



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106402127 A

(43)申请公布日 2017.02.15

(21)申请号 201610956221.5

(22)申请日 2016.10.27

(71)申请人 苏州市淞舜五金有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中区角直镇
水产批发市场

(72)发明人 归杏花

(74)专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务
所(普通合伙) 32246

代理人 潘志渊

(51)Int.Cl.

F16B 35/04(2006.01)

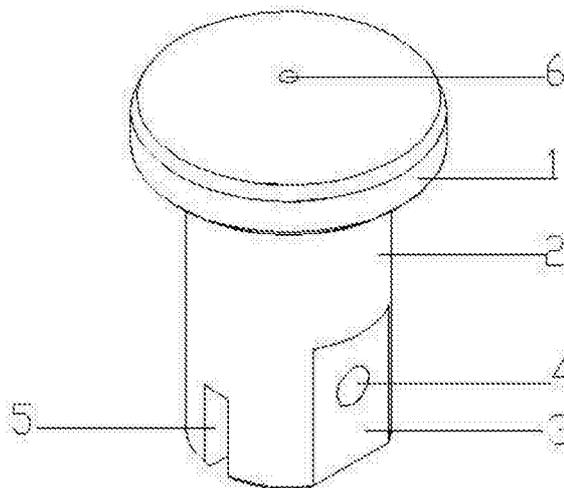
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种异形螺帽

(57)摘要

本发明公开了一种异形螺帽,其包括:盘头和螺柱;所述盘头设置在螺柱的一端;所述盘头正中间开设有过流孔;所述盘头的上端面 and 侧面之间设有倒角;所述螺柱的另一端的一对方向上开设下平面;所述螺柱的另一端的另一对方向上开设导向槽;所述在下平面上开设一紧固孔;所述螺柱的内部设有螺孔。本发明结构简单,设计合理,安装和拆卸容易,生产成本低,具有足够的强度和良好的工艺性。



1. 一种异形螺帽,其特征包括:盘头和螺柱;所述盘头设置在螺柱的一端;所述盘头正中间开设有过流孔;所述盘头的上端面 and 侧面之间设有倒角;所述螺柱的另一端的一对方向上开设有一下平面;所述螺柱的另一端的另一对方向上开设有导向槽;所述在下平面上开设一紧固孔;所述螺柱的内部设有螺孔。

2. 根据权利要求1所述的一种异形螺帽,其特征是:所述盘头和螺柱为一体结构。

3. 根据权利要求1所述的一种异形螺帽,其特征是:所述过流孔为通孔。

4. 根据权利要求1所述的一种异形螺帽,其特征是:所述导向槽和下平面分别有两个,且分别沿中心线对称。

5. 根据权利要求1所述的一种异形螺帽,其特征是:所述紧固孔只有一个,可以设置在任意的一个平面上。

一种异形螺帽

技术领域

[0001] 本发明涉及工具配件领域,特别是涉及一种异形螺帽。

背景技术

[0002] 传统螺帽多为直接在螺帽本体中心设置螺孔,在使用过程中,螺帽容易与螺杆直接发生生锈腐蚀的情况,导致难以拆卸;并且运用在晃动的机器上时,时间久螺帽与螺杆还会产生松动。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种异形螺帽,其设计合理,结构简单,解决了螺帽与螺柱连接时间久会生锈不易拆卸,并且产生晃动是容易松动的问题。

[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异形螺帽,其包括:盘头和螺柱;所述盘头设置在螺柱的一端;所述盘头正中间开设有过流孔;所述盘头的上端面和侧面之间设有倒角;所述螺柱的另一端的一对方向上开设下平面;所述螺柱的另一端的另一对方向上开设导向槽;所述在下平面上开设一紧固孔;所述螺柱的内部设有螺孔。

[0005] 优选的是,所述盘头和螺柱为一体结构;

优选的是,所述过流孔为通孔;

优选的是,所述导向槽和下平面分别有两个,且分别沿中心线对称;

优选的是,所述紧固孔只有一个,可以设置在任意的一个平面上。

[0006] 本发明的有益效果是:本发明结构简单,设计合理,安装和拆卸容易,生产成本低,具有足够的强度和良好的工艺性;且可以通过过流孔倒油进螺帽,减小螺帽与螺杆的摩擦,还可以通过紧固孔,进一步夹紧螺杆,降低松动率。

附图说明

[0007] 图1是本发明一种异形螺帽的示意图;

图2是本发明一种异形螺帽的侧视图;

附图中各部件的标记如下:1、盘头;2、螺柱;3、下平面;4、紧固孔;5、导向槽;6、过流孔;7、螺孔。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0009] 请参阅附图1和图2,本发明实施例包括:盘头1和螺柱2;所述盘头1设置在螺柱2的一端;所述盘头1正中间开设有过流孔6;所述盘头1的上端面和侧面之间设有倒角;所述螺柱2的另一端的一对方向上开设下平面3;所述螺柱2的另一端的另一对方向上开设有导

向槽5;所述在下平面3上开设一紧固孔3;所述螺柱的内部设有螺孔。

[0010] 进一步的是,所述盘头1和螺柱2为一体结构;

进一步的是,所述过流孔6为通孔;

进一步的是,所述导向槽5和下平面3分别有两个,且分别沿中心线对称;

进一步的是,所述紧固孔4只有一个,可以设置在任意的一个平面上。

[0011] 当使用时,螺帽与螺杆连接在一起,盘头1可以很好保护螺杆不受损害;导向槽5可以对螺杆进行导向,防止螺杆与螺柱2连接偏差;下平面3上的紧固孔4,可以进一步加固螺杆与螺柱2的连接固定;当螺杆与螺柱2连接时间久了,很难拆卸时,可以通过过流孔6倒进润滑油,减小螺杆与螺柱2的摩擦。

[0012] 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他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

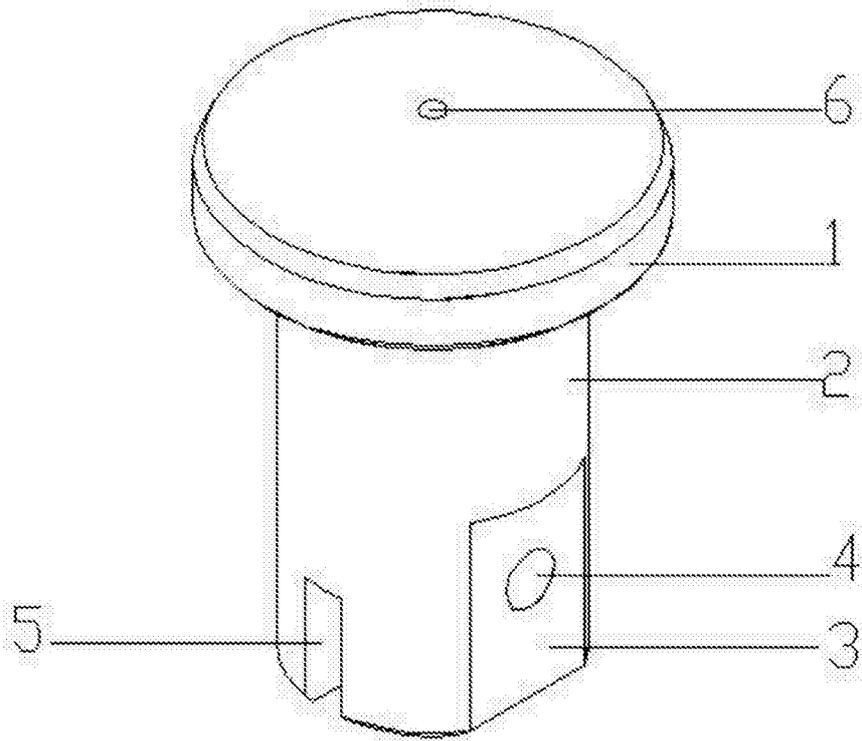


图1

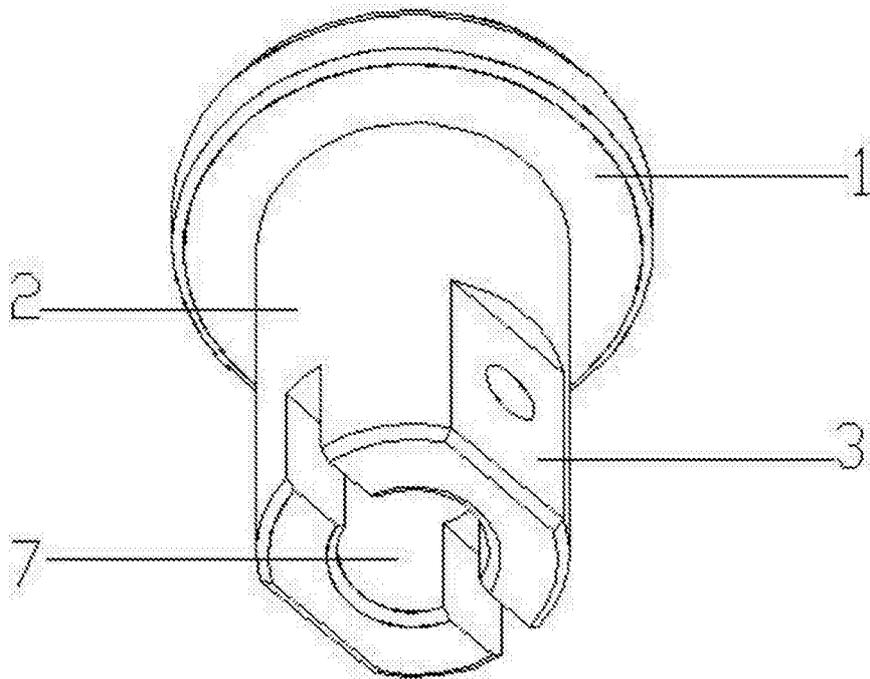


图2