



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203585196 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 07

(21) 申请号 201320682233. 5

(22) 申请日 2013. 10. 31

(73) 专利权人 安徽江淮银联重型工程机械有限公司

地址 230051 安徽省合肥市包河工业区上海
路 2 号江淮重工基地安徽江淮银联重
型工程机械有限公司

(72) 发明人 王其权 黄超 苏建红 李慧敏

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

F16F 15/08 (2006. 01)

F16F 15/02 (2006. 01)

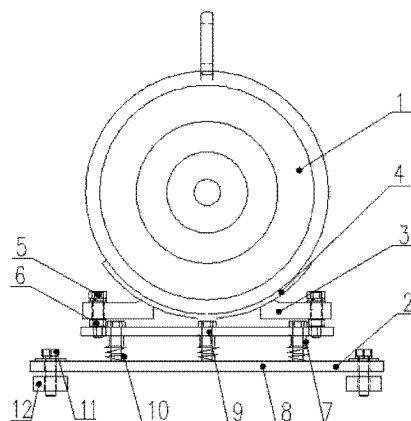
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种四支点平衡重式蓄电池叉车泵电机减震装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种四支点平衡重式蓄电池叉车泵电机减震装置,其特征在于:包括有泵电机以及与泵电机安装配合的垫板,所述泵电机的底端部以及安装支座上分别涂覆有防震材料层,所述安装支座通过四组螺栓和橡胶垫将其与垫板连接为一体,所述垫板的下端面分布有多个导向套,所述导向套与其下方的底座的导向柱导向配合,且导向套与底座之间的导向柱上套装有减震弹簧,所述底座通过螺栓安装在车体上,所述螺栓上套装有套装有橡胶垫。本实用新型结构设计合理,通过减震材料层、橡胶垫以及减震弹簧的相互相互,从而降低泵电机本身以及整车震动及噪声、保护泵电机,满足了使用要求。



1. 一种四支点平衡重式蓄电池叉车泵电机减震装置,其特征在于:包括有泵电机以及与泵电机安装配合的垫板,所述泵电机的底端部以及安装支座上分别涂覆有防震材料层,所述安装支座通过四组螺栓和橡胶垫将其与垫板连接为一体,所述垫板的下端面分布有多个导向套,所述导向套与其下方的底座的导向柱导向配合,且导向套与底座之间的导向柱上套装有减震弹簧,所述底座通过螺栓安装在车体上,所述螺栓上套装有套装有橡胶垫。

一种四支点平衡重式蓄电池叉车泵电机减震装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种减震装置,尤其涉及一种四支点平衡重式蓄电池叉车泵电机减震装置。

背景技术

[0002] 现有四支点平衡重式蓄电池叉车泵电机无减震装置,整车震动及噪声大、泵电机易损坏,给使用者带来了很大的困惑和不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了弥补已有技术的不足,提供了一种四支点平衡重式蓄电池叉车泵电机减震装置,解决了泵电机易损坏、整车震动及噪声大的难题。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0005] 一种四支点平衡重式蓄电池叉车泵电机减震装置,其特征在于:包括有泵电机以及与所述泵电机安装配合的垫板,所述泵电机的底端部以及安装支座上分别涂覆有防震材料层,所述安装支座通过四组螺栓和橡胶垫将其与垫板连接为一体,所述垫板的下端面分布有多个导向套,所述导向套与其下方的底座的导向柱导向配合,且导向套与底座之间的导向柱上套装有减震弹簧,所述底座通过螺栓安装在车体上,所述螺栓上套装有橡胶垫。

[0006] 本实用新型的优点是:

[0007] 本实用新型结构设计合理,通过减震材料层、橡胶垫以及减震弹簧的相互相互,从而降低泵电机本身以及整车震动及噪声、保护泵电机,满足了使用要求。

附图说明

[0008] 图1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参见附图,一种四支点平衡重式蓄电池叉车泵电机减震装置,包括有泵电机1以及与所述泵电机1安装配合的垫板2,泵电机1的底端部以及安装支座3上分别涂覆有防震材料层4,安装支座3通过四组螺栓5和橡胶垫6将其与垫板2连接为一体,垫板2的下端面分布有多个导向套7,导向套7与其下方的底座8的导向柱9导向配合,且导向套7与底座8之间的导向柱9上套装有减震弹簧10,底座8通过螺栓11安装在车体上,螺栓11上套装有橡胶垫12。

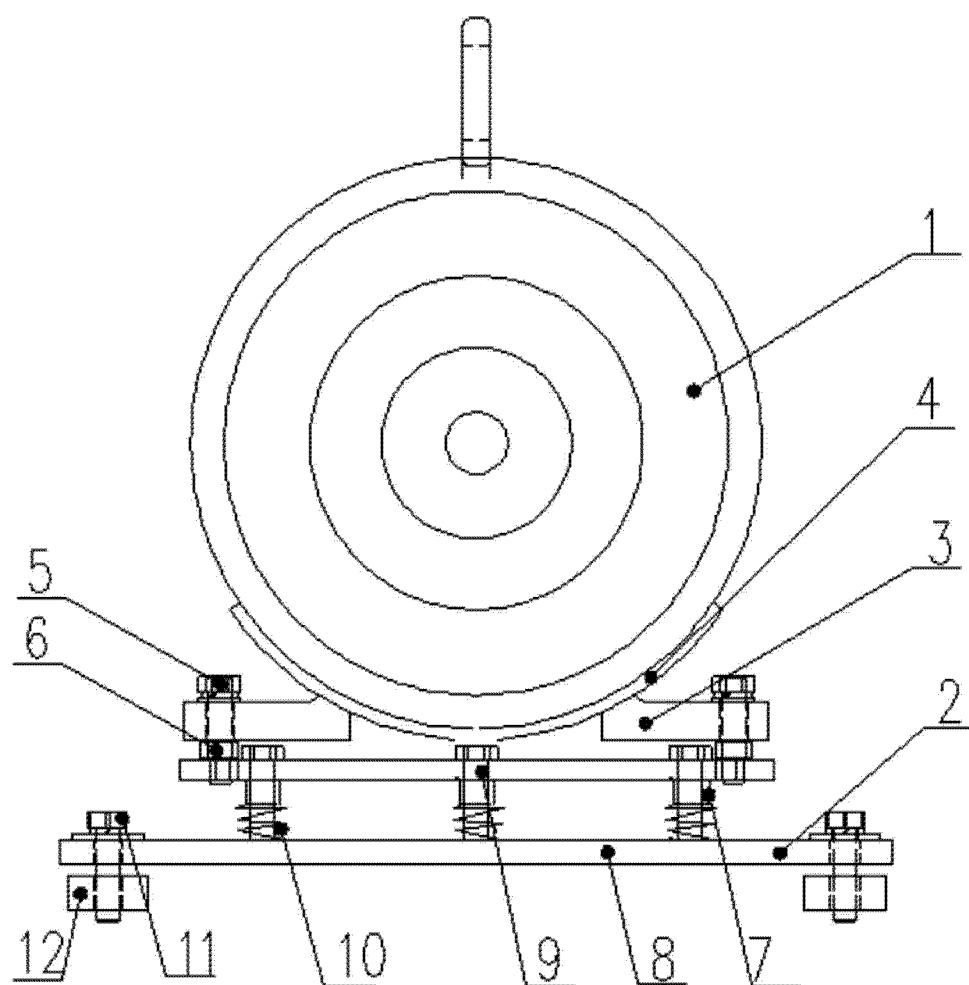


图 1