



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203558155 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 23

(21) 申请号 201320704010. 4

(22) 申请日 2013. 11. 08

(73) 专利权人 财荣金属制品(太仓)有限公司  
地址 215000 江苏省苏州市太仓市郑和东路  
78号

(72) 发明人 黄川滨

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理  
有限公司 11246

代理人 连平

(51) Int. Cl.

B62J 7/04(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

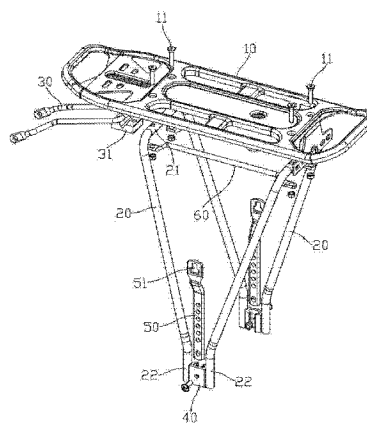
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种方便拆装的自行车后货架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便拆装的自行车后货架,它包括有面板、支架、连接杆、固定块和松紧绑带定位片,其中,支架与面板的中部相连,连接杆位于支架前方的面板底部,固定块和松紧绑带定位片位于支架下端,所述的支架分为前后两组,两组支架顶部成型有横梁,面板与横梁之间通过螺钉活动连接在一起。本实用新型的面板与支架之间通过螺钉活动连接的方式代替焊接结构,不仅简化了生产工艺,而且方便拆装,同时又保证了自行车后货架的强度。



1. 一种方便拆装的自行车后货架,包括有面板(10)、支架(20)、连接杆(30)、固定块(40)和松紧绑带定位片(50),其中,支架(20)与面板(10)的中部相连,连接杆(30)位于支架(20)前方的面板(10)底部,固定块(40)和松紧绑带定位片(50)位于支架(20)下端,其特征在于:所述的支架(20)分为前后两组,两组支架(20)顶部成型有横梁(21),面板(10)与横梁(21)之间通过螺钉(11)活动连接在一起。

2. 根据权利要求1所述的方便拆装的自行车后货架,其特征在于:所述的连接杆(30)与固定在面板(10)底部的连接座(31)铰接在一起。

3. 根据权利要求2所述的方便拆装的自行车后货架,其特征在于:所述的两组支架(20)相向倾斜设置,其底部分别成型有平行的定位脚(22),固定块(40)和松紧绑带定位片(50)固定于前后两组支架(20)的定位脚(22)之间。

4. 根据权利要求1至3中任一项所述的方便拆装的自行车后货架,其特征在于:所述的前后两组支架(20)之间还设置有辅助杆(60)。

## 一种方便拆装的自行车后货架

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及自行车技术领域，尤其是涉及一种自行车的后货架结构。

### 背景技术：

[0002] 自行车是人们在日常生活中常见的交通和健身工具，自行车的后轮上方一般设有后货架，以便于载物或载人。目前市场上见到的自行车后货架其面板和支架皆通过焊接方式相连，生产工艺较为复杂，拆装也不方便，有必要予以改进。

### 实用新型内容：

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的是提供一种方便拆装的自行车后货架，它具有生产工艺简单、拆装方便的特点。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型的方便拆装的自行车后货架包括有面板、支架、连接杆、固定块和松紧绑带定位片，其中，支架与面板的中部相连，连接杆位于支架前方的面板底部，固定块和松紧绑带定位片位于支架下端，所述的支架分为前后两组，两组支架顶部成型有横梁，面板与横梁之间通过螺钉活动连接在一起。

[0005] 作为上述技术方案的优选，所述的连接杆与固定在面板底部的连接座铰接在一起。

[0006] 作为上述技术方案的优选，所述的两组支架相向倾斜设置，其底部分别成型有平行的定位脚，固定块和松紧绑带定位片固定于前后两组支架的定位脚之间。

[0007] 作为上述技术方案的优选，所述的前后两组支架之间还设置有辅助杆。

[0008] 本实用新型的有益效果在于：其面板与支架之间通过螺钉活动连接的方式代替焊接结构，不仅简化了生产工艺，而且方便拆装，同时又保证了自行车后货架的强度。

### 附图说明：

[0009] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明：

[0010] 图 1 为本实用新型的组合结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型的分解结构示意图。

### 具体实施方式：

[0012] 见图 1 和图 2 所示：本实用新型的方便拆装的自行车后货架包括有面板 10、支架 20、连接杆 30、固定块 40 和松紧绑带定位片 50，其中，支架 20 分为前后两组，两组支架 20 相向倾斜设置，其顶部成型有横梁 21，面板 10 与横梁 21 之间通过螺钉 11 活动连接在一起；两组支架 20 的底部分别成型有平行的定位脚 22，固定块 40 焊接在前后两组支架 20 的定位脚 22 之间，松紧绑带定位片 50 则与固定块 40 相连，松紧绑带定位片 50 上开设有与松紧绑带挂钩配合的定位卡槽 51，以使松紧绑带可以固定住货架上物品。

[0013] 用于连接自行车前座架的连接杆 30 与固定在面板 10 底部的连接座 31 铰接在一

起,使得连接杆 30 可以上下摆动。另外,为增强支架 20 的强度,前后两组支架 20 之间还设置有辅助杆 60,辅助杆 60 的前后两端分别通过螺钉与前后两组支架 20 的上端相连。

[0014] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例,对于本领域的普通技术人员,依据本实用新型的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

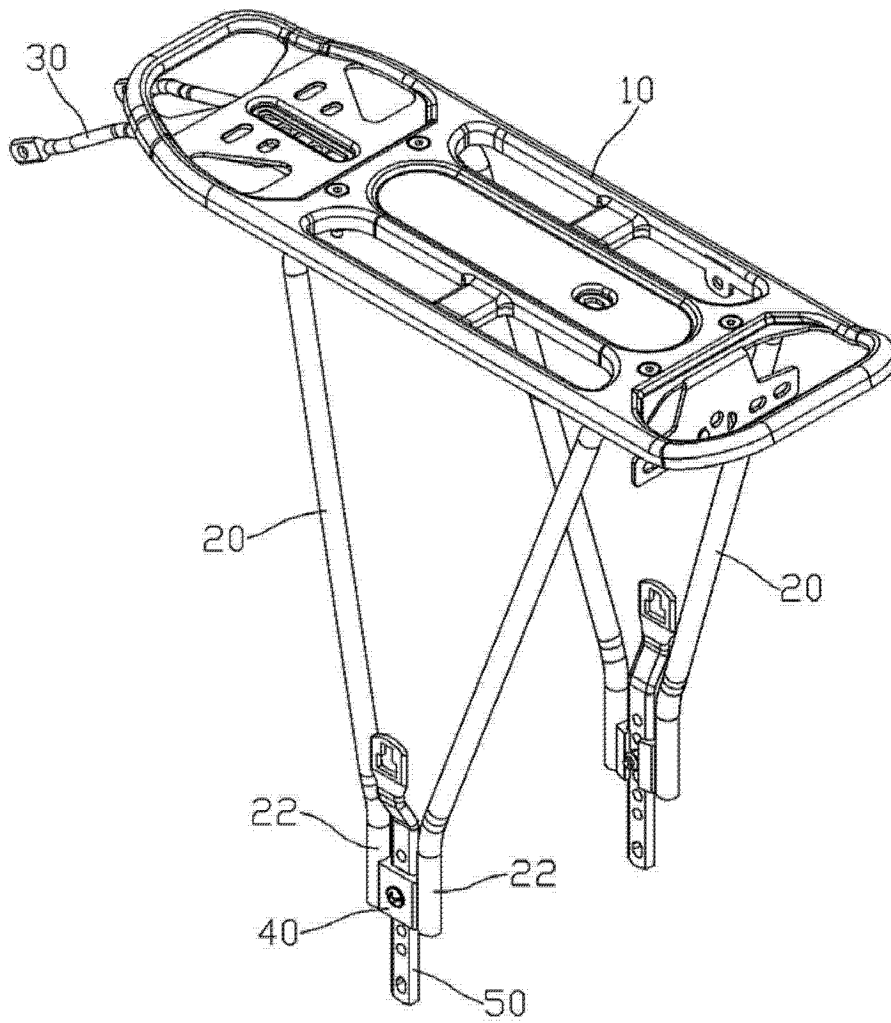


图 1

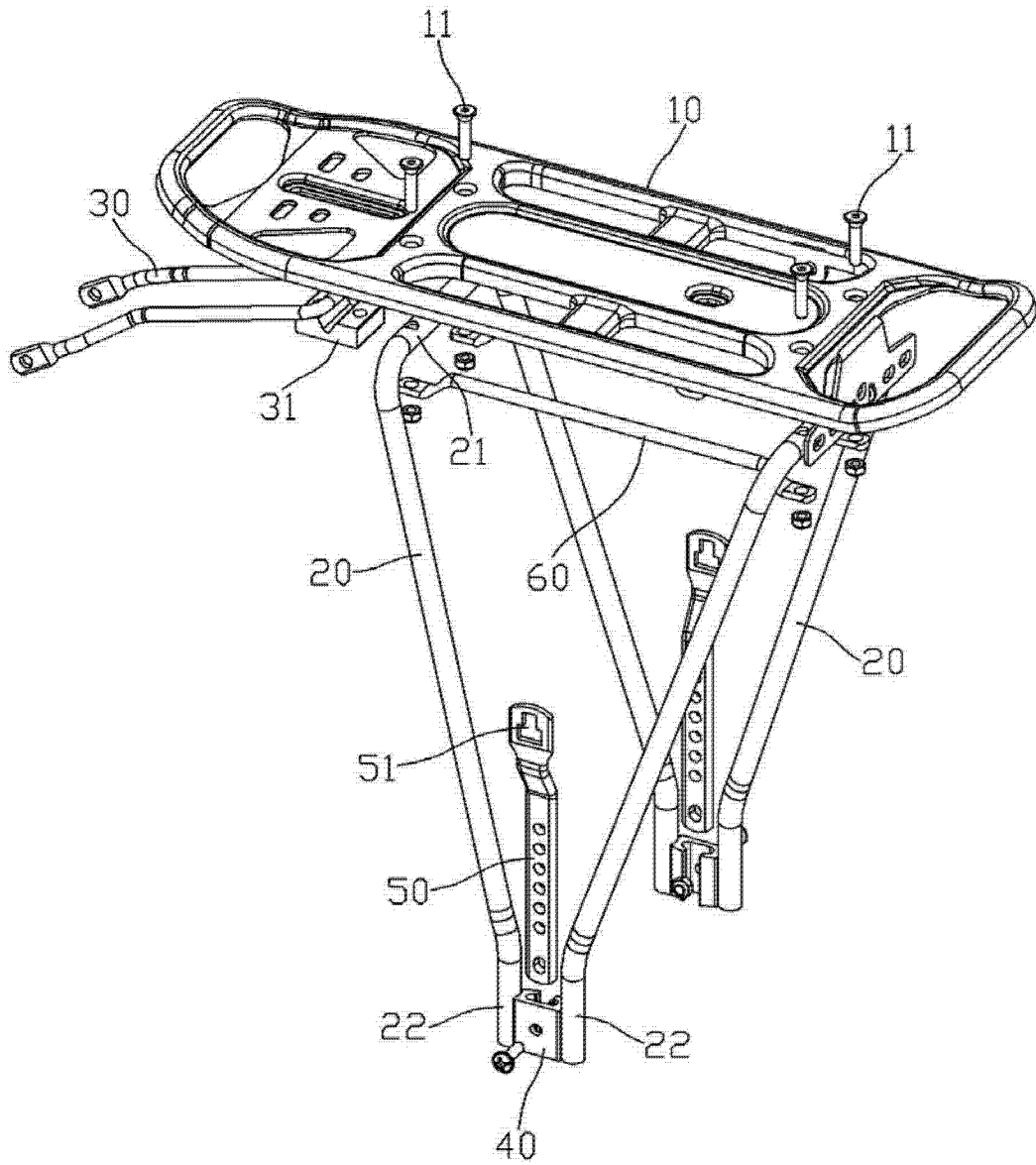


图 2