



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204821852 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520422682. 5

(22) 申请日 2015. 06. 18

(73) 专利权人 天津市四海亨通自行车有限公司

地址 300000 天津市武清区汊沽港镇小王堡  
村

(72) 发明人 王亮

(74) 专利代理机构 天津市杰盈专利代理有限公  
司 12207

代理人 李凤林

(51) Int. Cl.

B62J 13/04(2006. 01)

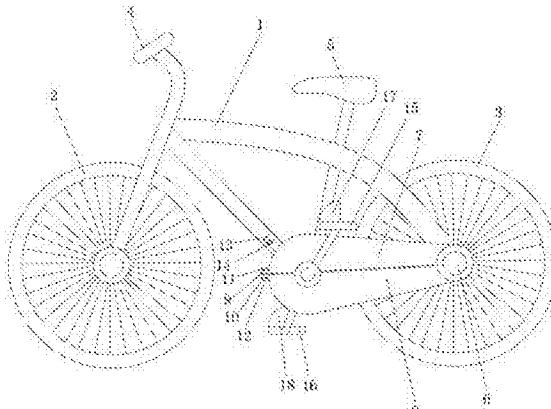
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种易检修的自行车

(57) 摘要

本实用新型属于自行车领域，尤其涉及一种易检修的自行车，其特征在于：所述上车链盒扣合设置于所述下车链盒的上方，所述上车链盒、下车链盒的后端均安装于所述旋转轴上，所述上车链盒固定套安装于所述上车链盒的前端下部，所述下车链盒固定套安装于所述下车链盒的前端上部，所述插柱穿过所述上车链盒固定套、下车链盒固定套并与所述盖帽锁紧，所述上车链盒固定板安装于所述上车链盒的前端上部并且其位于所述车架的一侧，所述螺栓将上车链盒固定板、车架锁紧，所述第一车蹬位于所述上车链盒、下车链盒的一侧，所述第一车蹬上安装有第一车蹬罩，所述第二车蹬位于所述上车链盒、下车链盒的另一侧，所述第二车蹬上安装有第二车蹬罩。



1. 一种易检修的自行车，其特征在于：包括车架、前车轮、后车轮、车把、车座、旋转轴、上车链盒、下车链盒、上车链盒固定套、下车链盒固定套、插柱、盖帽、上车链盒固定板、螺栓、第一车蹬、第二车蹬，所述前车轮安装于所述车架的前部下端，所述后车轮安装于所述车架的后部下端，所述车把安装于所述车架的前部上端，所述车座安装于所述车架的中部，所述旋转轴安装于所述车架的后端并且其位于所述后车轮的中轴一侧，所述上车链盒扣合设置于所述下车链盒的上方，所述上车链盒、下车链盒的后端均安装于所述旋转轴上，所述上车链盒固定套安装于所述上车链盒的前端下部，所述下车链盒固定套安装于所述下车链盒的前端上部，所述插柱穿过所述上车链盒固定套、下车链盒固定套并与所述盖帽锁紧，所述上车链盒固定板安装于所述上车链盒的前端上部并且其位于所述车架的一侧，所述螺栓将上车链盒固定板、车架锁紧，所述第一车蹬安装于所述车架上并且其位于所述上车链盒、下车链盒的一侧，所述第一车蹬上安装有第一车蹬罩，所述第二车蹬安装于所述车架上并且其位于所述上车链盒、下车链盒的另一侧，所述第二车蹬上安装有第二车蹬罩。

2. 根据权利要求 1 所述的一种易检修的自行车，其特征在于：所述第一车蹬罩呈圆弧形。

3. 根据权利要求 1 所述的一种易检修的自行车，其特征在于：所述第二车蹬罩呈圆弧形。

## 一种易检修的自行车

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于自行车领域，尤其涉及一种易检修的自行车。

### 背景技术

[0002] 自行车又称脚踏车或单车，通常是二轮的小型陆上车辆。人骑上车后，以脚踩踏板为动力，是绿色环保的交通工具。自行车种类很多，有单人自行车，双人自行车还有多人自行车。自行车可以作为环保的交通工具用来代步、出行；越来越多的人将自行车作为健身器材用来骑行锻炼、自行车出游；自行车本身也是一项体育竞技运动，有公路自行车赛、山地自行车赛、场地自行车赛、特技自行车比赛等。

[0003] 目前，市面上的自行车车链盒无法拆卸，检修或擦拭自行车时非常不方便。

### 发明内容

[0004] 本实用新型针对上述技术问题，提供了一种检修或擦拭非常方便的自行车。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案为：

[0006] 一种易检修的自行车，其特征在于：包括车架、前车轮、后车轮、车把、车座、旋转轴、上车链盒、下车链盒、上车链盒固定套、下车链盒固定套、插柱、盖帽、上车链盒固定板、螺栓、第一车蹬、第二车蹬，所述前车轮安装于所述车架的前部下端，所述后车轮安装于所述车架的后部下端，所述车把安装于所述车架的前部上端，所述车座安装于所述车架的中部，所述旋转轴安装于所述车架的后端并且其位于所述后车轮的中轴一侧，所述上车链盒扣合设置于所述下车链盒的上方，所述上车链盒、下车链盒的后端均安装于所述旋转轴上，所述上车链盒固定套安装于所述上车链盒的前端下部，所述下车链盒固定套安装于所述下车链盒的前端上部，所述插柱穿过所述上车链盒固定套、下车链盒固定套并与所述盖帽锁紧，所述上车链盒固定板安装于所述上车链盒的前端上部并且其位于所述车架的一侧，所述螺栓将上车链盒固定板、车架锁紧，所述第一车蹬安装于所述车架上并且其位于所述上车链盒、下车链盒的一侧，所述第一车蹬上安装有第一车蹬罩，所述第二车蹬安装于所述车架上并且其位于所述上车链盒、下车链盒的另一侧，所述第二车蹬上安装有第二车蹬罩。

[0007] 所述第一车蹬罩呈圆弧形。

[0008] 所述第二车蹬罩呈圆弧形。

[0009] 本实用新型的有益效果为：

[0010] 1、本实用新型中上车链盒、下车链盒的后端均安装于旋转轴上，上车链盒、下车链盒的后端能够围绕旋转轴旋转，从而打开上车链盒、下车链盒，检修或擦拭非常方便；

[0011] 2、插柱穿过上车链盒固定套、下车链盒固定套并与盖帽锁紧，锁紧结构简单、易于制作；

[0012] 3、螺栓将上车链盒固定板、车架锁紧，将上车链盒锁紧，不易晃动；

[0013] 4、第一车蹬上安装有第一车蹬罩，第二车蹬上安装有第二车蹬罩，防止污物溅到人体足部；

[0014] 5、外形美观、生产成本低。

### 附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0017] 图中，1- 车架，2- 前车轮，3- 后车轮，4- 车把，5- 车座，6- 旋转轴，7- 上车链盒，8- 下车链盒，9- 上车链盒固定套，10- 下车链盒固定套，11- 插柱，12- 盖帽，13- 上车链盒固定板，14- 螺栓，15- 第一车蹬，16- 第二车蹬，17- 第一车蹬罩，18- 第二车蹬罩。

[0018] 实施例

[0019] 如图 1 所示，一种易检修的自行车，包括车架 1、前车轮 2、后车轮 3、车把 4、车座 5、旋转轴 6、上车链盒 7、下车链盒 8、上车链盒固定套 9、下车链盒固定套 10、插柱 11、盖帽 12、上车链盒固定板 13、螺栓 14、第一车蹬 15、第二车蹬 16，前车轮 2 安装于车架 1 的前部下端，后车轮 3 安装于车架 1 的后部下端，车把 4 安装于车架 1 的前部上端，车座 5 安装于车架 1 的中部，旋转轴 6 安装于车架 1 的后端并且其位于后车轮 3 的中轴一侧，上车链盒 7 扣合设置于下车链盒 8 的上方，上车链盒 7、下车链盒 8 的后端均安装于旋转轴 6 上，上车链盒固定套 9 安装于上车链盒 7 的前端下部，下车链盒固定套 10 安装于下车链盒 8 的前端上部，插柱 11 穿过上车链盒固定套 9、下车链盒固定套 10 并与盖帽 12 锁紧，上车链盒固定板 13 安装于上车链盒 7 的前端上部并且其位于车架 1 的一侧，螺栓 14 将上车链盒固定板 13、车架 1 锁紧，第一车蹬 15 安装于车架 1 上并且其位于上车链盒 7、下车链盒 8 的一侧，第一车蹬 15 上安装有第一车蹬罩 17，第二车蹬 16 安装于车架 1 上并且其位于上车链盒 7、下车链盒 8 的另一侧，第二车蹬 16 上安装有第二车蹬罩 18。

[0020] 第一车蹬罩 17 呈圆弧形。

[0021] 第二车蹬罩 18 呈圆弧形。

[0022] 以上对本实用新型的 1 个实施例进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

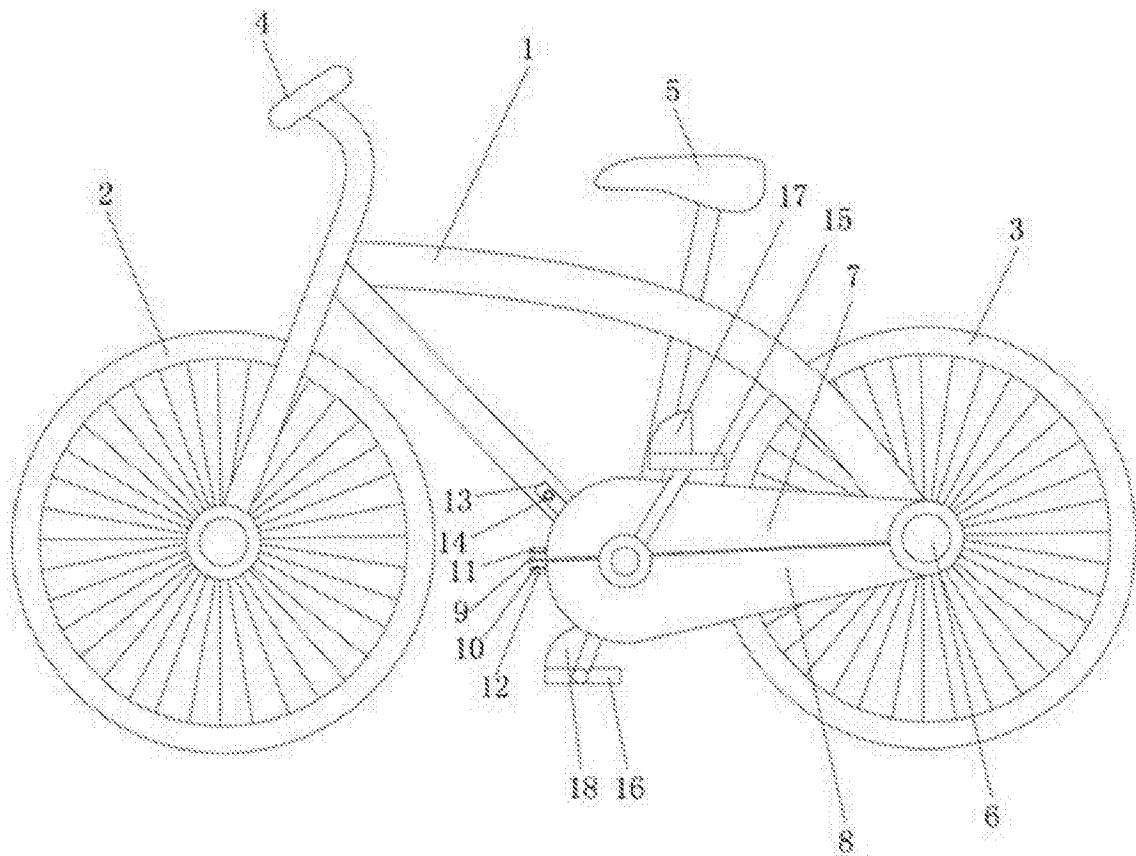


图 1