



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201842186 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 25

(21) 申请号 201020560424. 0

B62L 3/02 (2006. 01)

(22) 申请日 2010. 10. 14

(73) 专利权人 山东科技大学

地址 266510 山东省青岛市经济技术开发区
前湾港路 579 号

(72) 发明人 张世杰

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务有限公
司 37205

代理人 王连君

(51) Int. Cl.

B62K 5/00 (2006. 01)

B62J 1/00 (2006. 01)

B62J 1/28 (2006. 01)

B62M 9/02 (2006. 01)

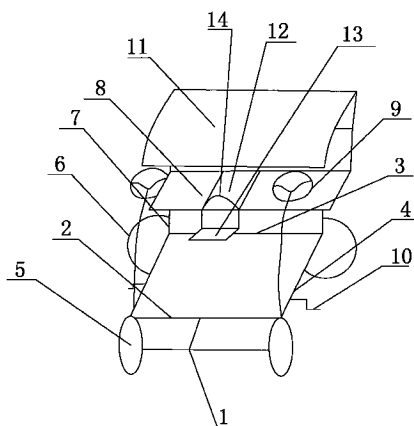
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型四轮情侣自行车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型四轮情侣自行车,其包括车架,其特征在于:车架包括一由前横轴、后横轴以及两个侧杆形成的方形底座,该方形底座上设置有两个前行走轮与两个后行走轮,前行走轮分别位于方形底座前横轴的两端,后行走轮分别位于方形底座后横轴的两端,后横轴上均匀设置有支撑杆,该支撑杆上设置有一体式座位,该一体式座位的中部设置有一儿童座;两个前行走轮上方分别设置有一个车把,两个车把通过一横轴铰接件相连接;两个侧杆之间设置一通轴,通轴的两端分别设置有一飞轮,同一侧的飞轮与后行走轮通过一链条相连接;飞轮上设置有一脚踏。本实用新型在底座四角上设置对应的行走轮,情侣可以平行座在座位上,提高了情侣骑乘时的舒适程度。



1. 一种新型四轮情侣自行车,其包括车架,其特征在于:车架包括一由前横轴、后横轴以及两个侧杆形成的方形底座,该方形底座上设置有两个前行走轮与两个后行走轮,前行走轮分别位于方形底座前横轴的两端,后行走轮分别位于方形底座后横轴的两端,后横轴上均匀设置有支撑杆,该支撑杆上设置有一体式座位,该一体式座位的中部设置有一儿童座;两个前行走轮上方分别设置有一个车把,两个车把通过一横轴铰接件相连接;两个侧杆之间设置一通轴,通轴的两端分别设置有一飞轮,同一侧的飞轮与后行走轮通过一链条相连接;飞轮上设置有一脚蹬。

2. 根据权利要求1所述的新型四轮情侣自行车,其特征在于:车架上设置有遮阳罩。

3. 根据权利要求1或2所述的新型四轮情侣自行车,其特征在于:上述车把上设置有车闸,车闸通过刹车线与固定在后行走轮上的刹车片相连接。

一种新型四轮情侣自行车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种自行车,尤其涉及一种并行排布的新型四轮情侣自行车。

背景技术

[0002] 我国是世界上自行车拥有量最多的国家之一,遍及广大城镇和农村,自行车已经成为我国城乡人们重要的交通运输工具,它在情侣之间显得尤为重要。随着人们生活水平的提高,还需要有一种新型自行车,作为人们假日旅游、休闲娱乐的富于情趣的交通工具。现有技术中情侣使用的自行车一般是前后布置的,不方便情侣之间交流和对话,给情侣带来诸多不便。

[0003] 由此可见,现有技术有待于更进一步的改进和发展。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为解决上述现有技术中的缺陷提供一种新型四轮情侣自行车,解决前后方式布置的自行车使情侣之间交流不便的技术问题,以提高情侣骑乘时的舒适程度,方便情侣直接交流。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型方案包括:

[0006] 一种新型四轮情侣自行车,其包括车架,其中,车架包括一由前横轴、后横轴以及两个侧杆形成的方形底座,该方形底座上设置有两个前行走轮与两个后行走轮,前行走轮分别位于方形底座前横轴的两端,后行走轮分别位于方形底座后横轴的两端,后横轴上均匀设置有支撑杆,该支撑杆上设置有一体式座位,该一体式座位的中部设置有一儿童座;两个前行走轮上方分别设置有一个车把,两个车把通过一横轴铰接件相连接;两个侧杆之间设置一通轴,通轴的两端分别设置有一飞轮,同一侧的飞轮与后行走轮通过一链条相连接;飞轮上设置有一脚蹬。

[0007] 所述的新型四轮情侣自行车,其中,车架上设置有遮阳罩。

[0008] 所述的新型四轮情侣自行车,其中,上述车把上设置有车闸,车闸通过刹车线与固定在后行走轮上的刹车片相连接。

[0009] 本实用新型提供的一种新型四轮情侣自行车,采用方形底座,在底座四角上分别设置对应的行走轮,提高了自行车行走的稳定性,情侣可以平行坐在座位上,骑乘自行车的同时方便了情侣交流,提高了情侣骑乘时的舒适程度。

附图说明

[0010] 图1 本实用新型中新型四轮情侣自行车的结构简图。

具体实施方式

[0011] 本实用新型提供了一种新型四轮情侣自行车,为了使本实用新型的目的、技术方案以及优点更清楚、明确,以下将结合附图与实施例,对本实用新型进一步详细说明。

[0012] 本实用新型提供了一种新型四轮情侣自行车,采用方形底座,并在每个前行走轮上设置一车把,进而控制四轮自行车的行走方向,提高了本实用新型的稳定性,提高了情侣骑乘时的舒适程度,方便了情侣直接交流。如图1所示的,新型四轮情侣自行车包括车架1,车架1包括一由前横轴2、后横轴3以及两个侧杆4形成的方形底座,该方形底座上设置有两个前行走轮5与两个后行走轮6,前行走轮5分别位于方形底座前横轴2的两端,后行走轮6分别位于方形底座后横轴3的两端,后横轴3上均匀设置有支撑杆7,该支撑杆7上设置有一体式座位8,该一体式座位8的中部设置有一儿童座12,该儿童座12的下方设置有脚踏13,儿童座12的前端设置有弧形扶手14;两个前行走轮5上方分别设置有一个车把9,两个车把9通过一横轴铰接件相连接;两个侧杆4之间设置一通轴,通轴的两端分别设置有一飞轮,同一侧的飞轮与后行走轮6通过一链条相连接;飞轮上设置有一脚蹬10。情侣可以并列的乘坐的座位8上,提高了情侣骑乘自行车时的舒适程度,而且还可以将儿童放置在儿童座12上,方便了情侣照看儿童,享受游玩带来的无限乐趣。

[0013] 为了更进一步的提高本实用新型的性能,还可以在车架1上设置有遮阳罩11,为情侣遮挡阳光。并且还可以在车把9上设置有车闸,车闸通过刹车线与固定在后行走轮上的刹车片相连接,可以通过操控刹车片进而控制自行车的运行情况,提高了本实用新型的安全性与稳定性。

[0014] 应当理解的是,上述针对较佳实施例的描述较为详细,并不能因此而认为是对本实用新型专利保护范围的限制,本领域的普通技术人员在本实用新型的启示下,在不脱离本实用新型权利要求所保护的范围情况下,还可以做出替换、简单组合等多种变形,这些均落入本实用新型的保护范围之内,本实用新型的请求保护范围应以所附权利要求为准。

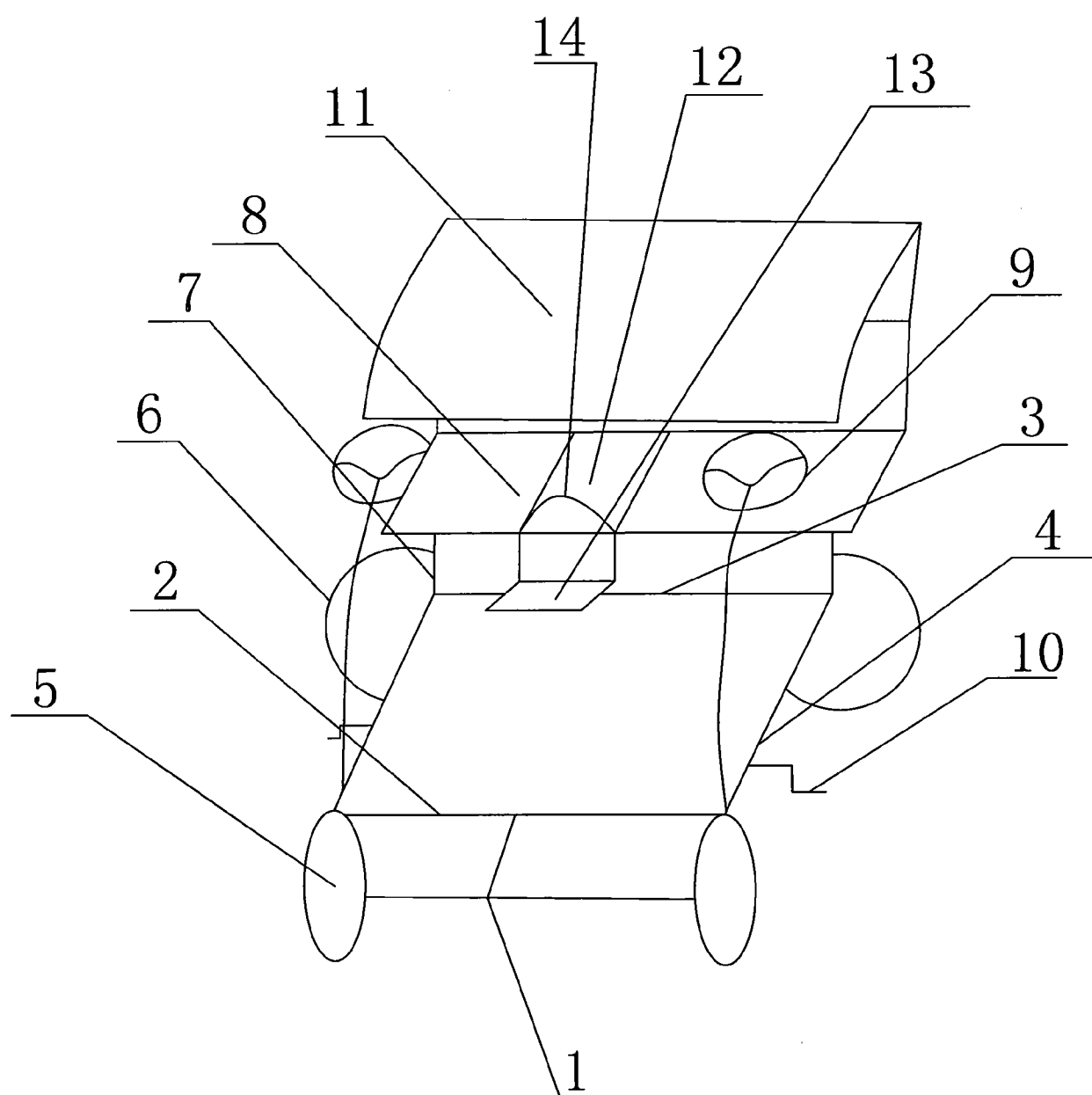


图 1