



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202827924 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220346300. 1

(22) 申请日 2012. 07. 18

(73) 专利权人 曾祥林

地址 432400 湖北省应城市城中办事处保丰
村曾畈湾 5

(72) 发明人 曾祥林

(51) Int. Cl.

B62K 11/02 (2006. 01)

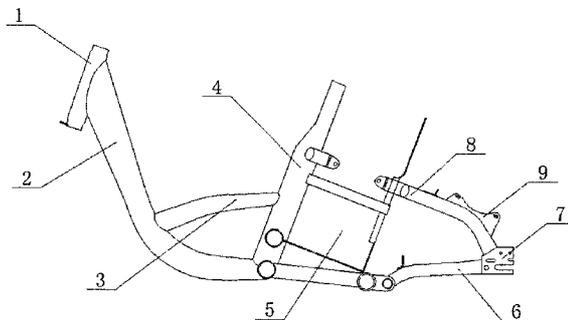
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种电动车车架结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电动车车架结构,它包含立管(1)、弯梁管(2)、上管(3)、立管(4)、电池盒(5)、后叉管(6)和叉片(7);立管(1)固定在弯梁管(2)的前端,该弯梁管(2)底部固定有立管(4),其侧面与电池盒(5)相连,所述的弯梁管(2)与立管(4)之间连接有上管(3),后叉管(6)的一端与弯梁管(2)相连,另一端设有叉片(7),所述的叉片(7)向上延伸出支撑管(8),其另一端向内弯折后与电池盒(5)固定连接,该支撑管(8)的中部固定有安装翼片(9),该安装翼片(9)上设有安装螺孔。本实用新型整体结构简凑,尤其是增加了车后座的荷载能力,且固定结构稳定可靠,外形美观。



1. 一种电动车车架结构,它包含立管(1)、弯梁管(2)、上管(3)、立管(4)、电池盒(5)、后叉管(6)和叉片(7);立管(1)固定在弯梁管(2)的前端,该弯梁管(2)底部固定有立管(4),其侧面与电池盒(5)相连,所述的弯梁管(2)与立管(4)之间连接有上管(3),后叉管(6)的一端与弯梁管(2)相连,另一端设有叉片(7),其特征在于所述的叉片(7)向上延伸出支撑管(8),其另一端向内弯折后与电池盒(5)固定连接,该支撑管(8)的中部固定有安装翼片(9),该安装翼片(9)上设有安装螺孔。

一种电动车车架结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电动车加工制造领域,具体涉及一种电动车车架结构。

背景技术

[0002] 目前市场上常见的电动车车架结构大多结构较为简单,尤其是在路况较为复杂和颠簸的路段往往长时间骑行的过程中会发生车架变形甚至断裂的现象,尤其是车后座部位,由于目前的电动车后座都是通过支撑管与叉片直接连接固定的,虽然在一定的程度上起到了固定车后座的作用,但是其承载能力较差,且非常容易断裂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种电动车车架结构,它能有效地解决背景技术中所存在的问题。

[0004] 为了解决背景技术中所存在的问题,它包含立管 1、弯梁管 2、上管 3、立管 4、电池盒 5、后叉管 6 和叉片 7;立管 1 固定在弯梁管 2 的前端,该弯梁管 2 底部固定有立管 4,其侧面与电池盒 5 相连,所述的弯梁管 2 与立管 4 之间连接有上管 3,后叉管 6 的一端与弯梁管 2 相连,另一端设有叉片 7,所述的叉片 7 向上延伸出支撑管 8,其另一端向内弯折后与电池盒 5 固定连接,该支撑管 8 的中部固定有安装翼片 9,该安装翼片 9 上设有安装螺孔。

[0005] 所述的安装翼片 9 的两侧向上延伸出固定耳,整体形成凹字形结构,安装螺孔设置在固定耳上。

[0006] 由于采用了以上技术方案,本实用新型具有以下有益效果:整体结构简凑,尤其是增加了车后座的荷载能力,且固定结构稳定可靠,外形美观。

附图说明

[0007] 为了更清楚地说明本实用新型,下面将对结合附图对实施例作简单的介绍。

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0010] 参看图 1,本具体实施方式是采用以下技术方案予以实现,它包含立管 1、弯梁管 2、上管 3、立管 4、电池盒 5、后叉管 6 和叉片 7;立管 1 固定在弯梁管 2 的前端,该弯梁管 2 底部固定有立管 4,其侧面与电池盒 5 相连,所述的弯梁管 2 与立管 4 之间连接有上管 3,后叉管 6 的一端与弯梁管 2 相连,另一端设有叉片 7,所述的叉片 7 向上延伸出支撑管 8,其另一端向内弯折后与电池盒 5 固定连接,该支撑管 8 的中部固定有安装翼片 9,该安装翼片 9 上设有安装螺孔。

[0011] 所述的安装翼片 9 的两侧向上延伸出固定耳,整体形成凹字形结构,安装螺孔设置在固定耳上。

[0012] 由于采用了以上技术方案,本具体实施方式具有以下有益效果:整体结构简凑,尤其是增加了车后座的荷载能力,且固定结构稳定可靠,外形美观。

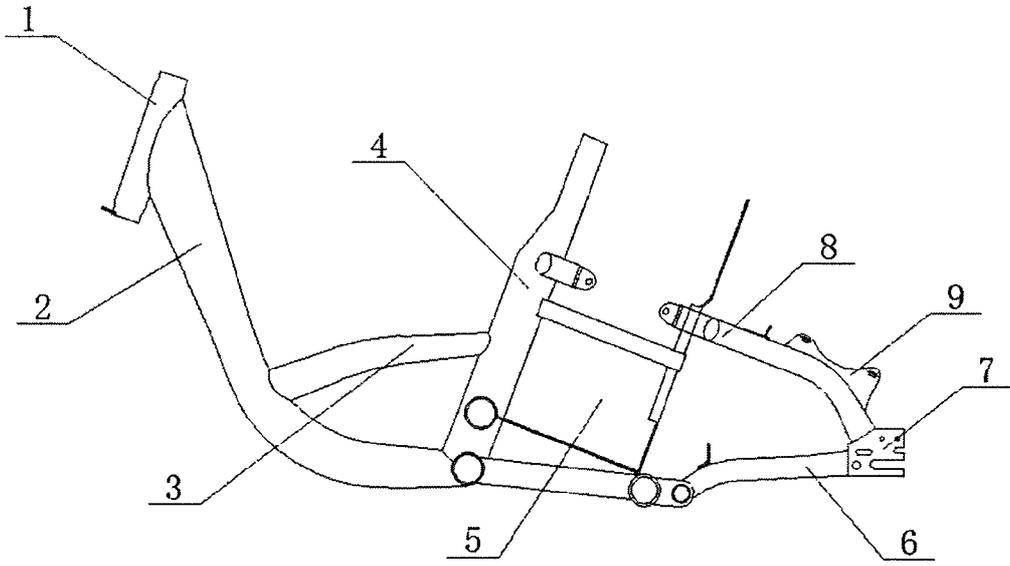


图 1