



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203627626 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 04

(21) 申请号 201320633150. 7

(22) 申请日 2013. 10. 14

(73) 专利权人 臣桀(上海) 橡胶工业技术有限公司

地址 201517 上海市金山区吕巷镇溪南路
86 号 31 幢 1471 室

(72) 发明人 周袁

(74) 专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事
务所(普通合伙) 11210

代理人 史静

(51) Int. Cl.

F16F 7/00(2006. 01)

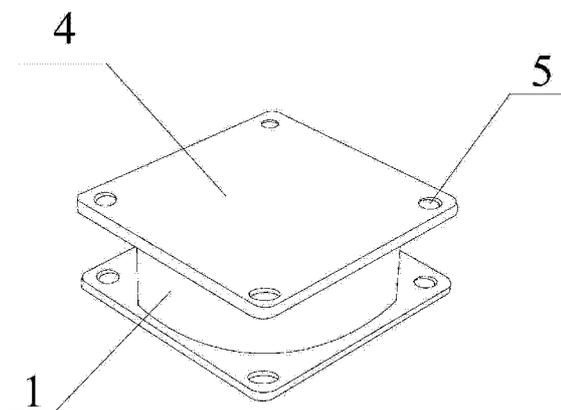
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种减震装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种减震装置,包括橡胶柱体,所述橡胶柱体内设有若干均匀排列的金属盘,所述橡胶柱体中心处设有通孔,所述橡胶柱体的上、下端均固定连接有安装板,安装板上设有若干安装孔。本实用新型的有益效果为:橡胶材质具有高弹性,同时,橡胶内部的金属环可以增强自身的抗压能力,可以根据震动频率和压力强度选择安装位置,安装卸载方便,采用橡胶与金属环配合减震的方法,可以延长减震装置的使用寿命。



1. 一种减震装置,包括橡胶柱体(1),其特征在于:所述橡胶柱体(1)内设有若干均匀排列的金属盘(2),所述橡胶柱体(1)中心处设有通孔(3),所述橡胶柱体(1)的上、下端均固定连接有安装板(4),安装板(4)上设有若干安装孔(5)。

一种减震装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种减震装置。

背景技术

[0002] 目前,在工业生产中,为了在生产过程中不受震动带来的影响,一般都需要高稳定度的防震技术,其解决方法是在需要减震或隔震的位置安装减震装置,减震装置包括橡胶减震器、弹簧减震器等等,现有的减震装置存在使用寿命短,防压强度低,安装不方便等缺点。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种减震装置,克服现有产品中使用寿命短,防压强度低,安装不方便的不足。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种减震装置,包括橡胶柱体,所述橡胶柱体内设有若干均匀排列的金属盘,所述橡胶柱体中心处设有通孔,所述橡胶柱体的上、下端均固定连接有安装板,安装板上设有若干安装孔。

[0006] 本实用新型的有益效果为:橡胶材质具有高弹性,同时,橡胶内部的金属环可以增强自身的抗压能力,可以根据震动频率和压力强度选择安装位置,安装卸载方便,采用橡胶与金属环配合减震的方法,可以延长减震装置的使用寿命。

附图说明

[0007] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0008] 图 1 是本实用新型实施例所述的一种减震装置的橡胶柱体的纵向剖视图;

[0009] 图 2 是本实用新型实施例所述的一种减震装置的橡胶柱体的俯视;

[0010] 图 3 是本实用新型实施例所述的一种减震装置的结构示意图。

[0011] 图中:

[0012] 1、橡胶柱体;2、金属盘;3、通孔;4、安装板;5、安装孔。

具体实施方式

[0013] 如图 1-3 所示,本实用新型实施例所述的一种钢板减震装置,包括橡胶柱体 1,所述橡胶柱体 1 内设有若干均匀排列的金属盘 2,所述橡胶柱体 1 中心处设有通孔 3。所述橡胶柱体 1 的上、下端均固定连接有安装板 4,安装板 4 上设有若干安装孔 5。

[0014] 使用时,将安装板 4 (钢板)通过安装孔 5 固定在所需减震的位置上,通过安装孔 5 安装简单快捷,橡胶柱体 1 和金属盘 2 可以起到减震效果和增加抗压强度的效果。

[0015] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本申请相同或相

近似的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

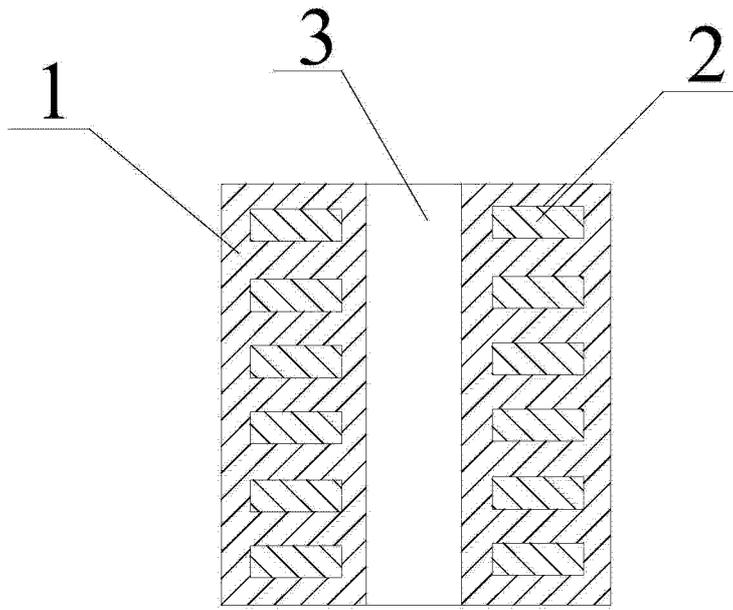


图 1

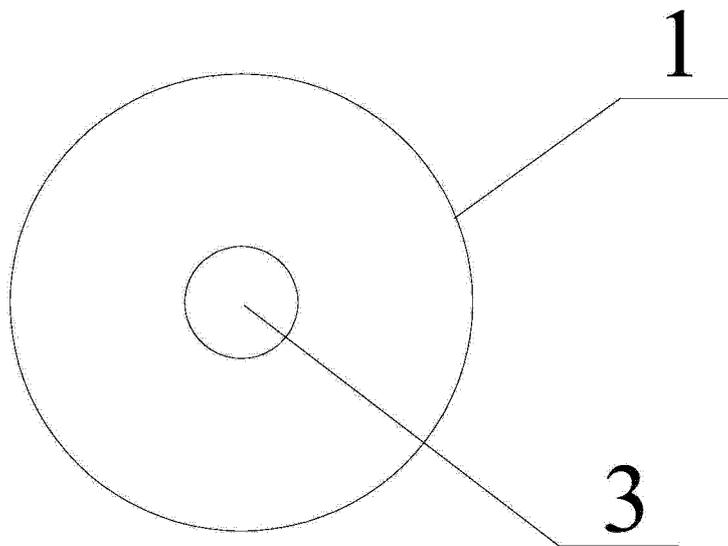


图 2

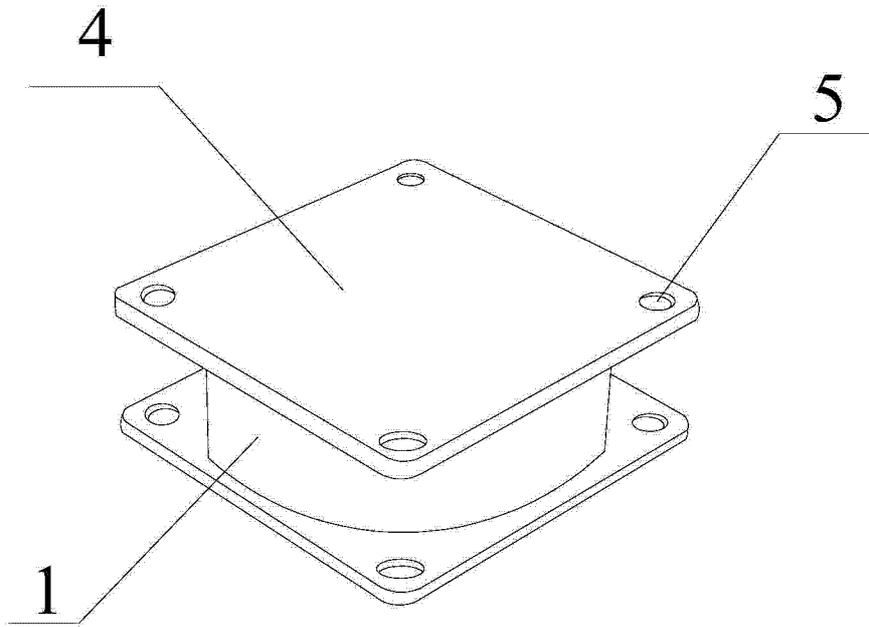


图 3