

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
B62D 21/00 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720192778.2

[45] 授权公告日 2008年12月24日

[11] 授权公告号 CN 201169297Y

[22] 申请日 2007.12.7

[21] 申请号 200720192778.2

[73] 专利权人 浙江吉利汽车研究院有限公司

地址 317000 浙江省临海市城东闸头浙江吉利汽车研究院有限公司

共同专利权人 浙江吉利控股集团有限公司

[72] 发明人 李书福 杨 健 赵福全 席鹏东

[74] 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司

代理人 尉伟敏

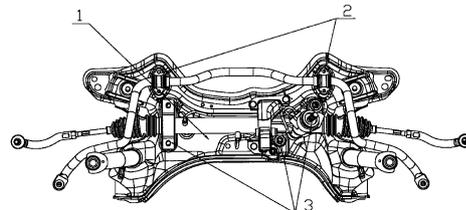
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

### [54] 实用新型名称

汽车上的前副车架

### [57] 摘要

本实用新型涉及一种汽车上的前副车架。它有一前副车架本体(1)，其特征在于所述的前副车架本体(1)上的前副车架与横向稳定杆连接处设有横向稳定杆凸台(2)，前副车架与转向器连接处也设有转向器凸台(3)。它通过在横向稳定杆及转向器等的连接处增设了凸台，可以使得厂商在制造生产时便于控制加工精度，同时增强了前副车架的结构强度。



---

1、一种汽车上的前副车架，有一前副车架本体（1），其特征在于所述的前副车架本体（1）上的前副车架与横向稳定杆连接处设有横向稳定杆凸台（2），前副车架与转向器连接处也设有转向器凸台（3）。

2、根据权利要求1所述的汽车上的前副车架，其特征在于所述的横向稳定杆凸台（2）通过螺栓固定在前副车架（1）上。

3、根据权利要求1所述的汽车上的前副车架，其特征在于所述的转向器凸台（3）通过螺栓固定在前副车架（1）上。

## 汽车上的前副车架

### 技术领域

本实用新型涉及一种副车架，具体说是一种副车架安装面精度便于控制的汽车上的前副车架。

### 背景技术

随着经济的发展，人民生活水平的提高，汽车已经成为人们代步的一个重要交通工具之一，汽车上的零部件是汽车不可或缺的组件。汽车上的前副车架是汽车必不可少的零部件之一，传统的前副车架与转向器及横向稳定杆的连接处都是以平面形式连接的，这种连接方式对于厂商在制造生产时安装面的加工精度难以控制。

如上所述，现有技术存在如下不足：前副车架与转向器及横向稳定杆的连接处的安装面在制造生产时加工精度难以控制。

### 发明内容

本实用新型解决了现有技术存在的前副车架与转向器及横向稳定杆的连接处的安装面在制造生产时加工精度难以控制的问题，提供了一种加工精度便于控制的汽车上的前副车架。

本实用新型的上述技术目的主要是通过以下技术方案解决的：一种汽车上的前副车架，有一前副车架本体，其特征在于所述的前副车架本体上的前副车架与横向稳定杆连接处设有横向稳定杆凸台，前副

车架与转向器连接处也设有转向器凸台。所述的横向稳定杆凸台通过螺栓固定在前副车架上；所述的转向器凸台通过螺栓固定在前副车架上。该前副车架与横向稳定杆的连接处有两个，通过两个螺栓固定连接，且对称分布在前副车架本体上，而前副车架与转向器的连接处有三处，其中一处位于前副车架一侧，通过两个螺栓固定连接，另外两处位于前副车架另一侧，每一处通过一个螺栓固定连接。这样若干凸台的设置就可以使得生产厂商在制造生产时加工精度便于控制，同时增强了前副车架的结构强度，而且外形设计新颖、独特，别具一格。

本实用新型构思巧妙，通过若干凸台的设置，使其与现有技术比具有如下的有益效果：

在制造生产时加工精度便于控制，同时增强了前副车架的结构强度，而且外形设计新颖、独特，别具一格。

### 附图说明

图 1 是本实用新型的一种结构示意图。

### 具体实施方式

下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步说明。

实施例 1。见图 1，本例一种汽车上的前副车架，有一前副车架本体 1，其特征在于所述的前副车架本体 1 上的前副车架与横向稳定杆连接处设有横向稳定杆凸台 2，前副车架与转向器连接处也设有转向器凸台 3。所述的横向稳定杆凸台 2 通过螺栓固定在前副车架 1 上；所述的转向器凸台 3 通过螺栓固定在前副车架 1 上。该前副车架与横向稳定

杆的连接处有两个，通过两个螺栓固定连接，且对称分布在前副车架本体上，而前副车架与转向器的连接处有三处，其中一处位于前副车架一侧，通过两个螺栓固定连接，另外两处位于前副车架另一侧，每一处通过一个螺栓固定连接。

本实用新型可改变为多种方式对本领域的技术人员是显而易见的，这样的改变不认为脱离本实用新型的范围。所有这样的对所述领域技术人员显而易见的修改将包括在本权利要求的范围之内。

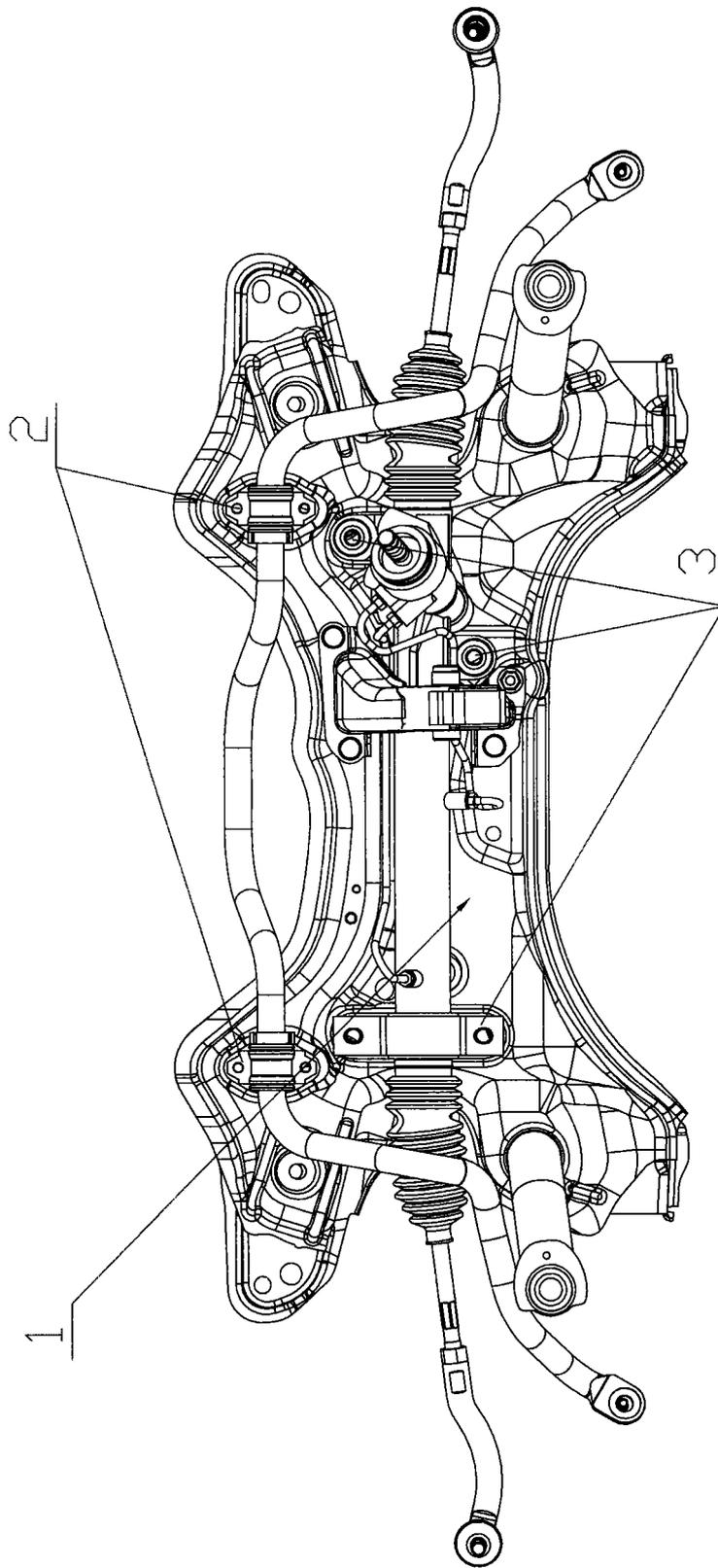


图 1