



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105351332 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 24

(21) 申请号 201510717465. 3

(22) 申请日 2015. 10. 30

(71) 申请人 无锡市东赫金属制品有限公司

地址 214000 江苏省无锡市锡山区厚桥街道
中心路

(72) 发明人 王晓东

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

F16B 37/00(2006. 01)

F16B 23/00(2006. 01)

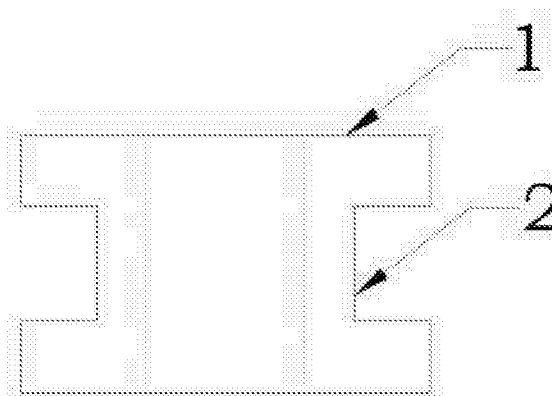
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种工字型易扳拧螺母

(57) 摘要

本发明公开了一种工字型易扳拧螺母,包括本体,所述的本体为六角螺母,螺母的中心轴线设置有通孔,所述的通孔内表面上设置有螺纹;所述的本体的侧面水平中心腰线上设置有一圈矩形槽,所述的矩形槽内的上下表面上设置有橡胶垫。通过上述方式,本发明结构简单,新颖,不同与现有的螺母的光滑侧表面,该“工字型”螺母的设计,使得扳手能够很贴合地嵌入螺母侧表面上的矩形槽内,扳手扳拧方便,贴合牢固,扳手不会轻易滑落,实用性强,有一定的经济效益和市场前景。



1. 一种工字型易扳拧螺母, 其特征在于, 包括: 本体, 所述的本体为六角螺母, 螺母的中心轴线设置有通孔, 所述的通孔内表面上设置有螺纹; 所述的本体的侧面水平中心腰线上设置有一圈矩形槽, 所述的矩形槽内的上下表面上设置有橡胶垫。

2. 根据权利要求 1 所述的工字型易扳拧螺母, 其特征在于, 所述的螺母的材质均为不锈钢。

3. 根据权利要求 1 所述的工字型易扳拧螺母, 其特征在于, 所述的矩形槽位于所述螺母的侧表面的水平中心轴线处。

4. 根据权利要求 1 所述的工字型易扳拧螺母, 其特征在于, 所述的矩形槽的宽度为所述螺母厚度的 $1/2$ 。

一种工字型易扳拧螺母

技术领域

[0001] 本发明涉及固定构件领域,特别是涉及一种工字型易扳拧螺母。

背景技术

[0002] 螺母,是一具有驱动系统及内螺纹的紧固件,被设计来与外螺纹紧固件相结合以固锁配件,依其使用状况及功能在对边或形状有不同设计和分类,有六角螺帽,有圆螺帽,方型螺帽,蝶形螺帽等等,目前,市场上的螺母结构功能单一,设计太多千篇一律,使用扳手进行扳拧时,常常会因为螺母上没有卡槽卡住扳手而导致扳手滑落,存在一定的欠缺,无法固定住扳手是其便于扳拧。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种工字型易扳拧螺母,能够嵌入扳手,扳拧方便,扳手不易滑落。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种工字型易扳拧螺母,其特征在于,包括:本体,所述的本体为六角螺母,螺母的中心轴线设置有通孔,所述的通孔内表面上设置有螺纹;所述的本体的侧面水平中心腰线上设置有一圈矩形槽,所述的矩形槽内的上下表面上设置有橡胶垫。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中,所述的螺母的材质均为不锈钢。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述的矩形槽位于所述螺母的侧表面的水平中心轴线处。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述的矩形槽的宽度为所述螺母厚度的 1/2。

[0008] 本发明的有益效果是:本发明结构简单,新颖,不同与现有的螺母的光滑侧表面,该“工字型”螺母的设计,使得扳手能够很贴合地嵌入螺母侧表面上的矩形槽内,扳手扳拧方便,贴合牢固,扳手不会轻易滑落,实用性强,有一定的经济效益和市场前景。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

图 1 是本发明一种工字型易扳拧螺母一较佳实施例的结构示意图;

附图中各部件的标记如下:1- 本体、2- 矩形槽。

具体实施方式

[0010] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通

技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本发明保护的范围。

[0011] 请参阅图 1，本发明实施例包括：

一种工字型易扳拧螺母，其特征在于，包括：本体 1，所述的本体 1 为六角螺母，螺母的中心轴线设置有通孔，所述的通孔内表面上设置有螺纹；所述的本体 1 的侧面水平中心腰线上设置有一圈矩形槽 2，所述的矩形槽 2 内的上下表面上设置有橡胶垫。

[0012] 区别于现有技术。

[0013] 在另一个实施例中，所述的螺母 1 的材质均为不锈钢，不锈钢材质耐腐蚀，耐磨损，使用寿命长。

[0014] 在另一个实施例中，所述的矩形槽 2 位于所述螺母的侧表面的水平中心轴线处。

[0015] 在另一个实施例中，所述的矩形槽 2 的宽度为所述螺母厚度的 1/2。

[0016] 本发明工作原理：本发明结构简单，新颖，不同与现有的螺母的光滑侧表面，该“工字型”螺母的设计，使得扳手能够很贴合地嵌入螺母侧表面上的矩形槽内，使用时，将扳手嵌入矩形槽内，扳手扳拧方便，贴合牢固，扳手不会轻易滑落，实用性强，有一定的经济效益和市场前景。

[0017] 以上所述仅为本发明的实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

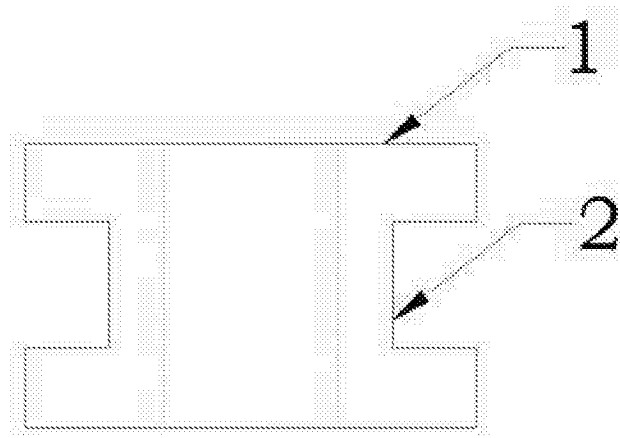


图 1