

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203161769 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 28

(21) 申请号 201320085693. X

(22) 申请日 2013. 02. 26

(73) 专利权人 牛余训

地址 250014 山东省济南市历下区经十路
17079 号三庆汇文轩东座 12 楼 C 室

(72) 发明人 牛余训 董贤秋

(51) Int. Cl.

F16B 35/06 (2006. 01)

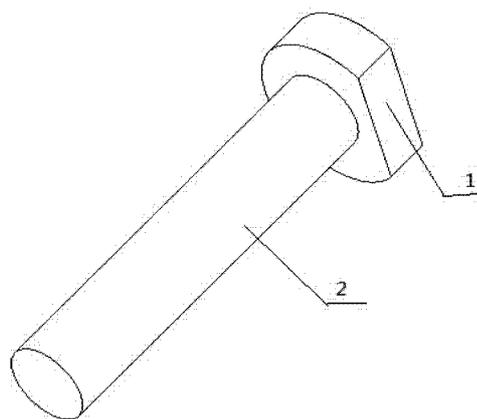
权利要求书1页 说明书1页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种塔式起重机连接标准节的防转螺栓

(57) 摘要

一种塔式起重机连接标准节的防转螺栓,包括螺栓头、螺栓杆,其特征在于:螺栓的螺栓头改进为与螺栓杆不同轴的圆柱,螺栓头与螺栓杆轴距离较大的部分弧面改为平面,螺栓头的平面紧贴着塔式起重机标准节连接套壁,当从另一端拧紧螺母时螺栓不旋转,用一个扳手就能轻松完成。



1. 一种塔式起重机连接标准节的防转螺栓,包括螺栓头、螺栓杆,其特征在于:螺栓的螺栓头改进为与螺栓杆不同轴的圆柱,螺栓头与螺栓杆轴距离较大的部分弧面改为平面。

一种塔式起重机连接标准节的防转螺栓

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑机械零件,具体的说是一种塔式起重机连接标准节的防转螺栓。

背景技术

[0002] 80年代初期,改革开放经济大发展带动各种工民建工程迅猛发展,塔式起重机在建筑行业得到大批量应用,越来越高的楼层建筑对塔式起重机有了更高的要求,而在塔式起重机安装时,标准节连接套相互对接找正后,在紧固标准节螺栓时往往要用上、下两个扳手才能完成,给安装造成了很大的困难。

发明内容

[0003] 针对上述不足,本实用新型提供了一种塔式起重机连接标准节的防转螺栓。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种塔式起重机连接标准节的防转螺栓,包括螺栓头、螺栓杆,其特征在于:螺栓的螺栓头改进为与螺栓杆不同轴的圆柱,螺栓头与螺栓杆轴距离较大的部分弧面改为平面。

[0005] 该实用新型的有益之处是:螺栓头的平面紧贴着塔式起重机标准节连接套壁,当从另一端拧紧螺母时螺栓不旋转,用一个扳手就能轻松完成。

附图说明

[0006] 图1是螺栓示意图;

[0007] 图中:1为螺栓头,2为螺栓杆;

[0008] 图2是螺栓头形状示意图;

[0009] 图3是螺栓工作示意图。

具体实施方式

[0010] 一种塔式起重机连接标准节的防转螺栓,包括上螺栓头1、螺栓杆2,其特征在于:螺栓的螺栓头1改进为与螺栓杆2不同轴的圆柱,螺栓头1与螺栓杆2轴距离较大的部分弧面改为平面。

[0011] 该实用新型的有益之处是:螺栓头1的平面紧贴着塔式起重机标准节连接套壁,当从另一端拧紧螺母时螺栓不旋转,用一个扳手就能轻松完成。

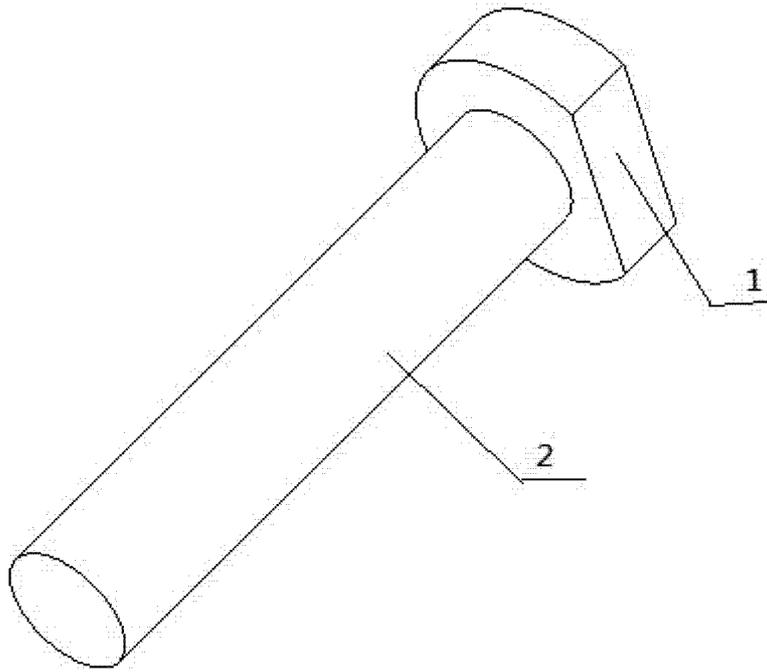


图 1

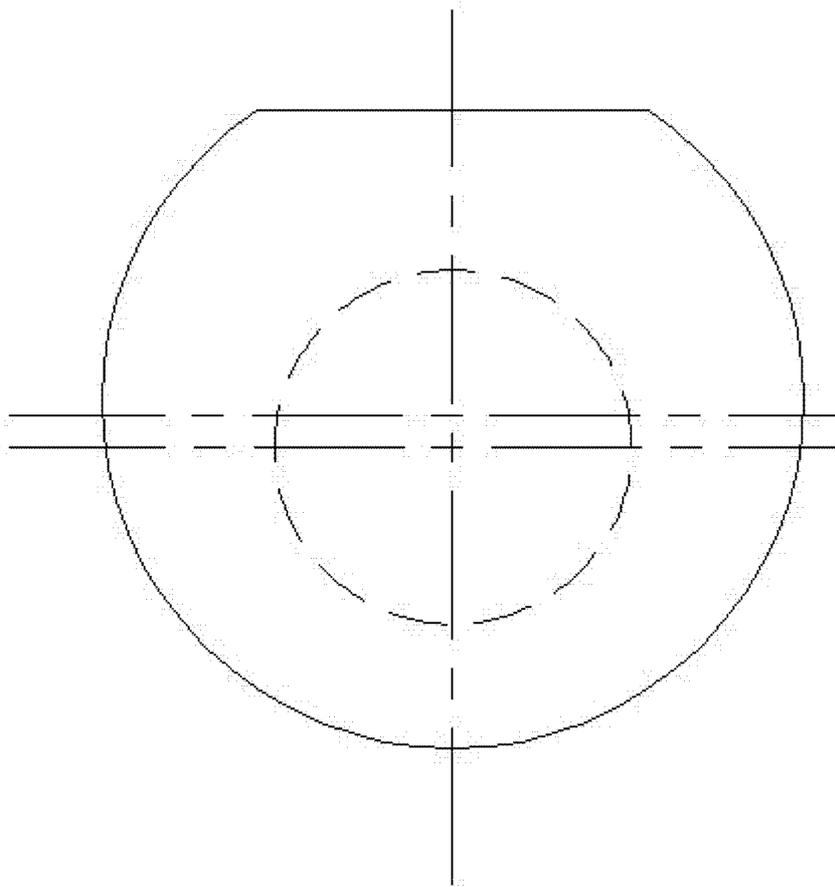


图 2

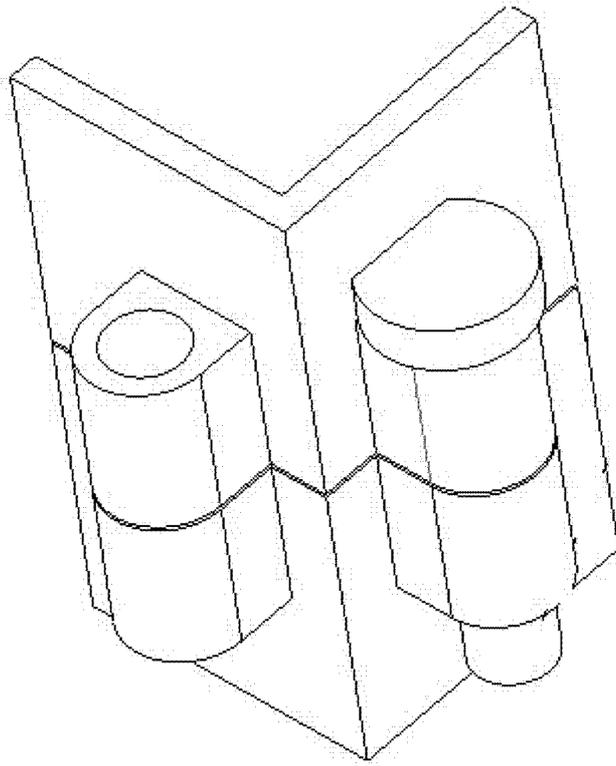


图 3