



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203888883 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 22

(21) 申请号 201420340352. 7

(22) 申请日 2014. 06. 25

(73) 专利权人 浙江久运车辆部件有限公司

地址 311112 浙江省杭州市余杭区莫干山路
勾庄工业区勾运路 28 号

(72) 发明人 魏新保 闻浩泉

(74) 专利代理机构 杭州华知专利事务所 33235

代理人 宁冈

(51) Int. Cl.

B62D 24/02 (2006. 01)

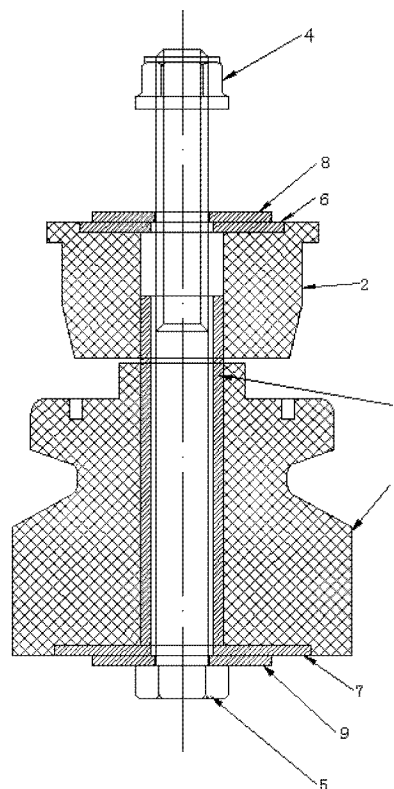
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

皮卡车身悬置总成装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种皮卡车身悬置总成装置,它包括铁套,所述铁套的两端分别外套有上橡胶体和下橡胶体,所述上橡胶体的下端面与下橡胶体的上端面之间设有间隙,所述铁套内套有带有自锁螺母的螺栓,所述上橡胶体的上端内嵌有第一垫片,下橡胶体的下端内嵌有第二垫片;所述铁套的高度低于上橡胶体与下橡胶体的高度之和。这种皮卡车身悬置总成装置,具有以下优点:结构简单,螺栓与司机和乘员所在的车厢螺纹连接,再通过自锁螺母固定在司机和乘员所在的车厢上,利用上橡胶体和下橡胶体本身具有弹性的特点,起到第二次隔振的作用,大大提高司机和乘员乘车的舒适程度。



1. 一种皮卡车身悬置总成装置,其特征在于:它包括铁套,所述铁套的两端分别外套有上橡胶体和下橡胶体,所述上橡胶体的下端面与下橡胶体的上端面之间设有间隙,所述铁套内套有带有自锁螺母的螺栓,所述上橡胶体的上端内嵌有第一垫片,下橡胶体的下端内嵌有第二垫片;所述铁套的高度低于上橡胶体与下橡胶体的高度之和。

2. 根据权利要求1所述的皮卡车身悬置总成装置,其特征在于:所述第一垫片的上方设有第三垫片,所述第二垫片的下方设有第四垫片。

3. 根据权利要求2所述的皮卡车身悬置总成装置,其特征在于:所述第一垫片上的通孔直径大于第三垫片上的通孔直径,所述第二垫片上的通孔直径大于第四垫片上的通孔直径。

皮卡车身悬置总成装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于汽车技术领域,特别是一种皮卡车身悬置总成装置。

背景技术

[0002] 现有技术中,皮卡车的司机和乘员所在的车厢与后货箱车架的连接为铆焊硬连接,司机和乘员所在的车厢与后货箱具有相同的减振性能即只有车轴弹簧板的一次隔振,司机和乘员乘车的舒适度较差,不适于长时间驾驶或者乘车。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种皮卡车身悬置总成装置,其结构简单,通过在司机和乘员所在的车厢加装六只该皮卡车悬置总成,使司机和乘员所在的车厢与后货箱车架又增加了一次隔振装置,大大提高了司机和乘员乘车的舒适度。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的皮卡车身悬置总成装置,它包括铁套,所述铁套的两端分别外套有上橡胶体和下橡胶体,所述上橡胶体的下端与下橡胶体的上端面之间设有间隙,所述铁套内套有带有自锁螺母的螺栓,所述上橡胶体的上端内嵌有第一垫片,下橡胶体的下端内嵌有第二垫片;所述铁套的高度低于上橡胶体与下橡胶体的高度之和。螺栓与司机和乘员所在的车厢螺纹连接,再通过自锁螺母固定在司机和乘员所在的车厢上,利用上橡胶体和下橡胶体本身具有弹性的特点,起到隔振的作用,大大提高司机和乘员乘车的舒适程度;内嵌在上橡胶体中的第一垫片与内嵌在下橡胶体中的第二垫片具有防止铁套从上、下橡胶体滑出的作用,使整个装置在工作过程中更加安全可靠。

[0005] 作为优选,所述第一垫片的上方设有第三垫片,所述第二垫片的下方设有第四垫片。第三垫片和第四垫片主要具有固定螺栓的作用。

[0006] 作为优选,所述第一垫片上的通孔直径大于第三垫片上的通孔直径,所述第二垫片上的通孔直径大于第四垫片上的通孔直径。结构简单,提高整个装置的稳定性,

[0007] 采用以上结构后,本实用新型的皮卡车身悬置总成装置与现有技术相比,具有以下优点:结构简单,螺栓与司机和乘员所在的车厢螺纹连接,再通过自锁螺母固定在司机和乘员所在的车厢上,利用上橡胶体和下橡胶体本身具有弹性的特点,起到第二次隔振的作用,大大提高司机和乘员乘车的舒适程度;内嵌在上橡胶体中的第一垫片与内嵌在下橡胶体中的第二垫片具有防止铁套从上、下橡胶体滑出的作用,使整个装置在工作过程中更加安全可靠。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型结构图。

[0009] 其中:铁套1、上橡胶体2、下橡胶体3、自锁螺母4、螺栓5、第一垫片6、第二垫片7、第三垫片8、第四垫片9。

具体实施方式

[0010] 下面通过实施例结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0011] 如图 1 所示,本实施例提供的皮卡车身悬置总成装置,它包括铁套 1,所述铁套 1 的两端分别外套有上橡胶体 2 和下橡胶体 3,所述上橡胶体 2 的下端面与下橡胶体 3 的上端面之间设有间隙,所述铁套 1 内套有带有自锁螺母 4 的螺栓 5,所述上橡胶体 2 的上端内嵌有第一垫片 6,下橡胶体 3 的下端内嵌有第二垫片 7;所述铁套 1 的高度低于上橡胶体 2 与下橡胶体 3 的高度之和。

[0012] 所述第一垫片 6 的上方设有第三垫片 8,所述第二垫片 7 的下方设有第四垫片 9,所述第一垫片 6 上的通孔直径大于第三垫片 8 上的通孔直径,所述第二垫片 7 上的通孔直径大于第四垫片 9 上的通孔直径。

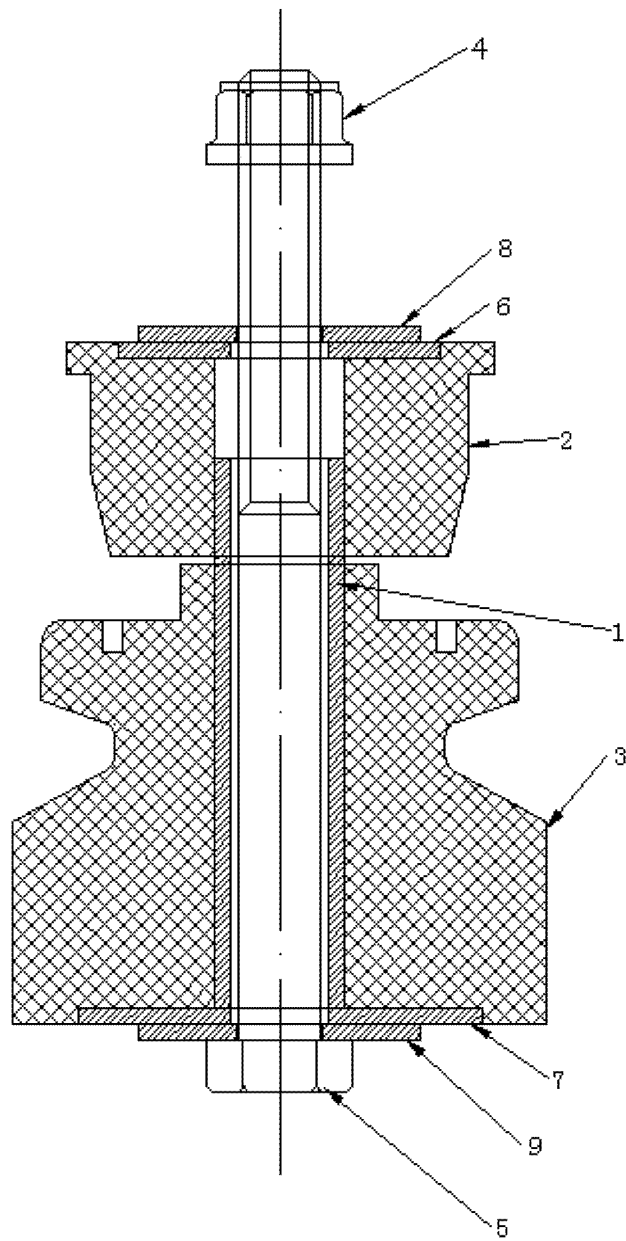


图 1