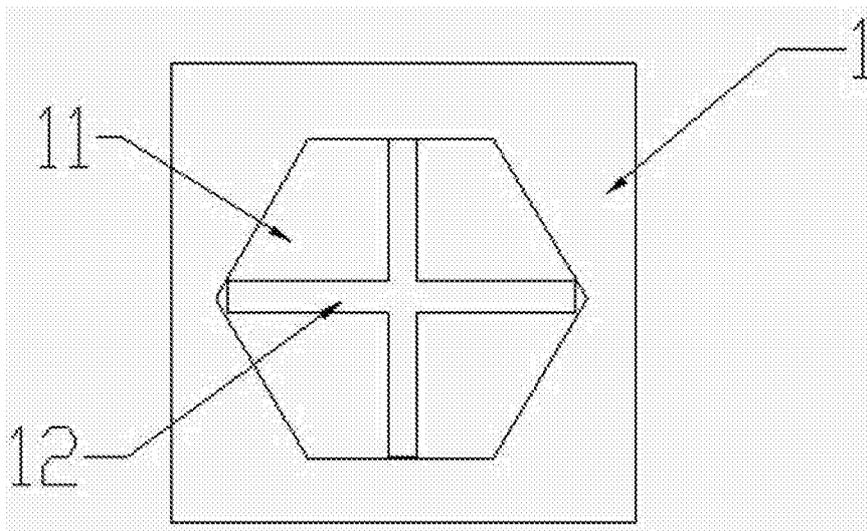


图 2