



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104033532 A

(43) 申请公布日 2014. 09. 10

(21) 申请号 201410210045. 1

(22) 申请日 2014. 05. 19

(71) 申请人 华国洋

地址 233000 安徽省蚌埠市龙子湖区解放路  
480 号

(72) 发明人 华国洋

(51) Int. Cl.

F16F 15/02 (2006. 01)

F02B 77/00 (2006. 01)

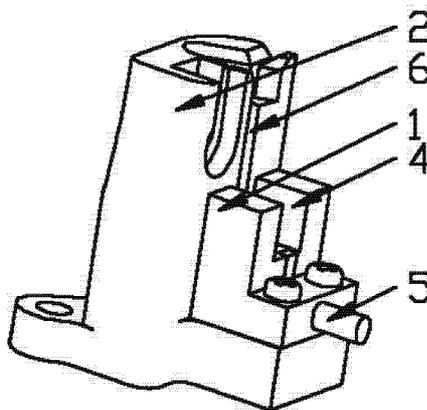
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 发明名称

一种用于发动机缓震装置的连接装置

### (57) 摘要

本发明涉及一种用于发动机缓震装置的连接装置,包括连接装置本体和缓震装置,连接装置本体横截面为“L”型结构,连接装置本体侧壁开设有两个用于与缓震装置底部连接板螺纹连接的螺孔,连接装置本体上表面对应缓震装置安装槽位置开设有方形凹槽,连接装置本体底部右侧面上固定连接有用以提高连接装置本体抗震效果的连接杆。本发明的用于发动机缓震装置的连接装置侧壁开设有两个用于与缓震装置底部连接板螺纹连接的螺孔和提高连接装置本体抗震效果的连接杆,大大增强缓震装置的缓震性能。



1. 一种用于发动机缓震装置的连接装置,包括连接装置本体(1)和缓震装置(2),其特征是:所述的连接装置本体(1)横截面为“L”型结构,连接装置本体(1)侧壁开设有两个用于与缓震装置底部连接板螺纹连接的螺孔(3),连接装置本体(1)上表面对应缓震装置安装槽(6)位置开设有方形凹槽(4),连接装置本体(1)底部右侧面上固定连接有用于提高连接装置本体(1)抗震效果的连接杆(5)。

2. 根据权利要求1所述的用于发动机缓震装置的连接装置,其特征是:所述的凹槽(4)宽度大于安装槽(6)的宽度。

3. 根据权利要求1所述的用于发动机缓震装置的连接装置,其特征是:所述的连接装置本体(1)外表面设置有耐磨防滑层。

## 一种用于发动机缓震装置的连接装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种用于发动机缓震装置的连接装置。

### 背景技术

[0002] 普通的发动机没有缓震装置,只是通过简单的硬性连接固定在支架上从而达到降低共振的效果,这样不但减震效果有限,而且长时间使用之后很容易导致连接端松脱,非常不安全;普通的缓震装置需要配套的用于安装固定的支架,一般的支架不仅会影响缓震装置的缓震效果,而且使用寿命低。

### 发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是:为解决上述存在的问题,提供一种用于发动机缓震装置的连接装置,解决普通缓震装置配套连接装置容易影响缓震效果和使用寿命低的问题。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种用于发动机缓震装置的连接装置,包括连接装置本体和缓震装置,连接装置本体横截面为“L”型结构,连接装置本体侧壁开设有两个用于与缓震装置底部连接板螺纹连接的螺孔,连接装置本体上表面对应缓震装置安装槽位置开设有方形凹槽,连接装置本体底部右侧面上固定连接有用于提高连接装置本体抗震效果的连接杆。

[0005] 凹槽宽度大于安装槽的宽度。

[0006] 连接装置本体外表面设置有耐磨防滑层。

[0007] 本发明的有益效果是,本发明的用于发动机缓震装置的连接装置侧壁开设有两个用于与缓震装置底部连接板螺纹连接的螺孔和提高连接装置本体抗震效果的连接杆,大大增强缓震装置的缓震性能。

[0008]

### 附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0010] 图 1 是本发明的连接装置本体的结构示意图。

[0011] 图 2 是本发明安装后的结构示意图。

[0012] 图中 1. 连接装置本体, 2. 缓震装置, 3. 螺孔, 4. 凹槽, 5. 连接杆, 6. 安装槽。

[0013]

### 具体实施方式

[0014] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本发明的基本结构,因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0015] 如图 1 和图 2 所示的一种用于发动机缓震装置的连接装置,包括连接装置本体 1

和缓震装置 2,连接装置本体 1 横截面为“L”型结构,连接装置本体 1 侧壁开设有两个用于与缓震装置 2 底部连接板螺纹连接的螺孔 3,连接装置本体 1 上表面对应缓震装置安装槽 6 位置开设有方形凹槽 4,连接装置本体 1 底部右侧面上固定连接有用于提高连接装置本体 1 抗震效果的连接杆 5。

[0016] 凹槽 4 宽度大于安装槽 6 的宽度。

[0017] 连接装置本体 1 外表面设置有耐磨防滑层。

[0018] 以上述依据本发明的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

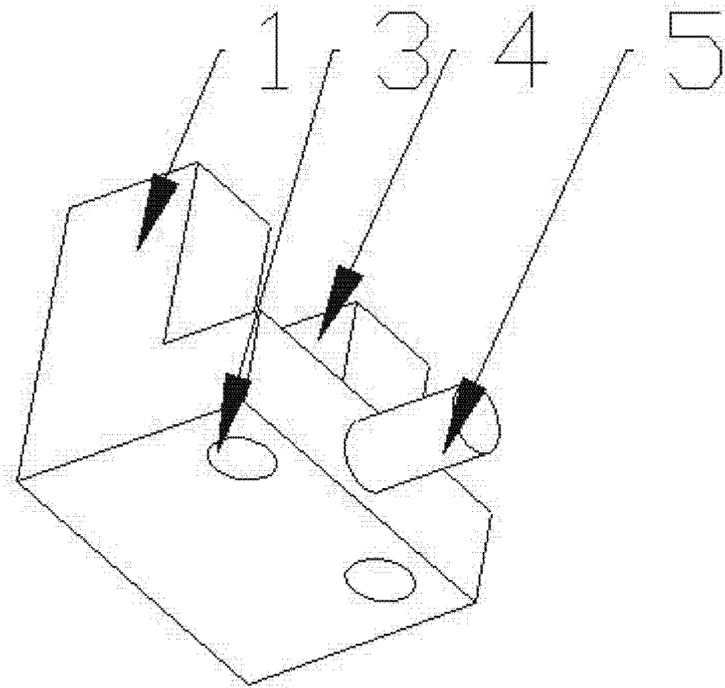


图 1

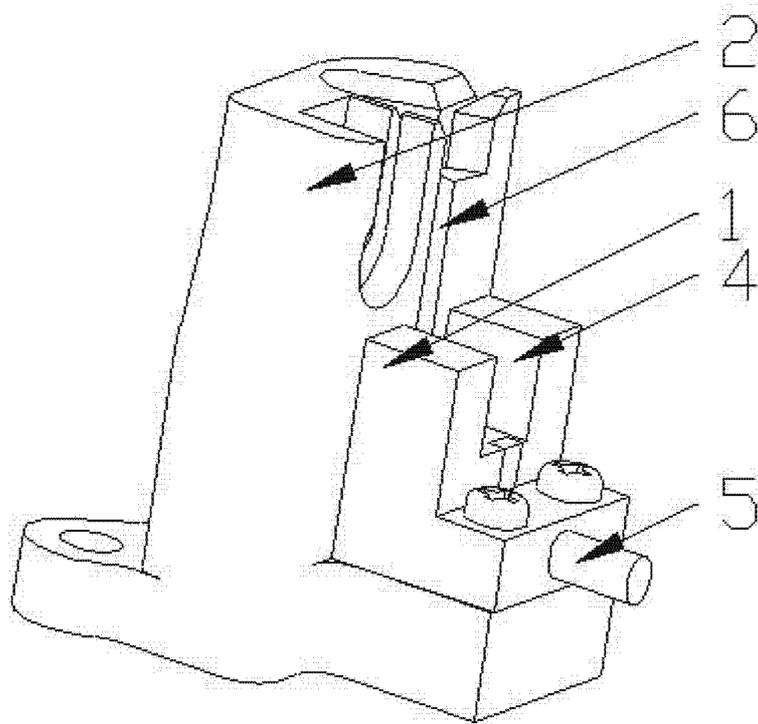


图 2