(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203698513 U
(45)授权公告日 2014.07.09

(21)申请号 201320873697.4

(22)申请日 2013.12.29

(73)专利权人 重庆宗申机车工业制造有限公司
地址 400054 重庆市巴南区炒油场宗申工业园

(72)发明人 冉允红 张玉江 钟学良 熊明建 朱建波 雷代国 吕品

(51)Int.Cl.
B62J 35/00(2006.01)

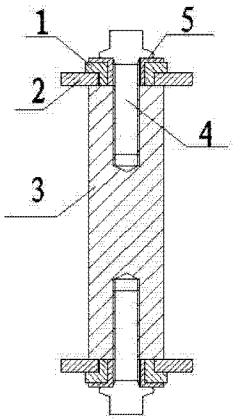
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种摩托车油箱连接结构

(57)摘要

为解决现有技术摩托车油箱连接结构存在的在安装时，由于油箱前安装支承的变形很大，从而造成油箱的装配误差大等问题。本实用新型提出一种摩托车油箱连接结构，包括前支承和后支承，前支承和后支承通过缓冲胶套用螺栓固定在车架上，前支承和后支承上还设置有翻边衬套。前支承上的翻边衬套扣装在缓冲胶套上，用螺栓将油箱固定在车架上，后支承上的翻边衬套扣装在缓冲胶套上端的平垫上。本实用新型摩托车油箱连接结构的有益技术效果是前后支承都安装有缓冲胶套基础上，安装翻边衬套，具有软连接的作用，减小了装配误差，提高了整车的合缝度。



CN 203698513 U

1. 一种摩托车油箱连接结构，包括前支承和后支承，前支承和后支承通过缓冲胶套用螺栓固定在车架上，其特征在于，所述前支承和后支承上还设置有翻边衬套。

2. 根据权利要求 1 所述的一种摩托车油箱连接结构，其特征在于，所述前支承上的翻边衬套扣装在缓冲胶套上，用螺栓将油箱固定在车架上。

3. 根据权利要求 1 所述的一种摩托车油箱连接结构，其特征在于，所述后支承上的翻边衬套扣装在缓冲胶套上端的平垫上。

一种摩托车油箱连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种摩托车构件领域，特别涉及到一种摩托车油箱连接结构。

背景技术

[0002] 现有技术摩托车油箱的安装通常采用前支承上安装前缓冲胶套斜插进车架上的油箱前安装支承，后支承用螺栓通过后缓冲胶套固定在车架上的方式，在安装时，由于油箱前安装支承的变形很大，从而造成油箱的装配误差大。显然，现有技术摩托车油箱连接结构存在着在安装时，由于油箱前安装支承的变形很大，从而造成油箱的装配误差大等问题。

发明内容

[0003] 为解决现有技术摩托车油箱连接结构存在的在安装时，由于油箱前安装支承的变形很大，从而造成油箱的装配误差大等问题。本实用新型提出一种摩托车油箱连接结构。

[0004] 本实用新型摩托车油箱连接结构，包括前支承和后支承，前支承和后支承通过缓冲胶套用螺栓固定在车架上，其特征在于，所述前支承和后支承上还设置有翻边衬套。

[0005] 进一步的技术方案是，所述前支承上的翻边衬套扣装在缓冲胶套上，用螺栓将油箱固定在车架上。

[0006] 进一步的技术方案是，所述后支承上的翻边衬套扣装在缓冲胶套上端的平垫上。

[0007] 本实用新型摩托车油箱连接结构的有益技术效果是前后支承都安装有缓冲胶套基础上，安装翻边衬套，具有软连接的作用，减小了装配误差，提高了整车的合缝度。

附图说明

[0008] 附图 1 为本实用新型摩托车油箱前支承连接结构图；

[0009] 附图 2 为本实用新型摩托车油箱后支承连接结构图。

[0010] 下面结合附图和具体实施例对实用新型摩托车油箱连接结构作进一步的说明。

具体实施方式

[0011] 附图 1 为本实用新型摩托车油箱前支承连接结构图，附图 2 为本实用新型摩托车油箱后支承连接结构图，图中，1 为缓冲胶套，2 为前支承，3 为油箱前安装导管，4 为螺栓，5 为翻边衬套，6 为螺栓，7 为翻边衬套，8 为缓冲胶套，9 为后支承，10 为平垫。由图可知，本实用新型摩托车油箱连接结构，包括前支承 2 和后支承 9，前支承 2 和后支承 9 通过缓冲胶套用螺栓固定在车架上，前支承 2 和后支承 9 上还分别设置有翻边衬套 5 和翻边衬套 7。前支承 2 上的翻边衬套 5 扣装在缓冲胶套 1 上，用螺栓 4 将油箱固定在车架上，后支承 9 上的翻边衬套 7 扣装在缓冲胶套 8 上端的平垫 10 上。本实用新型摩托车油箱连接结构的前支承 2 和后支承 9 通过油箱前缓冲胶套和翻边衬套用螺栓将油箱固定在车架上，减小了装配误差，对整车的合缝有帮助。

[0012] 本实用新型摩托车油箱连接结构的有益技术效果是前后支承都安装有缓冲胶套

基础上，安装翻边衬套，具有软连接的作用，减小了装配误差，提高了整车的合缝度。

[0013] 最后说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解， 可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围，其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

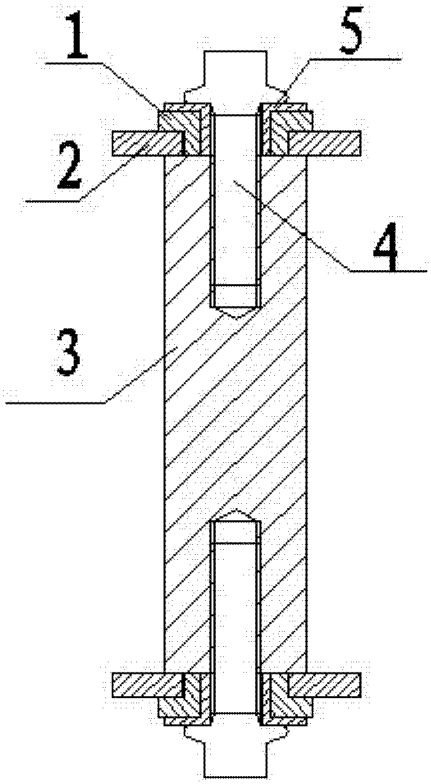


图 1

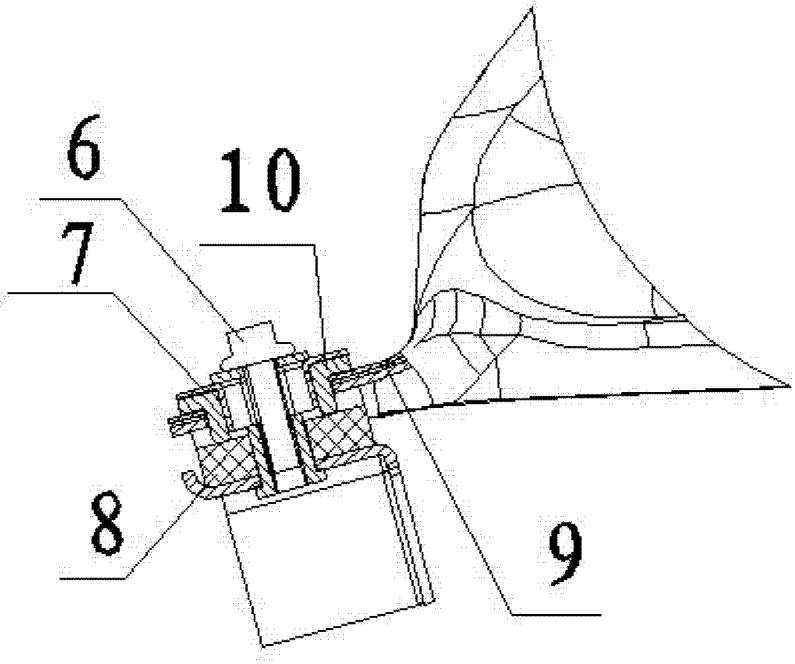


图 2