



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104175827 B

(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201410404636.2

(22)申请日 2014.08.15

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 104175827 A

(43)申请公布日 2014.12.03

(73)专利权人 丹阳荣嘉精密机械有限公司

地址 212364 江苏省镇江市丹阳市皇塘镇

蒋墅迎宾东路126号

(72)发明人 殷来大 葛丁峰

(51)Int.Cl.

B60G 13/00(2006.01)

审查员 殷健

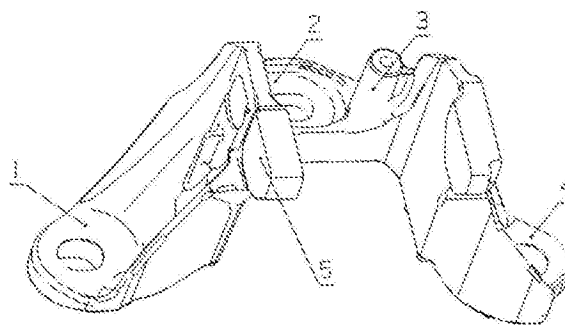
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种减震杆支架

(57)摘要

一种减震杆支架,主要内容为:包括左安装孔、中安装孔、圆柱凸台、右安装孔、支撑腿、冒口和内腔,所述的支架为Π型结构,支架下端分别有左安装孔、中安装孔和右安装孔,左安装孔和右安装孔之间有两个支撑腿,中安装孔和右侧支撑腿之间有圆柱凸台,支架底部布有内腔和多个冒口。本发明提供一种减震杆支架,通过对现有减震杆支架结构的改进,合理设计固定孔、圆柱凸台和支撑筋的结构和位置,增强了减震杆支架的固定强度,能有效避免减震杆支架断裂对减震器的损害,提高了减震器的使用寿命;同时,由于该减震杆支架结构简单,制作成本低,制作流程简便。



1. 一种减震杆支架,其特征在于:包括左安装孔(1)、中安装孔(2)、圆柱凸台(3)、右安装孔(4)、支撑腿(5)、冒口(6)和内腔(7),所述的支架为Π型结构,支架下端分别有左安装孔(1)、中安装孔(2)和右安装孔(4),左安装孔(1)和右安装孔(4)之间有两个支撑腿(5),中安装孔(2)和右侧支撑腿(5)之间有圆柱凸台(3),支架底部布有内腔(7)和多个冒口(6),所述的左安装孔(1)、中安装孔(2)和右安装孔(4)都为腰型孔,且在支架底面凸出5mm凸台,所述的左安装孔(1)与左侧支撑腿(5)之间布有加强筋,右安装孔(1)与右侧支撑腿(5)之间布有加强筋,所述的左安装孔(1)、中安装孔(2)和右安装孔(4)距支撑腿顶端距离不等,中安装孔(2)最近,右安装孔(4)次之,左安装孔(1)最远,所述的中安装孔(2)在左安装孔(1)和右安装孔(4)中间位置后侧,所述的圆柱凸台(3)加工有螺纹孔。

一种减震杆支架

技术领域

[0001] 本发明涉及汽车减震技术领域,尤其涉及一种减震杆支架。

背景技术

[0002] 减震是汽车制造过程中一个重要的问题,减震效果的好坏直接影响着汽车行驶的平稳性和舒适性。减震杆是用于汽车车身与汽车底盘连接的一种减震装置,减震杆是装配在减震杆支架上,减震杆支架连接于汽车底盘,减震杆支架与汽车底盘之间的固定位置的强度对于整个减震系统的强度起着至关重要的作用。

[0003] 但是,目前现有的减震杆支架,由于结构设计上的不合理,固定位置的连接强度差,易出现断裂,容易损伤减震器,缩短减震器的使用寿命,而且整个减震杆支架的制作耗费材料比较多。

发明内容

[0004] 根据以上不足,本发明提供一种减震杆支架,旨在解决现有的减震杆支架的固定位置的强度差、容易断裂造成减震器使用寿命缩短,且制作耗费的材料比较多的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明减震杆支架,主要内容为:包括左安装孔、中安装孔、圆柱凸台、右安装孔、支撑腿、冒口和内腔,所述的支架为Π型结构,支架下端分别有左安装孔、中安装孔和右安装孔,左安装孔和右安装孔之间有两个支撑腿,中安装孔和右侧支撑腿之间有圆柱凸台,支架底部布有内腔和多个冒口。本发明提供一种减震杆支架,通过对现有减震杆支架结构的改进,合理设计固定孔、圆柱凸台和支撑筋的结构和位置,增强了减震杆支架的固定强度,能有效避免减震杆支架断裂对减震器的损害,提高了减震器的使用寿命;同时,由于该减震杆支架结构简单,制作成本低,制作流程简便。

附图说明

[0006] 图1为本发明结构立体示意图。

[0007] 图2为本发明主视结构图。

[0008] 图3为本发明俯视结构图。

[0009] 图4为本发明仰视结构图。

[0010]

1—左安装孔;	2—中安装孔;	3—圆柱凸台;	4—右安装孔;
5—支撑腿;	6—冒口;	7—内腔;	

具体实施方式

[0011] 下面结合附图描述本发明的具体实施方式。

[0012] 该系统主要内容为:包括左安装孔1、中安装孔2、圆柱凸台3、右安装孔4、支撑腿5、冒口6和内腔7,所述的支架为Π型结构,支架下端分别有左安装孔1、中安装孔2和右安装孔

4,左安装孔1和右安装孔4之间有两个支撑腿5,中安装孔2和右侧支撑腿5之间有圆柱凸台3,支架底部布有内腔7和多个冒口6。

[0013] 所述的左安装孔1、中安装孔2和右安装孔4都为腰型孔,且在支架底面凸出5mm凸台。

[0014] 所述的左安装孔1与左侧支撑腿5之间布有加强筋,右安装孔1与右侧支撑腿5之间布有加强筋。

[0015] 所述的左安装孔1、中安装孔2和右安装孔4距支撑腿顶端距离不等,中安装孔2最近,右安装孔4次之,左安装孔1最远。

[0016] 所述的中安装孔2在左安装孔1和右安装孔4中间位置后侧。

[0017] 所述的圆柱凸台3加工有螺纹孔。

[0018] 不脱离本发明的构思和范围可以做出许多其他改变和改型。应当理解,本发明不限于特定的实施方式,本发明的范围由所附权利要求限定。

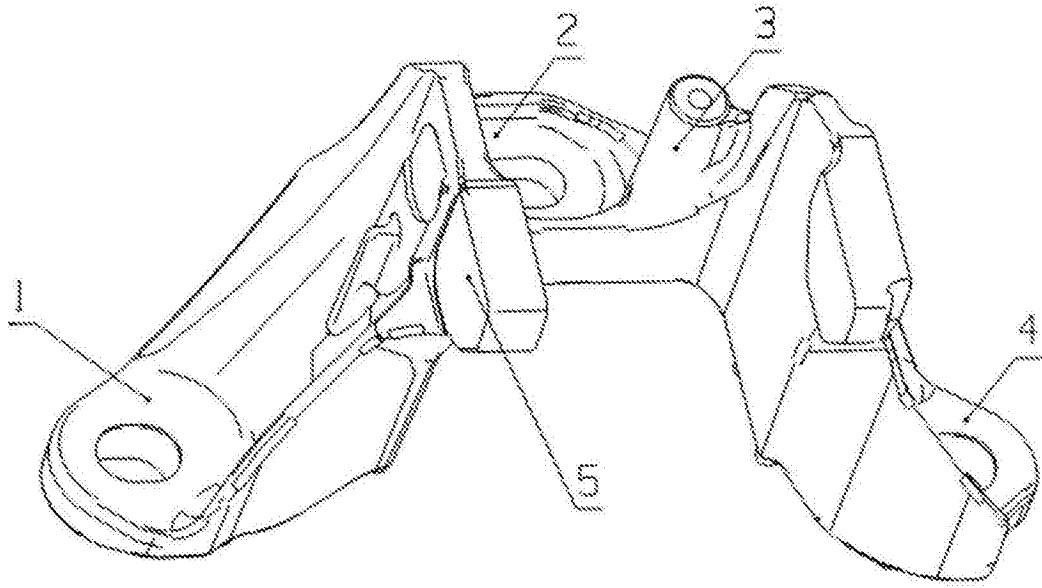


图1

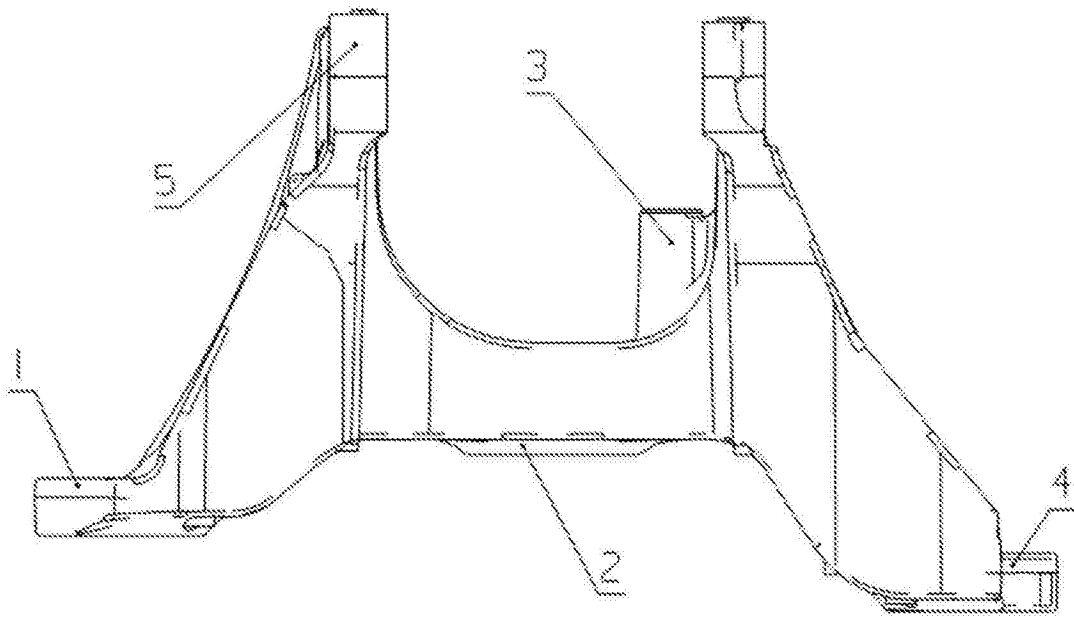


图2

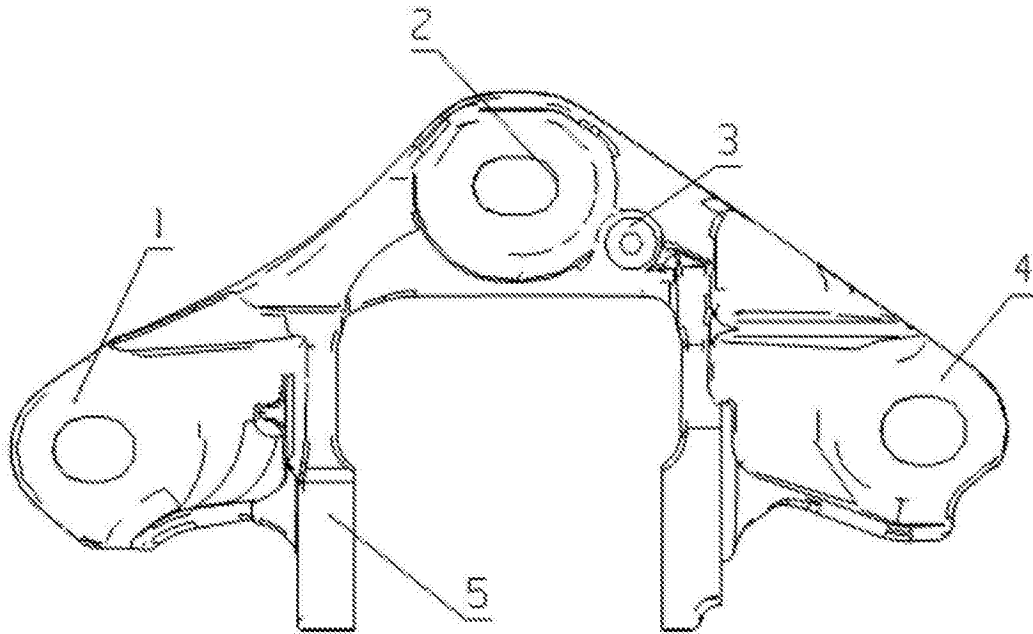


图3

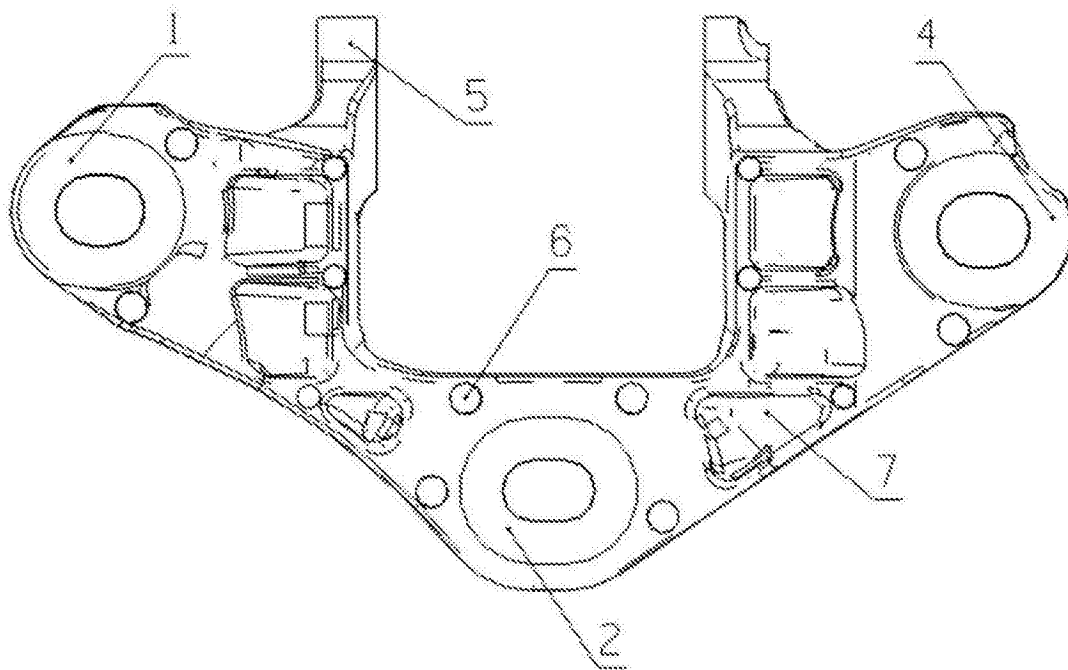


图4