



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201457663 U

(45) 授权公告日 2010.05.12

(21) 申请号 200920123868.5

(22) 申请日 2009.07.06

(73) 专利权人 刘春燕

地址 314205 浙江省平湖市新仓镇大利村潘
家浜 33 号

(72) 发明人 刘春燕

(74) 专利代理机构 杭州求是专利事务有限公
司 33200

代理人 王嘉华

(51) Int. Cl.

B62M 1/04 (2006.01)

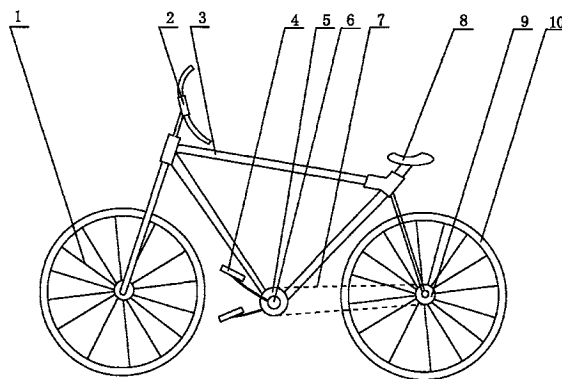
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

踏板自行车

(57) 摘要

一种踏板自行车,它包括车架、前轮、后轮、手把和车座,其特征在于在车架的下方左右各有一个踏板,上述踏板带有转动轴,转动轴上有牙盘和锥齿轮,两个锥齿轮间由另一个锥齿轮啮合,上述牙盘分别由两个链条和后轮轴上的两个飞轮连接。本实用新型的踏板自行车,由于左右踏板转动轴上的齿轮啮合,左右踏板上下连动,可左右脚轮换下踏,分别带动后轮驱动。因此,本实用新型具有结构简单,成本低的特点。



1. 一种踏板自行车,它包括车架(3)、前轮(1)、后轮(10)、手把(2)和车座(8),其特征在于在车架(3)的下方左右各有一个踏板(4),上述踏板(4)带有转动轴(6),转动轴(6)上有牙盘(5)和锥齿轮(11),两个锥齿轮(11)间由另一个锥齿轮(12)啮合,上述牙盘(5)分别由两个链条(7)和后轮轴上的两个飞轮(9)连接。

踏板自行车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及自行车结构,具体是指一种踏板自行车。

背景技术

[0002] 现有技术的自行车都是采用脚踩的踏板做圆周运动来带动压盘,再由牙盘上的链条带动飞轮,驱动自行车的后轮。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提出一种其它驱动方式的踏板自行车。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:本实用新型的一种踏板自行车,它包括车架、前轮、后轮、手把和车座,其特征是在车架的下方左右各有一个踏板,上述踏板带有转动轴,转动轴上有牙盘和锥齿轮,两个锥齿轮间由另一个锥齿轮啮合,上述牙盘分别由两个链条和后轮轴上的两个飞轮连接。

[0005] 本实用新型的踏板自行车,由于左右踏板转动轴上的齿轮啮合,左右踏板上下连动,可左右脚轮换下踏,分别带动后轮驱动。因此,本实用新型具有结构简单,成本低的特点。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的踏板自行车的结构示意图。

[0007] 图2为本实用新型的踏板自行车的驱动部分的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图通过实施例对本实用新型作进一步说明:

[0009] 如图1和图2所示,本实用新型的踏板自行车,它包括车架3、前轮1、后轮10、手把2和车座8,其特征是在车架3的下方左右各有一个踏板4,上述踏板4带有转动轴6,转动轴6上有牙盘5和锥齿轮11,两个锥齿轮11间由另一个锥齿轮12啮合,上述牙盘5分别由两个链条7和后轮轴上的两个飞轮9连接。

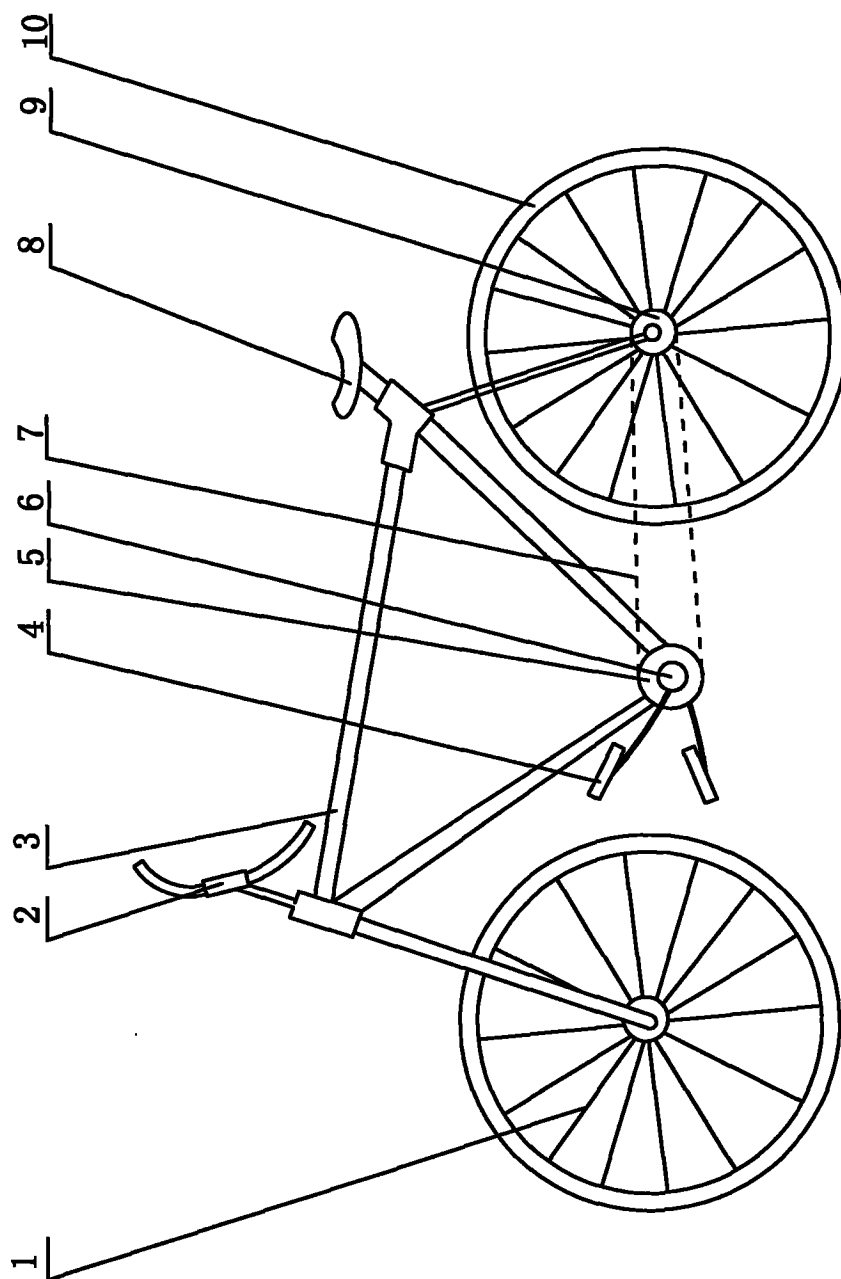


图 1

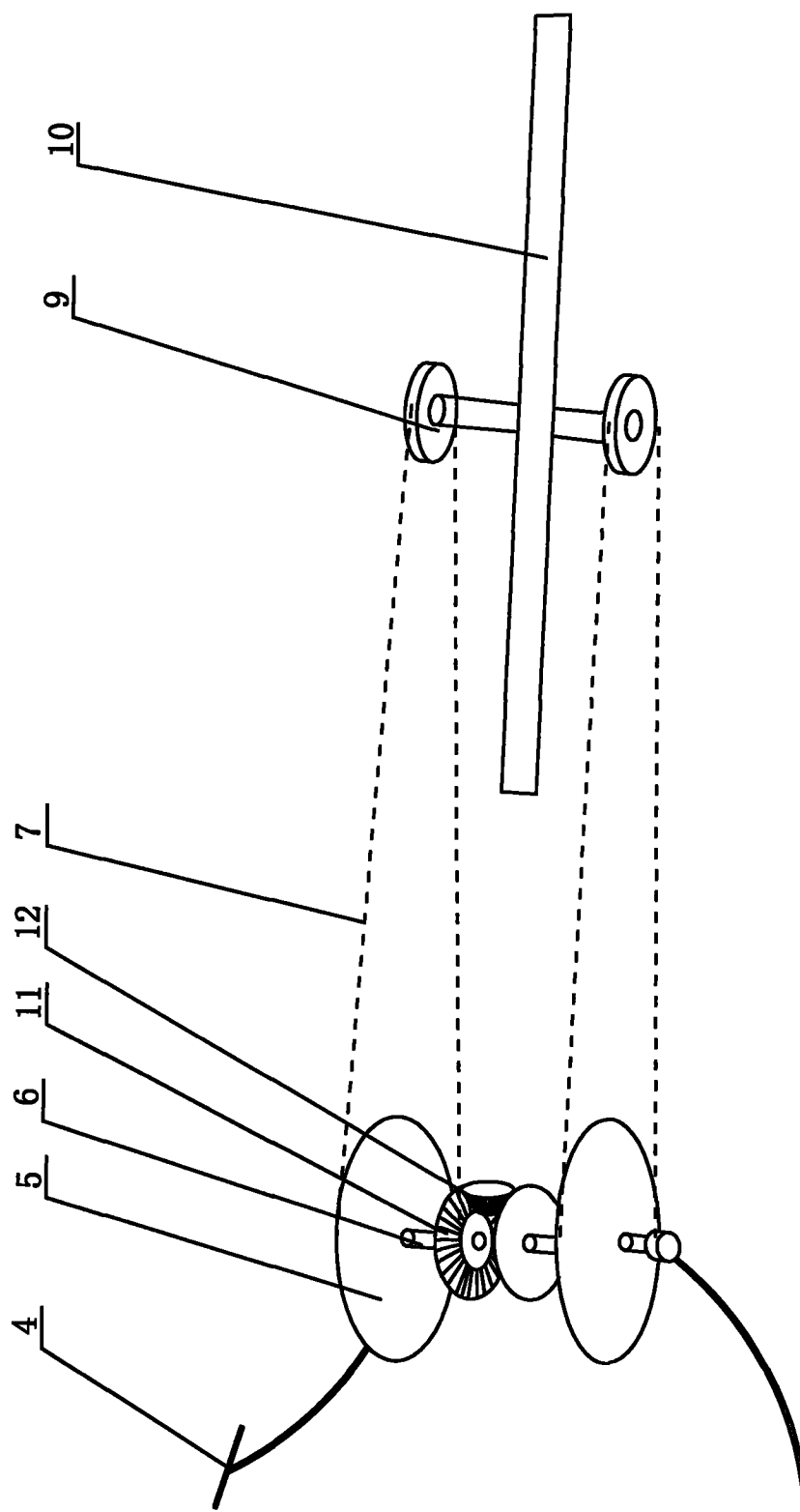


图 2