



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203868236 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201420228711. X

(22) 申请日 2014. 05. 07

(73) 专利权人 常州市常高工程机械有限公司

地址 213000 江苏省常州市钟楼区运河路
66 号

(72) 发明人 高志伟

(74) 专利代理机构 常州市夏成专利事务所 (普
通合伙) 32233

代理人 沈毅

(51) Int. Cl.

F16F 15/04 (2006. 01)

F16M 7/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

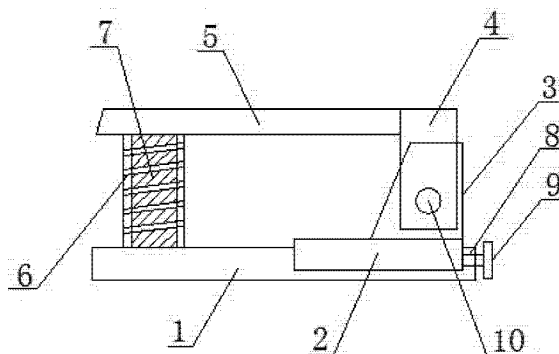
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

机械设备用的减震垫脚

(57) 摘要

本实用新型涉及机械设备技术领域,尤其是一种机械设备用的减震垫脚。一种机械设备用的减震垫脚,包括基座,所述基座右侧设有支撑座,所述支撑座上设有支板,所述支板上设有连接板,所述连接板连接上压板,所述上压板与基座之间连接弹簧圈,所述支板与连接板之间采用螺栓连接,所述弹簧圈内设有活塞杆,所述支承座右侧设有顶紧螺栓,所述螺栓连接手轮。这种机械设备用的减震垫脚安装在机械设备的底部,当机械设备开始工作的时候,利用垫脚对机械设备进行减震处理,这样就防止了机械设备因为震动而影响到设备的正常运行。



1. 一种机械设备用的减震垫脚,包括基座(1),其特征是,所述基座(1)右侧设有支撑座(2),所述支撑座(2)上设有支板(3),所述支板(3)上设有连接板(4),所述连接板(4)连接上压板(5),所述上压板(5)与基座(1)之间连接弹簧圈(6)。

2. 根据权利要求1所述的机械设备用的减震垫脚,其特征是,所述支板(3)与连接板(4)之间采用螺栓(10)连接。

3. 根据权利要求1所述的机械设备用的减震垫脚,其特征是,所述弹簧圈(6)内设有活塞杆(7)。

4. 根据权利要求1所述的机械设备用的减震垫脚,其特征是,所述支撑座(2)右侧设有顶紧螺栓(8),所述螺栓(8)连接手轮(9)。

机械设备用的减震垫脚

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械设备技术领域,尤其是一种机械设备用的减震垫脚。

背景技术

[0002] 机械设备在使用的时候会产生震动,震动的幅度会影响到机械设备的正常运作,这就需要对机械设备进行减震处理,目前没有专门的设备对其进行减震,影响正常工作。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的不能对机械设备进行减震的不足,本实用新型提供了一种机械设备用的减震垫脚。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种机械设备用的减震垫脚,包括基座,所述基座右侧设有支撑座,所述支撑座上设有支板,所述支板上设有连接板,所述连接板连接上压板,所述上压板与基座之间连接弹簧圈。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括,所述支板与连接板之间采用螺栓连接。

[0006] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括,所述弹簧圈内设有活塞杆。

[0007] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括,所述支承座右侧设有顶紧螺栓,所述螺栓连接手轮。

[0008] 本实用新型的有益效果是,这种机械设备用的减震垫脚安装在机械设备的底部,当机械设备开始工作的时候,利用垫脚对机械设备进行减震处理,这样就防止了机械设备因为震动而影响到设备的正常运行。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图中1、基座,2、支承座,3、支板,4、连接板,5、压板,6、弹簧圈,7、活塞杆,8、顶紧螺栓,9、手轮,10、螺栓。

具体实施方式

[0012] 如图1是本实用新型的结构示意图,一种机械设备用的减震垫脚,包括基座1,所述基座1右侧设有支撑座2,所述支撑座2上设有支板3,所述支板3上设有连接板4,所述连接板4连接上压板5,所述上压板5与基座1之间连接弹簧圈6。

[0013] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括,所述支板3与连接板4之间采用螺栓10连接。

[0014] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括,所述弹簧圈6内设有活塞杆7。

[0015] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括,所述支承座2右侧设有顶紧螺栓

8,所述螺栓 8 连接手轮 9。

[0016] 这种机械设备用的减震垫脚在使用的时候将机械设备安装在垫脚上,利用弹簧圈 6 和活塞杆 7 支撑起机械设备,在垫脚装置使用一段时间后,弹簧圈 6 和活塞杆 7 会出现细微的错位状况,随后利用手轮 9 旋动顶紧螺栓 8 将支承座 2 左右移动,进行调整位置,提高使用精度,方便使用,使用效果良好。

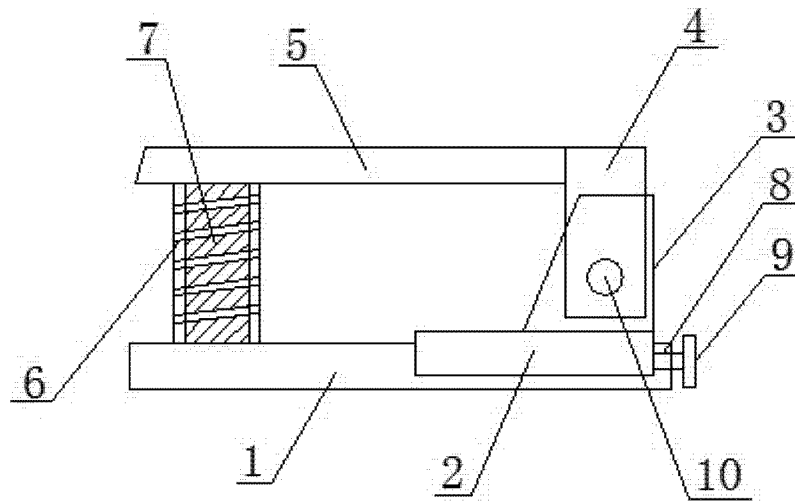


图 1