



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102261546 A

(43) 申请公布日 2011. 11. 30

(21) 申请号 201110160601. 5

(22) 申请日 2011. 06. 15

(71) 申请人 长治清华机械厂

地址 046012 山西省长治市 6 号信箱

(72) 发明人 张志刚 李小宾 卫国防 宋慧强

(74) 专利代理机构 太原高欣科创专利代理事务所(普通合伙) 14109

代理人 崔雪花

(51) Int. Cl.

F16M 7/00(2006. 01)

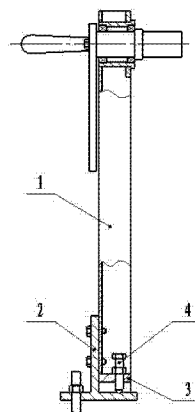
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

立柱的底部支撑装置

(57) 摘要

本发明立柱的底部支撑装置,属于立柱支撑装置技术领域;所解决的技术问题为:提供一种可以调整立柱上部转轴水平度的立柱的底部支撑装置;所采用的技术方案为:立柱的底部支撑装置,包括固定架、支撑板和调节螺钉,固定架通过地脚螺栓固定在地面上,立柱底部的侧面通过螺栓与固定架连接,且立柱的底部与固定架之间留有空隙,立柱的底部固定有支撑板,支撑板上开有螺纹孔,调节螺钉安装在所述的螺纹孔中,且调节螺钉的螺杆顶在固定架上;本发明通过在立柱的底部安装了支撑板和调节螺钉,实现了对立柱上部转轴的调平,使得转轴可以很好的转动。



1. 立柱的底部支撑装置,包括固定架(2)、支撑板(3)和调节螺钉(4),其特征在于:固定架(2)通过地脚螺栓固定在地面上,立柱(1)底部的侧面通过螺栓与固定架(2)连接,且立柱(1)的底部与固定架(2)之间留有空隙,立柱(1)的底部固定有支撑板(3),支撑板(3)上开有螺纹孔,调节螺钉(4)安装在所述的螺纹孔中,且调节螺钉(4)的螺杆顶在固定架(2)上。

立柱的底部支撑装置

技术领域

[0001] 本发明立柱的底部支撑装置,属于立柱支撑装置技术领域。

背景技术

[0002] 现有技术中,立柱的底部支撑装置的结构一般是将立柱的底部通过地脚螺栓固定在地面上,立柱的上部有时会安装转轴,使用时间长了后,难免转轴的水平度会出现偏差,而转轴转动时又需要有很好的水平度,这就需要对转轴的水平度做调整,但传统的立柱无法实现这一点。

发明内容

[0003] 本发明克服现有技术的不足,所要解决的技术问题为:提供一种可以调整立柱上部转轴水平度的立柱的底部支撑装置。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明所采用的技术方案为:立柱的底部支撑装置,包括固定架、支撑板和调节螺钉,固定架通过地脚螺栓固定在地面上,立柱底部的侧面通过螺栓与固定架连接,且立柱的底部与固定架之间留有空隙,立柱的底部固定有支撑板,支撑板上开有螺纹孔,调节螺钉安装在所述的螺纹孔中,且调节螺钉的螺杆顶在固定架上。

[0005] 本发明与现有技术相比具有的有益效果为:本发明在立柱的底部安装了支撑板和调节螺钉,实现了对立柱上部转轴的调平,使得转轴可以很好的转动。

附图说明

[0006] 下面结合附图对本发明作进一步详细的说明。

[0007] 图1为本发明的结构示意图。

[0008] 图中:1为立柱,2为固定架,3为支撑板,4为调节螺钉。

具体实施方式

[0009] 如图1所示,本发明立柱的底部支撑装置,包括固定架2、支撑板3和调节螺钉4,固定架2通过地脚螺栓固定在地面上,立柱1底部的侧面通过螺栓与固定架2连接,且立柱1的底部与固定架2之间留有空隙,立柱1的底部固定有支撑板3,支撑板3上开有螺纹孔,调节螺钉4安装在所述的螺纹孔中,且调节螺钉4的螺杆顶在固定架2上。

[0010] 本发明的工作过程为:立柱1上部的转轴工作一段时间后,转轴的水平度会出现一定的偏差,需要调平,此时,将连接立柱1和固定架2的螺栓以及调节螺钉4都松开一点,使得立柱1可以活动,利用行车等辅助工具将立柱1调平后,拧紧连接立柱1和固定架2的螺栓以及调节螺钉4即可。

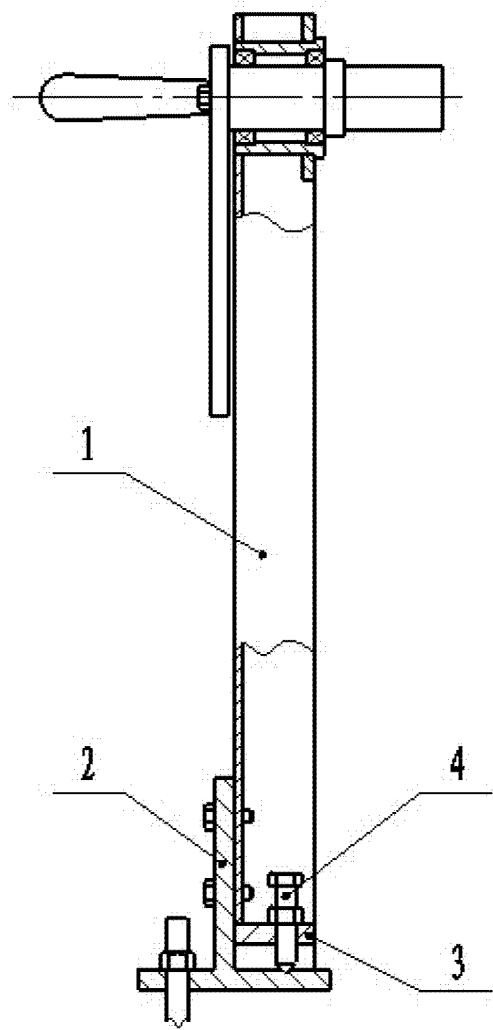


图 1