



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105840626 A

(43)申请公布日 2016.08.10

(21)申请号 201610261146.0

(22)申请日 2016.04.26

(71)申请人 苏州昭沃五金科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市相城区黄埭镇
潘阳工业园春秋路1号

(72)发明人 王根义

(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 37/00(2006.01)

F16B 39/02(2006.01)

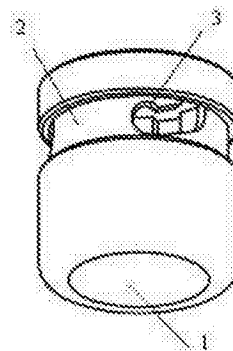
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种连接螺母

(57)摘要

本发明一种连接螺母,涉及汽车零部件制备领域,包括螺母本体,所述螺母本体上设有中心的轴孔;所述螺母本体的外表面上还设有回转的凹槽;在所述轴孔的内壁面上还设有用于卡接的导向槽;所述导向槽从螺母本体的端面向上延伸;所述导向槽的末端位于所述凹槽内;所述导向槽上设有弯折的末端,所述导向槽的末端处设有超出导向槽边缘的突出部。该连接螺母结构简单,定位准确,便于相互连接的两端受力均匀,另外连接紧固性高,安装拆卸均方便,具有防松防脱落的效果。



1. 一种连接螺母,其特征在于:包括螺母本体,所述螺母本体上设有中心的轴孔;所述螺母本体的外表面上还设有回转的凹槽;在所述轴孔的内壁面上还设有用于卡接的导向槽;所述导向槽从螺母本体的端面向上延伸;所述导向槽的末端位于所述凹槽内;所述导向槽上设有弯折的末端,所述导向槽的末端处设有超出导向槽边缘的突出部。

2. 根据权利要求1所述的一种连接螺母,其特征在于:所述螺母本体的顶部外缘均设有倒角。

3. 根据权利要求1所述的一种连接螺母,其特征在于:所述导向槽的末端呈圆形。

一种连接螺母

技术领域

[0001] 本发明涉及汽车零件制备领域,特别是涉及一种连接螺母。

背景技术

[0002] 在汽车零配件中,许多场合需要将多根杆体连接成一根长杆使用,最简单常用的连接装置就是连接螺母,在杆体进行连接的过程中,若想要连接好的杆体受力均匀,需要将两根杆体在连接螺母的中心位置进行连接。目前市场上使用的螺母,使用者无法直观的知道连接螺母的中心位置,经常会出现连接的两杆受力不均匀的状况,不能满足使用需求。而且此类的连接螺母安装困难,拆卸起来也不方便,不利于结构的配合。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种连接螺母,其设计合理,结构简单,解决了配合结构不方便,安装拆卸困难的问题。

[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连接螺母,包括螺母本体,所述螺母本体上设有中心的轴孔;所述螺母本体的外表面上还设有回转的凹槽;在所述轴孔的内壁面上还设有用于卡接的导向槽;所述导向槽从螺母本体的端面向上延伸;所述导向槽的末端位于所述凹槽内;所述导向槽上设有弯折的末端,所述导向槽的末端处设有超出导向槽边缘的突出部。

[0005] 优选的是,所述螺母本体的顶部外缘均设有倒角。

[0006] 优选的是,所述导向槽的末端呈圆形。

[0007] 本发明的有益效果是:提供一种连接螺母,结构简单,定位准确,便于相互连接的两端受力均匀,另外连接紧固性高,安装拆卸均方便,具有防松防脱落的效果。

附图说明

[0008] 图1是本发明一种连接螺母的结构示意图;

图2是连接螺母的结构剖视图;

附图中各部件的标记如下:1、轴孔;2、凹槽;3、导向槽。

具体实施方式

[0009] 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。

[0010] 请参阅附图1和2,本发明实施例包括:

一种连接螺母,包括螺母本体,所述螺母本体上设有中心的轴孔1,轴孔的直径为8.1mm;所述螺母本体的外表面上还设有回转的凹槽2,凹槽的宽度为7.6mm;在所述轴孔的内壁面上还设有用于卡接的导向槽3;所述导向槽3从螺母本体的端面向上延伸;所述导向槽3的末端位于所述凹槽2内;所述导向槽3上设有弯折的末端,所述导向槽3的末端处设有

超出导向槽3边缘的突出部,突出部向下,这样可以卡住配合在此的结构,防止松动。所述螺母本体的顶部外缘均设有倒角。所述导向槽的末端呈圆形。该连接螺母结构简单,定位准确,便于相互连接的两端受力均匀,另外连接紧固性高,安装拆卸均方便,具有防松防脱落的效果。

[0011] 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。

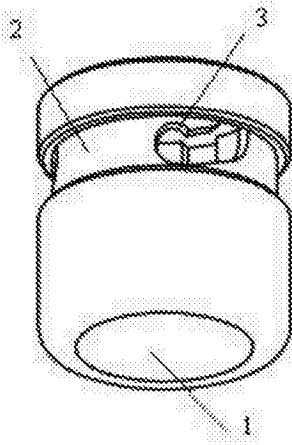


图1

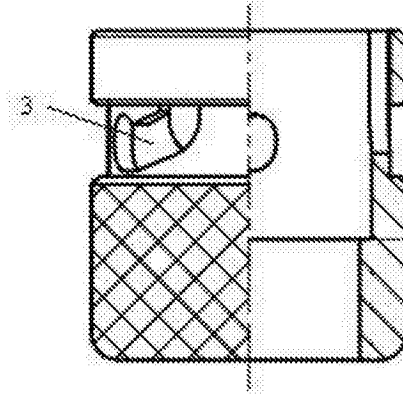


图2