



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204647112 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520053566. 0

(22) 申请日 2015. 01. 26

(73) 专利权人 周小琴

地址 338025 江西省新余市渝水区劳动北路  
1210 号丁区 33 栋 2 单元 5 号

(72) 发明人 周小琴

(51) Int. Cl.

F16F 7/00(2006. 01)

F16F 7/104(2006. 01)

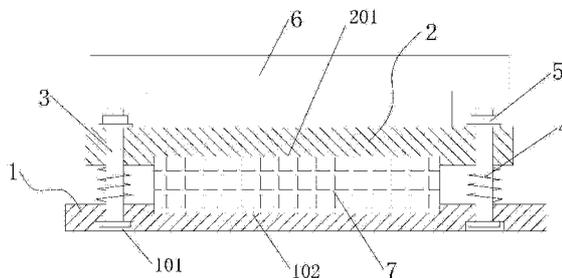
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种卷弯机用减震座

(57) 摘要

本实用新型涉及一种卷弯机用减震座,包括支撑底板、减震板与 T 型支撑板,所述支撑底板上设有沉孔与安装凹槽,所述减震板下端设有固定凹槽,所述支撑底板上设有支撑螺栓,所述减震板两侧套在支撑螺栓上,所述减震板与支撑底板之间且位于支撑螺栓上设有减震装置,所述支撑螺栓上端设有锁紧组件,所述安装凹槽与固定凹槽之间设有减震层。本实用新型通过支撑螺栓、减震装置与减震板,这样安装在 T 型支撑板上设备工作产生震动时,此时 T 型支撑板下端的减震板在减震装置的作用下沿着支撑螺栓上下一定位移移动,这样对震动起到很好的缓冲作用,减小震动对机座以及地面的影响,延长卷弯机的使用寿命。



1. 一种卷弯机用减震座,包括支撑底板(1)、减震板(2)与T型支撑板(6),其特征在于:所述支撑底板(1)上设有沉孔(101)与安装凹槽(102),所述减震板(2)下端设有固定凹槽(201),所述支撑底板(1)上设有支撑螺栓(3),所述减震板(2)两侧套在支撑螺栓(3)上,所述减震板(2)与支撑底板(1)之间且位于支撑螺栓(3)上设有减震装置(4),所述支撑螺栓(3)上端设有锁紧组件(5),所述安装凹槽(102)与固定凹槽(201)之间设有减震层(7);所述减震装置(4)为减震套或减震弹簧。

## 一种卷弯机用减震座

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械技术领域,尤其涉及一种卷弯机用减震座。

### 背景技术

[0002] 设备,指可供人们在生产中长期使用,并在反复使用中基本保持原有实物形态和功能的生产资料和物质资料的总称。设备(Equipment)通常是一群中大型的机具器材集合体,皆无法拿在手上操作而必须有固定的台座,使用电源之类动力运作而非人力。

[0003] 设备一般而言都放置在专属的房间例如机房、车间、厂房,因为运作时会产生噪音或废气,除了资讯设备是输入输出都是无形的信息之外,许多设备要输入输出有形的物料,所以更需要专门设计的场所才能顺畅运作。设备备件的种类很多,为了便于管理和供应,一般按下列方法分类。1. 零件类别分 ;2. 零件来源分 ;3. 零件使用特性分 ;常备件 :指经常使用的、设备停工损失大和单自动包装机价较低的、需经常保持一定储备量的零件 ;4. 备件精度和制造复杂程度分 ;关键件 :指精度高、制造难度大、在设备中起关键作用的零件。一般件 :指除关键件以外的其它机械备件。

[0004] 现有的工业设备中的卷弯机,在工作过程中会产生震动,但是现有的支撑座减震性差,这样对机身以及地面的冲击较大,影响设备的使用寿命。因此,为解决上述问题,特提供一种新的技术方案。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,提供了一种卷弯机用减震座。

[0006] 本实用新型是通过以下技术方案实现 :

[0007] 一种卷弯机用减震座,包括支撑底板、减震板与 T 型支撑板,所述支撑底板上设有沉孔与安装凹槽,所述减震板下端设有固定凹槽,所述支撑底板上设有支撑螺栓,所述减震板两侧套在支撑螺栓上,所述减震板与支撑底板之间且位于支撑螺栓上设有减震装置,所述支撑螺栓上端设有锁紧组件,所述安装凹槽与固定凹槽之间设有减震层 ;所述减震装置为减震套或减震弹簧。

[0008] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是 :本实用新型结构简单,设计合理,本实用新型通过支撑螺栓、减震装置与减震板,这样安装在 T 型支撑板上设备工作产生震动时,此时 T 型支撑板下端的减震板在减震装置的作用下沿着支撑螺栓上下一定位移移动,这样对震动起到很好的缓冲作用,减小震动对机座以及地面的影响,延长卷弯机的使用寿命。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中 :1. 支撑底板 ;101. 沉孔 ;102. 安装凹槽 ;2. 减震板 ;201. 固定凹槽 ;3. 支撑螺栓 ;4. 减震装置 ;5. 锁紧组件 ;6. T 型支撑板 ;7. 减震层。

### 具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0012] 请参阅图 1,图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 一种卷弯机用减震座,包括支撑底板 1、减震板 2 与 T 型支撑板 6,所述支撑底板 1 上设有沉孔 101 与安装凹槽 102,所述减震板 2 下端设有固定凹槽 201,所述支撑底板 1 上设有支撑螺栓 3,所述减震板 2 两侧套在支撑螺栓 3 上,所述减震板 2 与支撑底板 1 之间且位于支撑螺栓 3 上设有减震装置 4,其中所述减震装置 4 为减震套或减震弹簧。

[0014] 所述支撑螺栓 3 上端设有锁紧组件 5,其中所述锁紧组件 5 包括锁紧垫片、锁紧螺母。这样安装在 T 型支撑板 6 上设备工作产生震动时,此时 T 型支撑板 6 下端的减震板 2 在减震装置 4 的作用下沿着支撑螺栓 3 上下一定位移移动,这样对震动起到很好的缓冲作用,减小震动对机座以及地面的影响,延长卷弯机的使用寿命。所述安装凹槽 102 与固定凹槽 201 之间设有减震层 7,所述减震层 7 两端镶嵌在安装凹槽 102、固定凹槽 201 内,这样减震层 7 能够起到很好的缓冲作用,进一步提高减震的效果。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

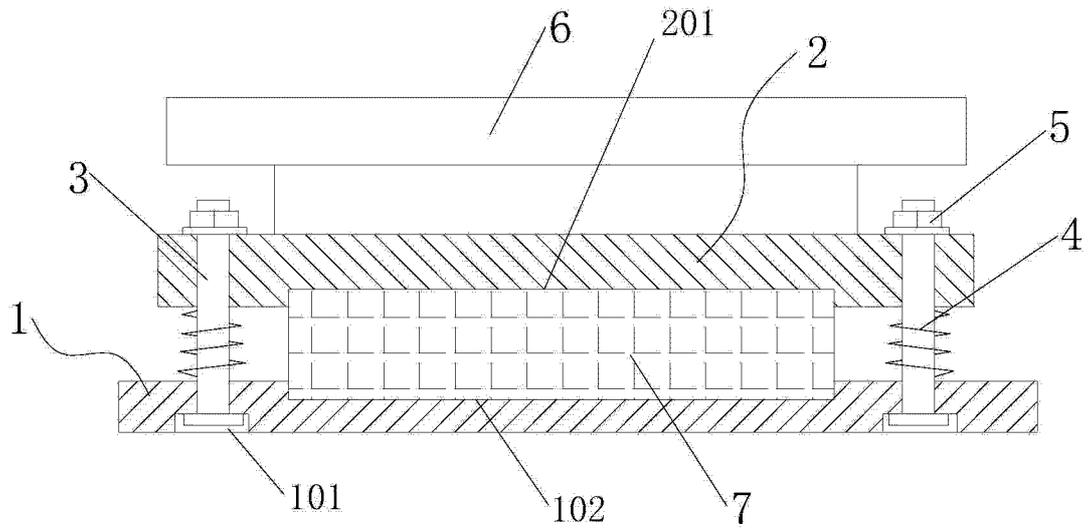


图 1