

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201763765 U

(45) 授权公告日 2011.03.16

(21) 申请号 201020511402.5

(22) 申请日 2010.08.31

(73) 专利权人 许昌四达电力设备有限公司

地址 461503 河南省长葛市东后河王买工业
区四达电力设备有限公司

(72) 发明人 陈四甫 陈明举 胡永涛 赵磊成

(51) Int. Cl.

F16B 39/00 (2006.01)

F16B 37/00 (2006.01)

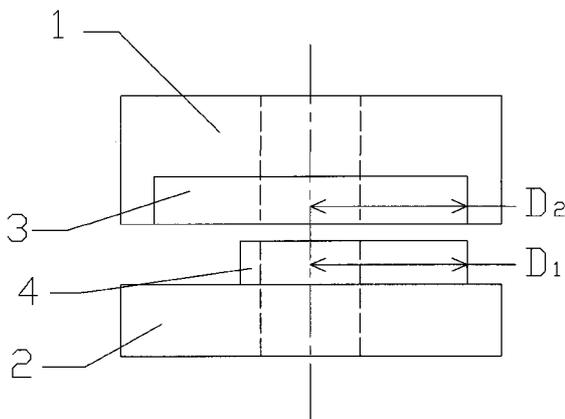
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

涨紧圈有凸出块的防松动螺母

(57) 摘要

本实用新型涉及螺母,其运用于电力系统、通讯系统及高速公路等野外设施中,特别是一种涨紧圈有凸出块的防松动螺母。涨紧圈有凸出块的防松动螺母,包括螺母本体,它还包括一个其下部的涨紧圈,所述的螺母本体下部具有圆柱形的凹槽,所述的涨紧圈上部具有偏心凸起,偏心凸起和凹槽的圆心在共同的竖直轴上,所述凸起的长轴等于凹槽在半径。这样防松动螺母具有结构简单、防松动效果好的优点,适合野外作业。



1. 涨紧圈有凸出块的防松动螺母,包括螺母本体,其特征是:它还包括一个其下部的涨紧圈,所述的螺母本体下部具有圆柱形的凹槽,所述的涨紧圈上部具有偏心凸起,偏心凸起和凹槽的圆心在共同的竖直轴上,所述凸起的长轴等于凹槽在半径。

涨紧圈有凸出块的防松动螺母

技术领域

[0001] 本实用新型涉及螺母,其运用于电力系统、通讯系统及高速公路等野外设施中,特别是一种涨紧圈有凸出块的防松动螺母。

背景技术

[0002] 现有的防松动螺母采取的技术方案是:在螺母内腔一端内具有尼龙或塑料涨紧圈,或者在上紧螺母时用力上紧,使螺母和螺栓之间产生较大的压力,这样的技术方案都具有还易松动的缺点,防松动效果差。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对上述缺点,提供一种便于安装、防松动效果更好的涨紧圈有凸出块的防松动螺母。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:涨紧圈有凸出块的防松动螺母,包括螺母本体,其特征是:它还包括一个其下部的涨紧圈,所述的螺母本体下部具有圆柱形的凹槽,所述的涨紧圈上部具有偏心凸起,偏心凸起和凹槽的圆心在共同的竖直轴上,所述凸起的长轴等于凹槽在半径。

[0005] 本实用新型的有益效果是:这样防松动螺母具有结构简单、防松动效果好的优点,适合野外作业。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0007] 图2是螺母本体下面的结构示意图。

[0008] 图3是涨紧圈的结构示意图。

[0009] 其中;1、螺母本体 2、涨紧圈 3、凹槽 4、偏心凸起

[0010] D_1 ——凸起的长轴

[0011] D_2 ——凹槽在半径

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0013] 如图1所示,涨紧圈有凸出块的防松动螺母,包括螺母本体1,其特征是:它还包括一个其下部的涨紧圈2,所述的螺母本体1下部具有圆柱形的凹槽3,如图3所示,所述的涨紧圈3上部具有偏心凸起4,如图2所示,偏心凸起4和凹槽3的圆心在共同的竖直轴上,所述凸起的长轴 D_1 等于凹槽在半径 D_2 ,如图1所示。

[0014] 所述的凸起的长轴 D_1 是指其圆心至最长侧的距离。

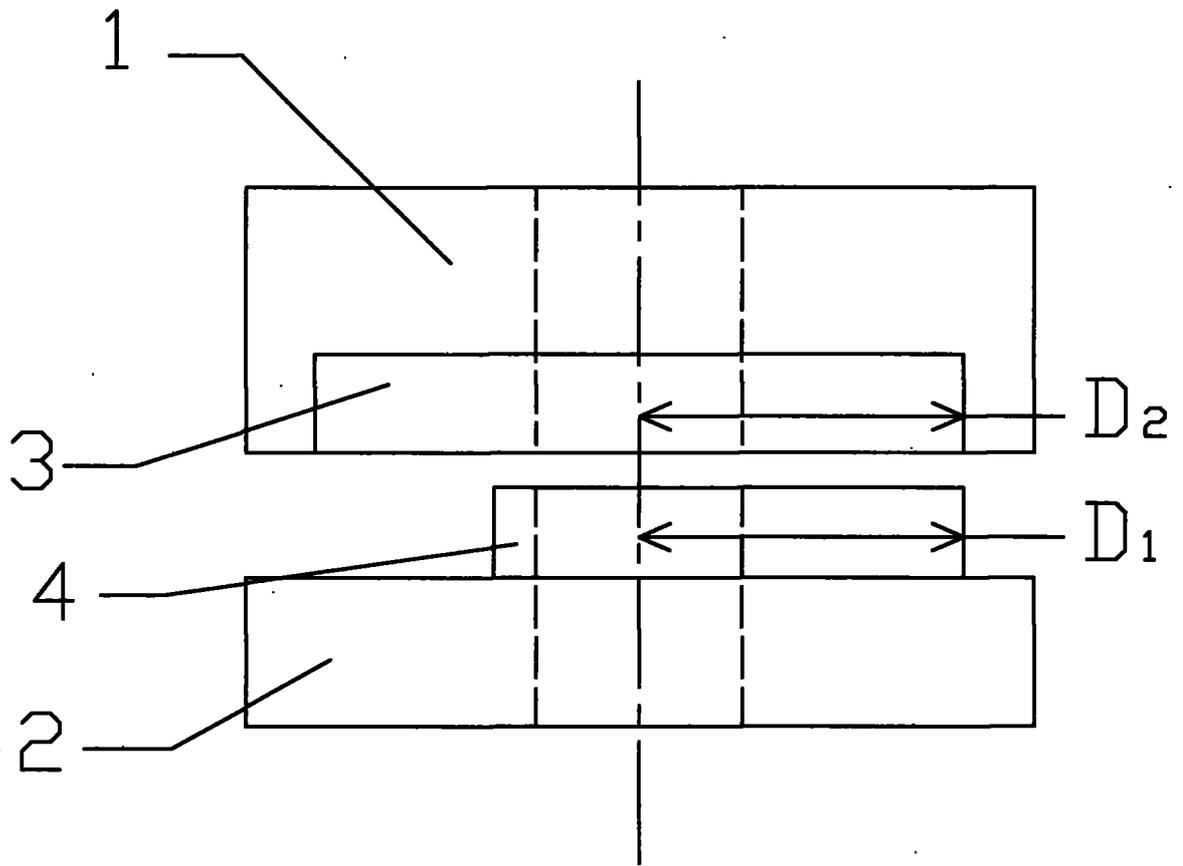


图 1

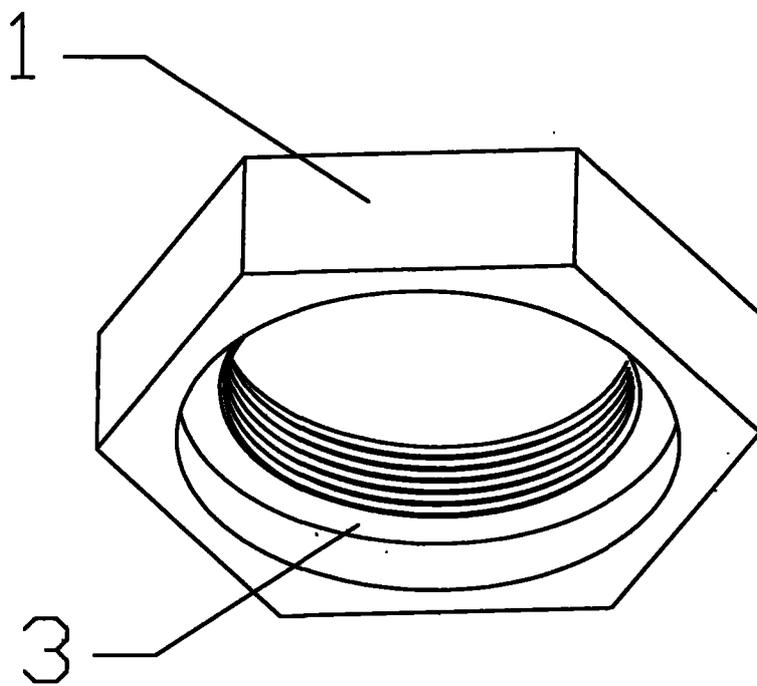


图 2

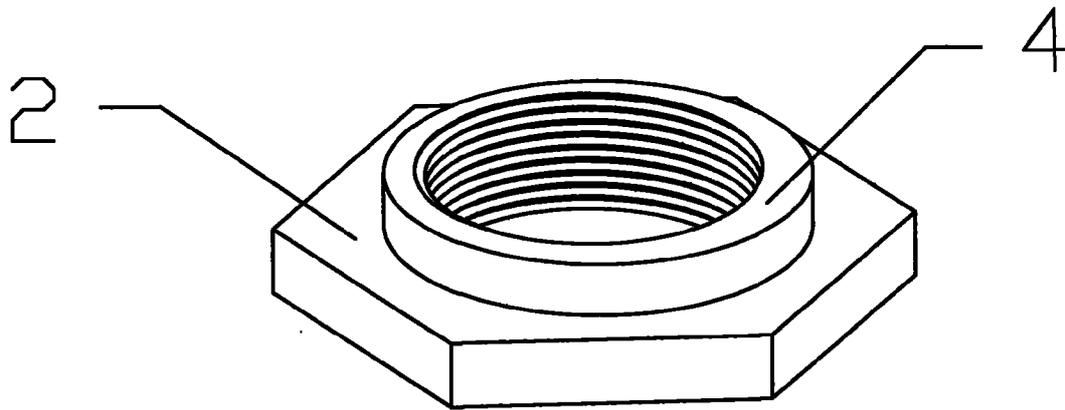


图 3