



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211398413 U

(45)授权公告日 2020.09.01

(21)申请号 201922205963.6

(22)申请日 2019.12.11

(73)专利权人 贾化南

地址 031400 山西省临汾市霍州市矿务局
机关家属区1号楼3单元21号

(72)发明人 贾化南 张利斌 谢泽辉 杜飞雄
景海峰 杨岩松 马昊晔

(74)专利代理机构 北京劲创知识产权代理事务
所(普通合伙) 11589

代理人 徐家升

(51)Int.Cl.

F16F 15/04(2006.01)

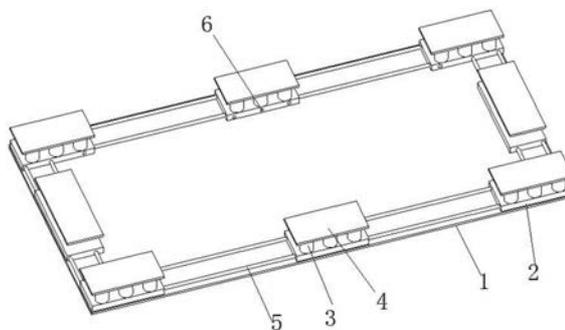
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种煤炭机电设备用减震装置

(57)摘要

本实用新型提出了一种煤炭机电设备用减震装置,包括放置在地面上的多个减震装置;所述的减震装置沿煤炭机电设备的底部轮廓线间隔放置,减震装置之间通过支撑杆限位,减震装置包括置于地面上的底板,所述的底板上表面设有多个放置孔,所述的放置孔中放置有缓冲装置,所述的缓冲装置顶部放置有一块面板。本实用新型的一种煤炭机电设备用减震装置,减震装置之间通过支撑杆相连,在放置设备时不会发生移动的情况,减震装置中设有多个缓冲装置,减震效果好,缓冲装置由多孔聚氨酯和弹簧组合而成,既可以过滤小的振动,在发生大的振动时也能起到缓冲减震的效果。



1. 一种煤炭机电设备用减震装置,其特征在于:包括放置在地面上的多个减震装置;所述的减震装置沿煤炭机电设备的底部轮廓线间隔放置,减震装置之间通过支撑杆限位,减震装置包括置于地面上的底板,所述的底板上表面设有多个放置孔,所述的放置孔中放置有缓冲装置,所述的缓冲装置顶部放置有一块面板;所述的缓冲装置包括内部设有通孔的缓冲块,所述的通孔底部放置有一个活动杆,所述的活动杆顶部限位台阶上套有弹簧,所述的弹簧上端的通孔中放置有另一个活动杆。

2. 根据权利要求1所述的一种煤炭机电设备用减震装置,其特征在于:所述的底板侧面设有多个安装孔,所述的安装孔的深度为50毫米,安装孔底部通过垫片调节支撑杆在安装孔中的安装深度。

3. 根据权利要求1所述的一种煤炭机电设备用减震装置,其特征在于:所述的面板上表面为粗糙表面。

4. 根据权利要求1所述的一种煤炭机电设备用减震装置,其特征在于:所述的活动杆为两个,两个活动杆的限位台阶一侧相对放置,底部的活动杆置于底板上表面的放置孔中,顶部的活动杆置于面板下表面的放置孔中。

5. 根据权利要求1所述的一种煤炭机电设备用减震装置,其特征在于:所述的缓冲块多孔聚氨酯制成。

一种煤炭机电设备用减震装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种减震装置,具体涉及一种煤炭机电设备用减震装置。

背景技术

[0002] 机电设备一般指机械、电器及电气自动化设备,在建筑中多指除土工、木工、钢筋、泥水之外的机械、管道设备的统称。它不同于五金,多指能实现一定功能的成品。目前机电设备使用时通常需要安放在减震底座上来减少设备的振动,降低设备工作时的噪音,目前采用的减震装置大都结构较为简单,安放设备时稳定性不足,且减震机构的散热性能较差。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提出了一种煤炭机电设备用减震装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种煤炭机电设备用减震装置,包括放置在地面上的多个减震装置;所述的减震装置沿煤炭机电设备的底部轮廓线间隔放置,减震装置之间通过支撑杆限位,减震装置包括置于地面上的底板,所述的底板上表面设有多个放置孔,所述的放置孔中放置有缓冲装置,所述的缓冲装置顶部放置有一块面板;所述的缓冲装置包括内部设有通孔的缓冲块,所述的通孔底部放置有一个活动杆,所述的活动杆顶部限位台阶上套有弹簧,所述的弹簧上端的通孔中放置有另一个活动杆。

[0005] 进一步地,所述的底板侧面设有多个安装孔,所述的安装孔的深度为50毫米,安装孔底部通过垫片调节支撑杆在安装孔中的安装深度。

[0006] 进一步地,所述的面板上表面为粗糙表面。

[0007] 进一步地,所述的活动杆为两个,两个活动杆的限位台阶一侧相对放置,底部的活动杆置于底板上表面的放置孔中,顶部的活动杆置于面板下表面的放置孔中。

[0008] 进一步地,所述的缓冲块多孔聚氨酯制成。

[0009] 有益效果

[0010] 本实用新型的一种煤炭机电设备用减震装置,减震装置之间通过支撑杆相连,在放置设备时不会发生移动的情况,减震装置中设有多个缓冲装置,减震效果好,缓冲装置由多孔聚氨酯和弹簧组合而成,既可以过滤小的振动,在发生大的振动时也能起到缓冲减震的效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2为减震装置的示意图。

[0013] 图3为缓冲装置的剖视图。

[0014] 图中,1-地面、2-底板、3-缓冲装置、4-面板、5-支撑杆、6-安装孔、7-活动杆、8-限位台阶、9-弹簧。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的一种煤炭机电设备用减震装置作详细说明。

[0016] 如图1、图2和图3所示,一种煤炭机电设备用减震装置,包括放置在地面1上的多个减震装置;所述的减震装置沿煤炭机电设备的底部轮廓线间隔放置,减震装置之间通过支撑杆5限位,减震装置包括置于地面1上的底板2,所述的底板2上表面设有多个放置孔,所述的放置孔中放置有缓冲装置3,所述的缓冲装置3顶部放置有一块面板4;所述的缓冲装置3包括内部设有通孔的缓冲块,所述的通孔底部放置有一个活动杆7,所述的活动杆7顶部限位台阶8上套有弹簧9,所述的弹簧9上端的通孔中放置有另一个活动杆7;所述的底板2侧面设有多个安装孔6,所述的安装孔6的深度为50毫米,安装孔6底部通过垫片调节支撑杆5在安装孔6中的安装深度;所述的面板4上表面为粗糙表面;所述的活动杆7为两个,两个活动杆7的限位台阶8一侧相对放置,底部的活动杆7置于底板2上表面的放置孔中,顶部的活动杆7置于面板4下表面的放置孔中;所述的缓冲块多孔聚氨酯制成。

[0017] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

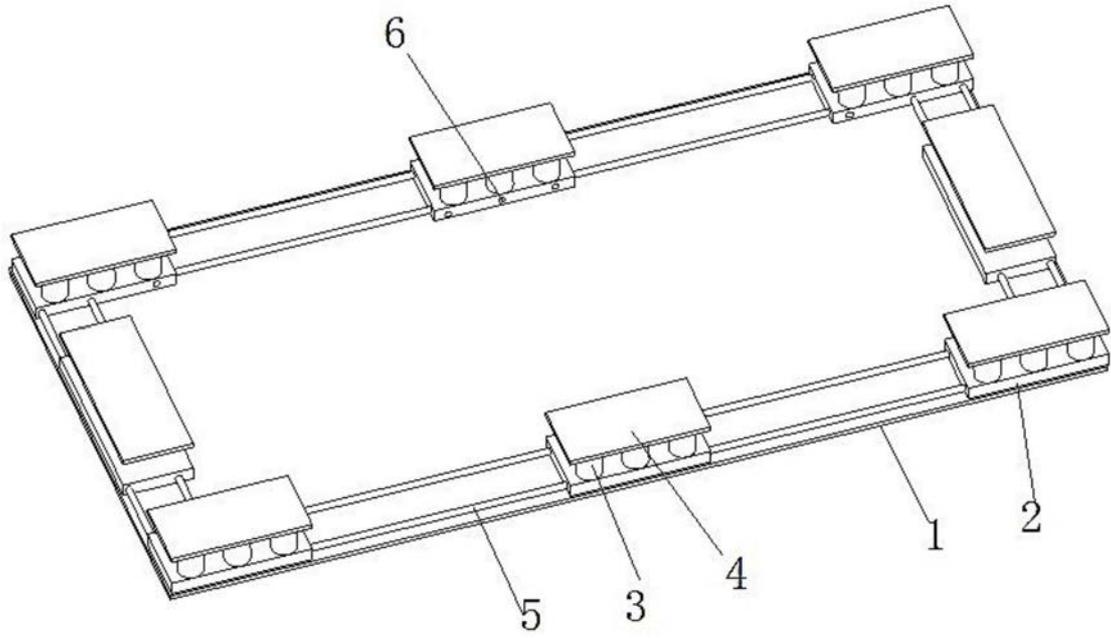


图1

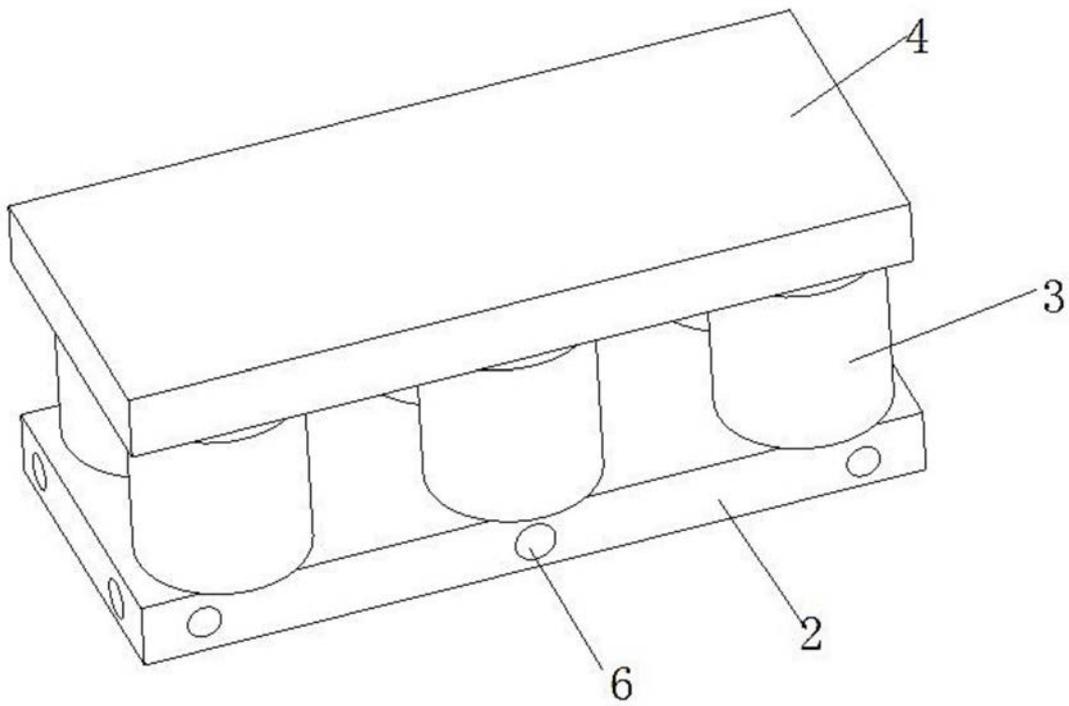


图2

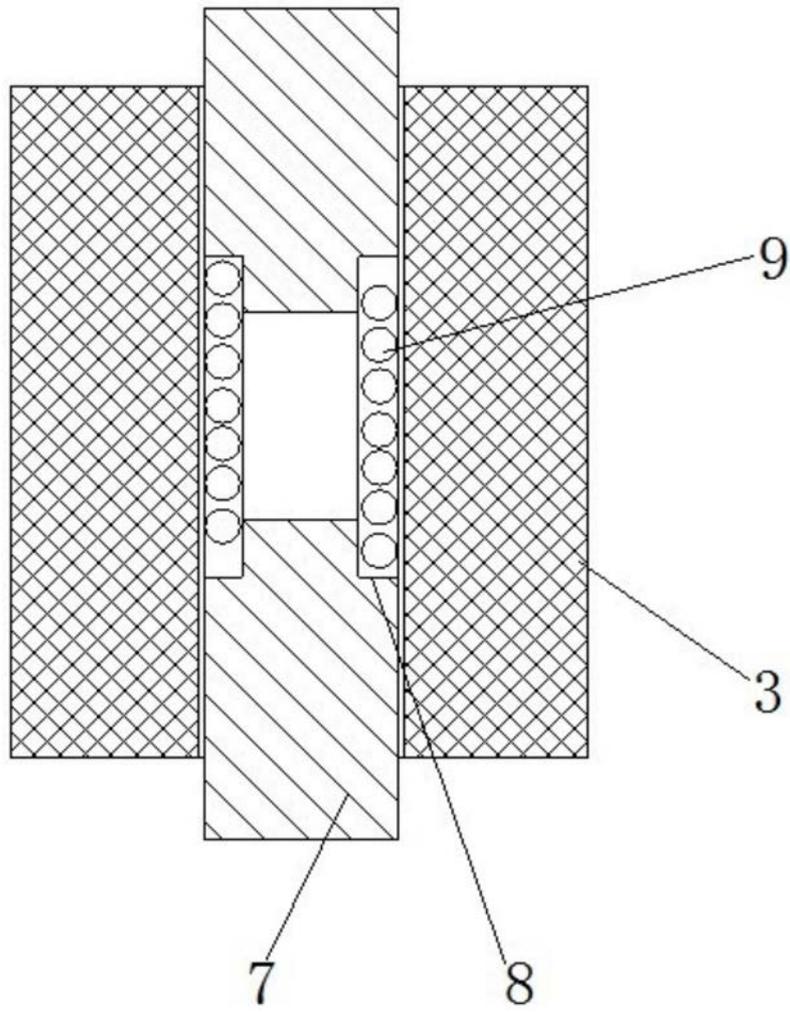


图3