



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202319712 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120463498. 7

(22) 申请日 2011. 11. 21

(73) 专利权人 宁波霸统机械有限公司

地址 315177 浙江省宁波市鄞州区鄞县大道
古林段 777 号

(72) 发明人 郑国明

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事

务所 (普通合伙) 33228

代理人 李迎春

(51) Int. Cl.

B60B 21/06 (2006. 01)

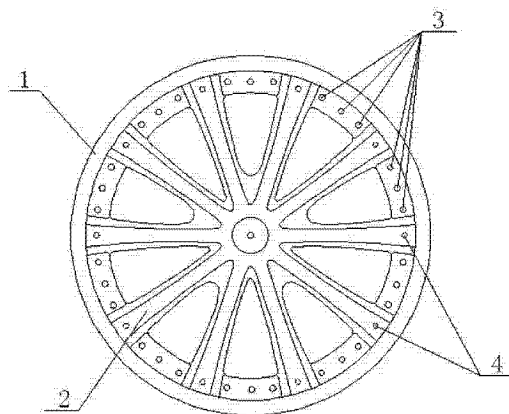
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

两片式汽车轮毂

(57) 摘要

本实用新型公开了一种两片式汽车轮毂,包括轮辋(1)和轮辐(2),轮辋(1)和轮辐(2)之间通过正向固定和反向固定进行双向固定连接。该两片式汽车轮毂的轮辋和轮辐之间连接牢固、不易松动。



1. 一种两片式汽车轮毂,包括轮辋(1)和轮辐(2),其特征在于:所述轮辋(1)和轮辐(2)之间通过正向固定和反向固定进行双向固定连接。

2. 根据权利要求1所述的两片式汽车轮毂,其特征在于:所述正向固定为第一螺栓(5)依次旋入同轴向的轮辐(2)和轮辋(1)上的第一螺纹孔(3)后用螺帽(6)进行栓紧,第一螺纹孔(3)内设置有内螺纹。

3. 根据权利要求1所述的两片式汽车轮毂,其特征在于:所述反向固定为第二螺栓(7)依次旋紧于同轴向的轮辋(1)和轮辐(2)上的第二螺纹孔(4)内,第二螺纹孔(4)内设置有内螺纹。

两片式汽车轮毂

技术领域

[0001] 本实用新型涉及汽车制造领域,具体涉及一种两片式汽车轮毂。

背景技术

[0002] 汽车轮毂是汽车中的一个重要部件,以往汽车大都采用整体式结构,即由铸钢或铝合金铸造而成,该结构的缺点是:使用中如果车轮轮毂部分损坏,只能整个调换,造成不必要的浪费,而且整体式车轮轮毂形状不能变化,外观单一,不能满足广大年轻使用者要求美观和外观多变的需求。

[0003] 后来有人发明了一种两片式汽车轮毂,该汽车轮毂包括轮辋和轮辐两部分,轮辋和轮辐之间通过螺栓固定连接。这种结构的轮毂,其轮辐形状多变,可以满足年轻使用者对轮毂多变的要求,且轮辋和轮辐哪个部件损坏更换哪个,不用整体换掉,有效节约了资源。但现有技术两片式汽车轮毂,其轮辋和轮辐之间为仅用螺栓由外向里旋入位于轮辋和轮辐周边的螺纹孔内进行固定的单向连接结构,这种连接结构的连接不是很牢固,汽车的振动容易造成轮辋和轮辐之间松动,从而引发事故。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是针对以上现有技术的不足,提供一种轮辋和轮辐之间连接牢固、不易松动的两片式汽车轮毂。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型提供一种两片式汽车轮毂,包括轮辋和轮辐,所述轮辋和轮辐之间通过正向固定和反向固定进行双向固定连接。

[0006] 所述正向固定为第一螺栓依次旋入同轴向的轮辐和轮辋上的第一螺纹孔后用螺帽进行栓紧,即正向固定为第一螺栓先旋入轮辐上的第一螺纹孔,再旋入轮辋上的第一螺纹孔,然后在轮辋的背面用螺帽进行栓紧,第一螺纹孔内设置有内螺纹。

[0007] 所述反向固定为第二螺栓依次旋紧于同轴向的轮辋和轮辐上的第二螺纹孔内,即反向固定为第二螺栓先进入轮辋上的第二螺纹孔、再进入轮辐上的第二螺纹孔进行旋紧,第二螺纹孔内设置有内螺纹。

[0008] 采用以上结构后,本实用新型与现有技术相比,具有以下优点:该汽车轮毂的轮辋和轮辐之间通过螺栓和螺帽进行正向固定和反向固定进行双向固定连接,使轮辋和轮辐之间,相比只用螺栓由外向内旋合的单向固定结构,其连接更为牢固、不易松动,从而有效减少了发生事故的几率。

附图说明

[0009] 图1所示的是本实用新型两片式汽车轮毂的结构示意图;

[0010] 图2所示的是本实用新型两片式汽车轮毂的正向固定放大示意图;

[0011] 图3所示的是本实用新型两片式汽车轮毂的反向固定放大示意图。

[0012] 其中:1、轮辋;2、轮辐;3、第一螺纹孔;4、第二螺纹孔;5、第一螺栓;6、螺帽;7、第

二螺栓。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详述。

[0014] 本实用新型两片式汽车轮毂包括轮辋 1 和轮辐 2, 所述轮辋 1 和轮辐 2 之间通过正向固定和反向固定进行双向固定连接。

[0015] 所述正向固定为第一螺栓 5 依次旋入同轴向的轮辐 2 和轮辋 1 上的第一螺纹孔 3 后用螺帽 6 进行栓紧, 第一螺纹孔 3 内设置有内螺纹。

[0016] 所述反向固定为第二螺栓 7 依次旋紧于同轴向的轮辋 1 和轮辐 2 上的第二螺纹孔 4 内, 第二螺纹孔 4 内设置有内螺纹。

[0017] 以上实施例是对本实用新型的说明和进一步解释, 而不是对本实用新型的限制, 在本实用新型的权利范围内所作的任何修改, 都落入本实用新型的保护范围。

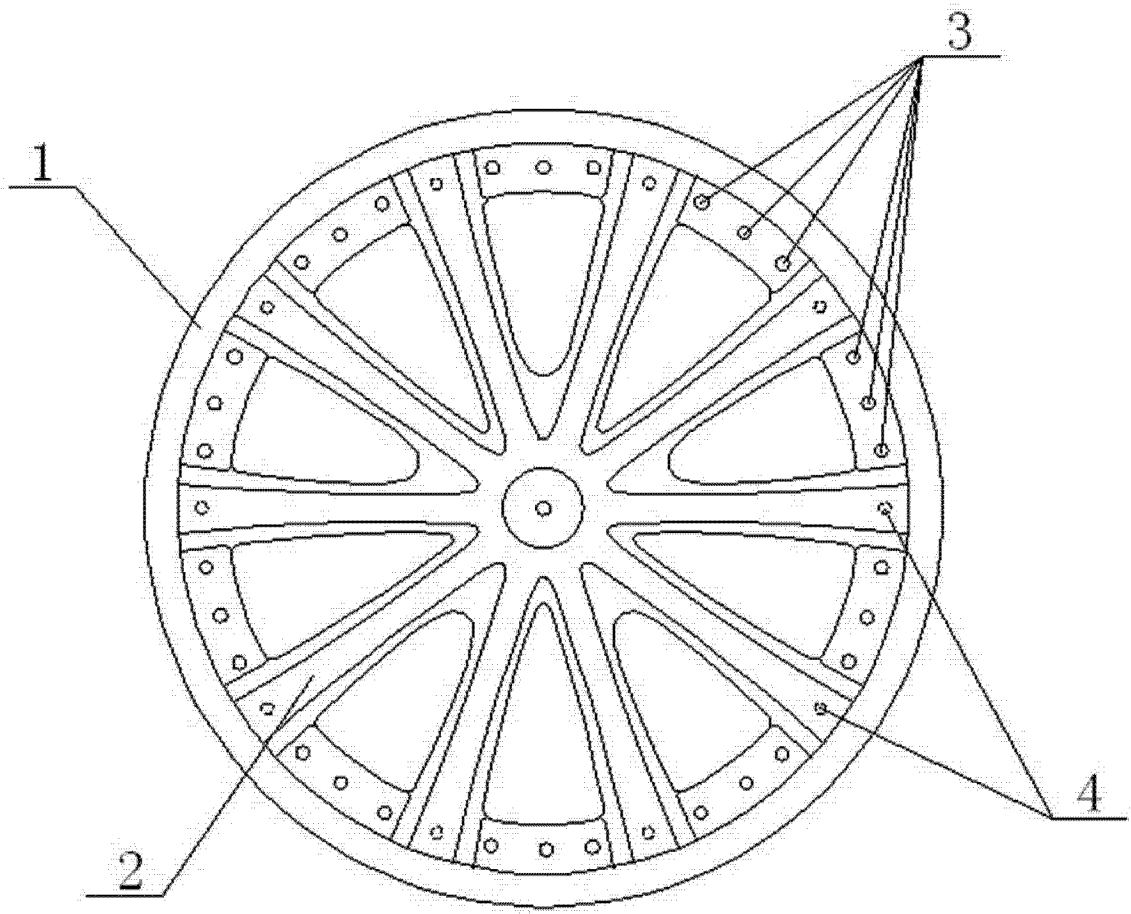


图 1

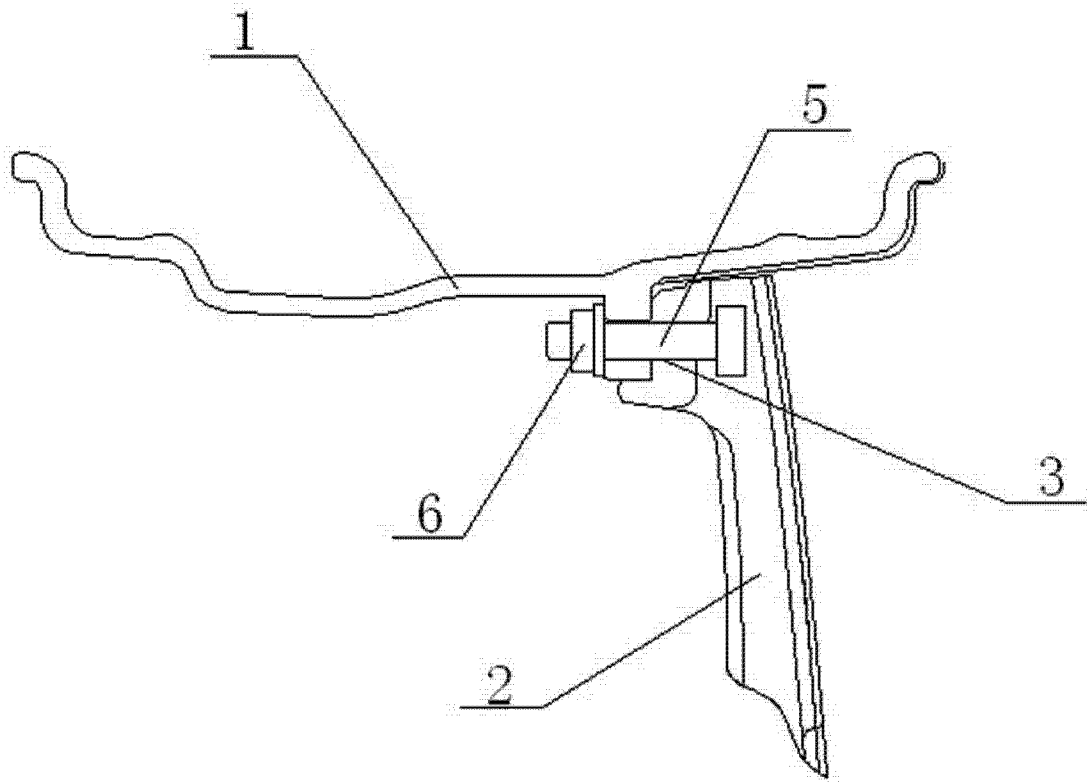


图 2

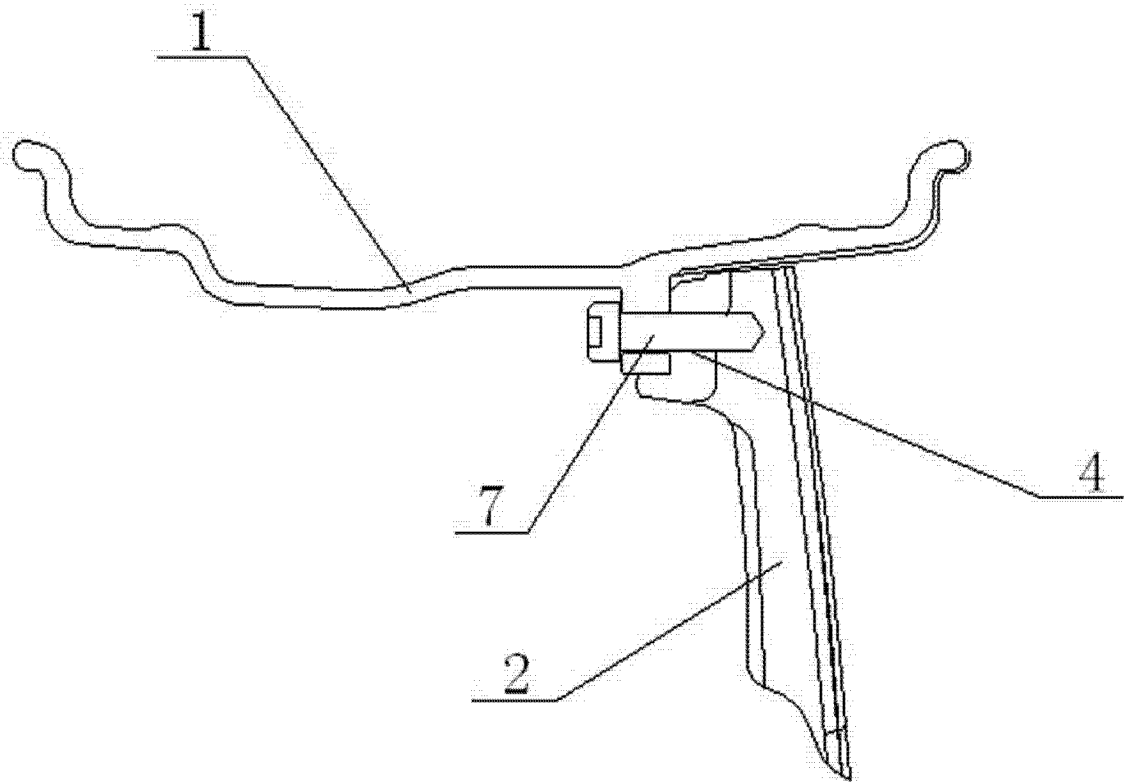


图 3