(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107606016 A
(43)申请公布日 2018.01.19

(21)申请号 201710946981.2

(22)申请日 2017.10.12

(71)申请人 谢文欢
地址 529300 广东省江门市开平市苍城镇楼田那廊村1巷16号

(72)发明人 谢文欢

(74)专利代理机构 广州市华学知识产权代理有限公司 44245
代理人 靳荣举

(51)Int.Cl.
F16F 1/38(2006.01)
B60K 5/12(2006.01)

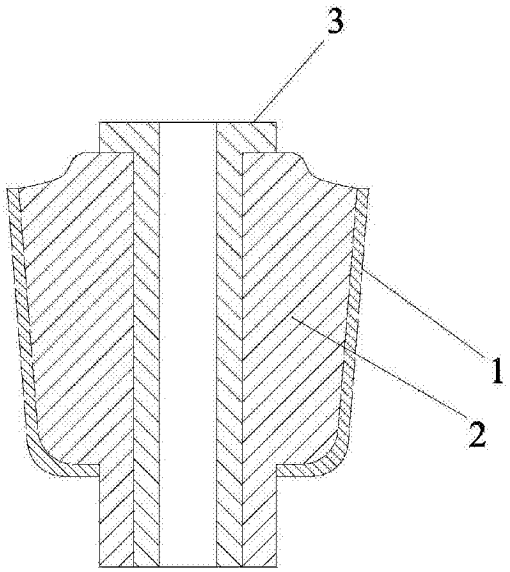
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

新型发动机减震装置

(57)摘要

本发明公开了一种新型发动机减震装置，包括外罩、减震胶、套筒，所述外罩为一端敞口的结构，外罩内设有减震胶，所述减震胶、内套接套筒，所述套筒为空心结构，套筒一端端面高于外罩敞口端的端面，套筒另一端穿出外罩底端。其结构设计简单，使用方便；减震效果好，很好的保护发动机，有利于提高发动机的使用寿命，满足了市场使用需求，有利于产品推广。



CN 107606016 A

1.一种新型发动机减震装置，其特征在于：包括外罩、减震胶、套筒，所述外罩为一端敞口的结构，外罩内设有减震胶，所述减震胶、内套接套筒，所述套筒为空心结构，套筒一端端面高于外罩敞口端的端面，套筒另一端穿出外罩底端。

2.根据权利要求1所述的新型发动机减震装置，其特征在于：所述减震胶内相对设有两组通孔，每组通孔为两个，每组的两个通孔相对的一侧在减震胶上设有缝隙。

3.根据权利要求1所述的新型发动机减震装置，其特征在于：所述外罩由底部向敞口端为锥形结构，使得外罩与减震胶配合更紧密。

4.根据权利要求1所述的新型发动机减震装置，其特征在于：所述套筒靠近外罩敞口端的一端端面高于外罩敞口端；所述套筒另一端从外罩低端穿出。

新型发动机减震装置

技术领域

[0001] 本发明属于减震技术领域，具体涉及一种新型发动机减震装置。

背景技术

[0002] 发动机是用于将电能或其它能源转换成动能的机器。常见的发动机在使用中会产生振动，如果处理不好会极大地损坏发动机，严重影响发动机的寿命。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提出一种新型发动机减震装置，克服了现有技术的上述不足，其结构设计简单，使用方便；减震效果好，很好的保护发动机，有利于提高发动机的使用寿命，满足了市场使用需求，有利于产品推广。

[0004] 为了达到上述设计目的，本发明采用的技术方案如下：

[0005] 一种新型发动机减震装置，包括外罩、减震胶、套筒，所述外罩为一端敞口的结构，外罩内设有减震胶，所述减震胶、内套接套筒，所述套筒为空心结构，套筒一端端面高于外罩敞口端的端面，套筒另一端穿出外罩底端。

[0006] 所述减震胶内相对设有两组通孔，每组通孔为两个，每组的两个通孔相对的一侧在减震胶上设有缝隙。

[0007] 所述外罩由底部向敞口端为锥形结构，使得外罩与减震胶配合更紧密。

[0008] 所述套筒靠近外罩敞口端的一端端面高于外罩敞口端；所述套筒另一端从外罩低端穿出。

[0009] 本发明所述的新型发动机减震装置的有益效果是：其结构设计简单，使用方便；减震效果好，很好的保护发动机，有利于提高发动机的使用寿命，满足了市场使用需求，有利于产品推广。

附图说明

[0010] 图1是本发明所述的新型发动机减震装置的示意图；

[0011] 图2是本发明所述的新型发动机减震装置的剖视图。

具体实施方式

[0012] 下面对本发明的最佳实施方案作进一步的详细的描述。

[0013] 如图1-2所示，本发明实施方案中，所述新型发动机减震装置，包括外罩1、减震胶2、套筒3，所述外罩1为一端敞口的结构，外罩1内设有减震胶2，所述减震胶2、内套接套筒3，所述套筒3为空心结构，套筒3一端端面高于外罩1敞口端的端面，套筒3另一端穿出外罩1底端，使用时，在轴向套筒3与外罩1通过减震胶2减震，具有很好的减震效果。

[0014] 所述减震胶2内相对设有两组通孔4，每组通孔4为两个，每组的两个通孔4相对的一侧在减震胶2上设有缝隙5，通过每组通孔4及其之间的缝隙5，极大地提高了减震胶2的抗

压性能，具有很好的减震效果。

[0015] 所述外罩1由底部向敞口端为锥形结构，使得外罩1与减震胶2配合更紧密，且提高了减震胶的性能。

[0016] 所述套筒3靠近外罩1敞口端的一端端面高于外罩1敞口端；所述套筒3另一端从外罩1低端穿出。

[0017] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本发明所做的进一步详细说明，便于该技术领域的技术人员能理解和应用本发明，不能认定本发明的具体实施只局限于这些说明。对于本发明所属技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明构思的前提下还可以做出若干简单推演或替换，而不必经过创造性的劳动。因此，本领域技术人员根据本发明的揭示，对本发明做出的简单改进都应该在本发明的保护范围之内。

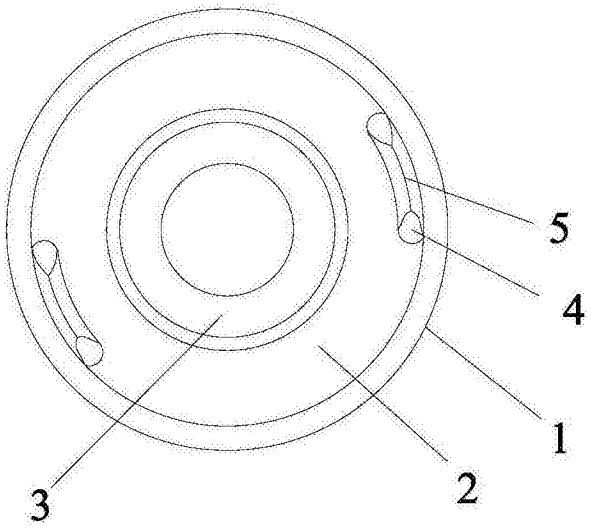


图1

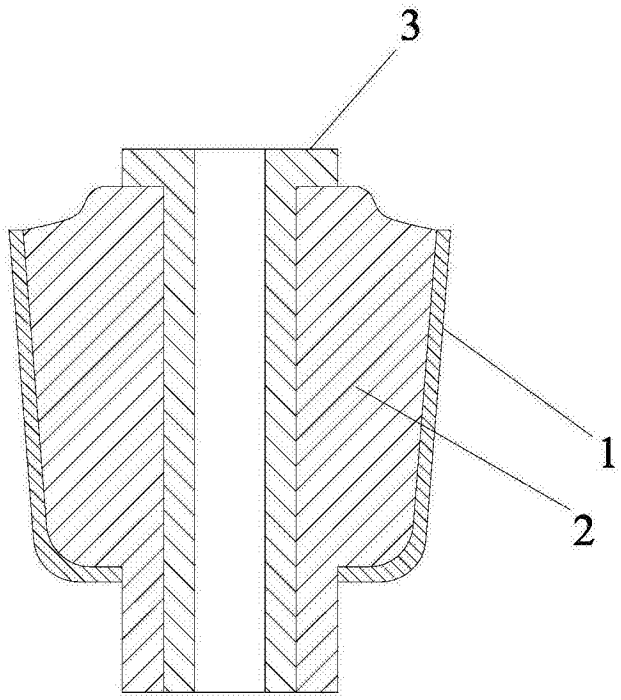


图2