



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203268228 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320200950. X

(22) 申请日 2013. 04. 21

(73) 专利权人 安徽省路基亚车业科技有限公司

地址 231320 安徽省六安市舒城县经济技术
开发区

(72) 发明人 张益军

(51) Int. Cl.

B62J 27/00 (2006. 01)

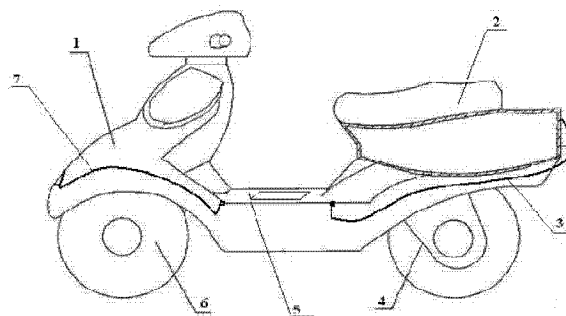
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

设有二段式保险杠的电动车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种设有二段式保险杠的电动车,包括车架、坐垫、车前轮、车后轮和脚踏板,安装在所述车架上的保险杠为二段,由环绕在车架前端的前保险杠和环绕在车架后端的后保险杠组成,前保险杠的两端通过连接片分别固定在所述脚踏板的前端两侧,后保险杠的两端通过连接片分别固定在所述脚踏板的后端两侧。本实用新型的保险杠为二段,降低了脚踏板的宽度,便于骑行者上下电动车,特别适用于女子骑行。



1. 设有二段式保险杠的电动车,包括车架(1)、坐垫(2)、车前轮(6)、车后轮(4)和脚踏板(5),其特征在于:安装在所述车架(1)上的保险杠为二段,由环绕在车架(1)前端的前保险杠(7)和环绕在车架(1)后端的后保险杠(3)组成,所述前保险杠(7)的两端通过连接片分别固定在所述脚踏板(5)的前端两侧,所述后保险杠(3)的两端通过连接片分别固定在所述脚踏板(5)的后端两侧。

2. 根据权利要求1所述的设有二段式保险杠的电动车,其特征在于:所述二段式保险杠为铝质的空心管。

设有二段式保险杠的电动车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电动车领域，具体涉及一种设有二段式保险杠的电动车。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高，工作节奏的加快，代步工具也在不断的更新换代，越来越多的人选择骑电动车。电动车既有人力骑行功能，又省力便捷，特别适宜因城市规模扩大、出行距离较远或公交不发达地区普通百姓的交通要求。同时，电动车的年平均使用费用只有摩托车的 20%、燃油助力车的 25%，能耗是摩托车的 10%。电动车也是节能环保型交通工具，其具有环保、低能耗的优点，不产生空气污染。

[0003] 目前，常用的电动车车架上均带有保险杠，保险杠用来保护车身，防止车身受到碰撞时被损坏。但现有的电动车保险杠大多为整体式，这种整体式的保险杠环绕在车架的四周，造成从脚踏板处上下电动车时很不方便，对于身材相对矮小的人来说更是不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种保险杠设计合理、适合于女子骑行的设有二段式保险杠的电动车。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型的设有二段式保险杠的电动车，包括车架、坐垫、车前轮、车后轮和脚踏板，安装在所述车架上的保险杠为二段，由环绕在车架前端的前保险杠和环绕在车架后端的后保险杠组成，所述前保险杠的两端通过连接片分别固定在所述脚踏板的前端两侧，所述后保险杠的两端通过连接片分别固定在所述脚踏板的后端两侧。

[0006] 为更好地保护车架且最大程度地减轻电动车的自重，上述二段式保险杠为铝质的空心管。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果为：

[0008] 1、本实用新型的保险杠为二段，包括前保险杠和后保险杠，从而降低了脚踏板处的宽度，便于骑行者上下电动车，特别适用于女子骑行。

[0009] 2、本实用新型将前保险杠和后保险杠分别固定在脚踏板的前端和后端两侧，增强了保险杠与车架连接的牢固性，也有利于降低噪音。

[0010] 3、本实用新型的二段式保险杠为铝质的空心管，自重较轻，易于加工，且不易生锈。

附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0012] 图 1 为本实用新型设有二段式保险杠的电动车的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 如图 1 所示,设有二段式保险杠的电动车,包括车架 1、坐垫 2、车前轮 6、车后轮 4 和脚踏板 5,安装在所述车架 1 上的保险杠为二段,由环绕在车架 1 前端的前保险杠 7 和环绕在车架 1 后端的后保险杠 3 组成,所述前保险杠 7 的两端通过连接片分别固定在所述脚踏板 5 的前端两侧,所述后保险杠 3 的两端通过连接片分别固定在所述脚踏板 5 的后端两侧。所述二段式保险杠为铝质的空心管。

[0014] 保险杠为二段式设置,降低了脚踏板 5 的宽度,便于骑行者上下电动车,特别适用于女子骑行。另外,将前保险杠 7 的两端通过连接片分别固定在脚踏板 5 的前端两侧,后保险杠 3 的两端通过连接片分别固定在脚踏板 5 的后端两侧,提高了保险杠与车架之间连接的牢固性。

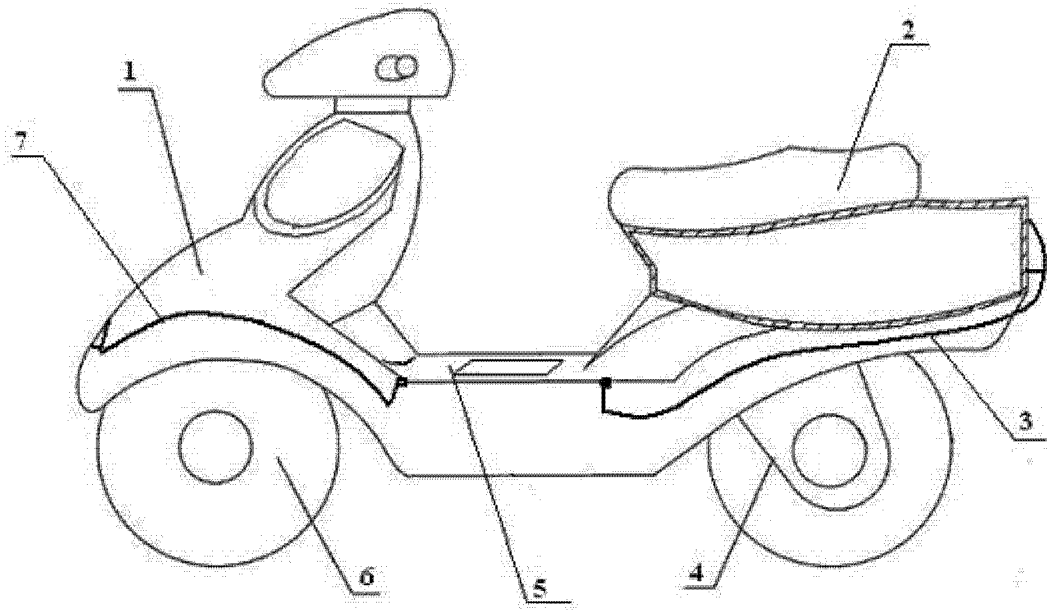


图 1