



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97216331.X

[45]授权公告日 1998年12月9日

[11] 授权公告号 CN 2299794Y

[22]申请日 97.5.8 [24] 颁证日 98.10.24

[21]申请号 97216331.X

[73]专利权人 解本华

地址 100032北京市西城区西黄城根南街45号
五号楼11门8号

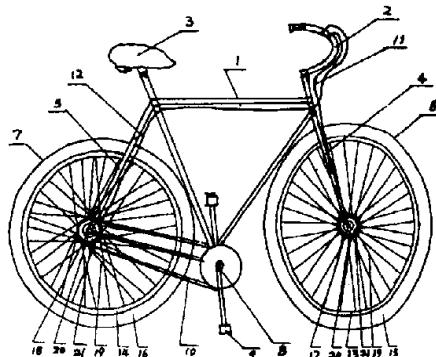
[72]设计人 解本华

权利要求书 1页 说明书 2页 附图页数 1页

[54]实用新型名称 健身娱乐休闲自行车

[57]摘要

一种健身娱乐休闲自行车，它包括由车架、车把、鞍座、前后叉、前后车轮、中轴、踏脚、链条及前后闸构成，其前叉和后叉的下端安装有由钢圈、车胎、车轴、辐条、轴皮及飞轮组成的前车轮和后车轮分别为椭圆轮和偏心轮，也可分别为偏心轮和椭圆轮。本实用新型适合于各年龄段人的健身娱乐休闲活动，能锻炼人体灵活、平衡及促进全身运动，激发了人们的娱乐兴趣，不占用固定场所和时间，休闲时就可骑行活动。



权 利 要 求 书

1、一种健身娱乐休闲自行车，它包括由车架(1)、车把(2)、鞍座(3)、前叉(4)、后叉(5)、前车轮(6)、后车轮(7)、中轴(8)、踏脚(9)、链条(10)、前闸(11)、后闸(12)等构成，其特征在于：前叉(4)的下端安装有由钢圈(13)、车胎(15)、前车轴(17)、辐条(19)、轴皮(20)及飞轮(21)组成的前车轮(6)为椭圆轮，其钢圈(13)呈椭圆形状，后叉(5)的下端安装有由钢圈(14)、车胎(16)、后车轴(18)、辐条(19)、轴皮(20)及飞轮(21)组成的后车轮(7)为偏心轮，其后车轴(18)偏离钢圈(14)的中心。

2、根据权利要求1所述的自行车，其特征在于：前车轮(6)为偏心轮，其前车轴(17)偏离钢圈(13)的中心。

3、根据权利要求1所述的自行车，其特征在于：后车轮(7)为椭圆轮，其钢圈(14)呈椭圆形状。

说 明 书

健身娱乐休闲自行车

本实用新型涉及一种健身娱乐器材，尤其是一种健身娱乐休闲自行车。

现有的各种健身或娱乐器材，往往是具有健身功能的缺乏娱乐性，或有娱乐性能的而无健身功能，存在着功能单一的问题。又如人们常骑行的自行车，仅作为一般的交通工具来使用，缺少一种健身娱乐的趣味。

本实用新型的目的在于提供一种健身娱乐休闲自行车，避免了现有技术功能单一性，它可具有健身功能，又有娱乐性，适合于各年龄段人的健身娱乐活动。

本实用新型的目的是这样实现的：一种健身娱乐休闲自行车，它包括由车架、车把、鞍座、前后叉、前后车轮、中轴、踏脚、链条及前后闸等构成，其主要是前叉的下端安装有由钢圈、车胎、前车轴、辐条、轴皮及飞轮组成的前车轮为椭圆轮，钢圈呈椭圆形状，后叉的下端安装有由钢圈、车胎、后车轴、辐条、轴皮及飞轮组成的后车轮为偏心轮，其后车轴偏离钢圈的中心；也可反之，前车轮为偏心轮，其前车轴偏离钢圈中心，后车轮为椭圆轮，其钢圈呈椭圆形状。当人体骑上本自行车后，脚踩踏脚后，通过中轴、链条及飞轮的转动，带动后车轮与前车轮向前滚动，由于前后车轮的半径距离不等，自行车产生不规则的颠簸运动，为保持人体与车同步运动及平衡性，迫使人体姿势灵活变换，促进了全身运动，达到健身效果，同时其骑车过程也是一种好奇的娱乐活动。

本实用新型只在原有自行车结构上稍加改进，增强了健身效果和娱乐兴趣，与其它各种健身娱乐器材相比，具有投资少、操作简单、安全实用的优点，不需要固定的场所和时间，休闲时就可骑行活动。

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图1为本实用新型实施例1结构示意图。

图2为本实用新型实施例2结构示意图。

如图1所示，一种健身娱乐休闲自行车，它包括由车架(1)、车把(2)、鞍座(3)、前叉(4)、后叉(5)、前车轮(6)、后车轮(7)、中轴(8)、踏脚(9)、链条(10)、前闸(11)、后闸(12)等构成，其特征在于：前叉(4)的下端安装有由

钢圈(13)、车胎(15)、前车轴(17)、辐条(19)、轴皮(20)及飞轮(21)组成的前车轮(6)为椭圆轮，其钢圈(13)呈椭圆形状，后叉(5)的下端安装有由钢圈(14)、车胎(16)、后车轴(18)、辐条(19)、轴皮(20)及飞轮(21)组成的后车轮(7)为偏心轮，其后车轴(18)偏离钢圈(14)的中心。也可反之，如图2所示，前车轮(6)为偏心轮，其前车轴(17)偏离钢圈(13)的中心，后车轮(7)为椭圆轮，其钢圈(14)呈椭圆形状。以上两种实施方式，达到同样的健身娱乐休闲效果。

说 明 书 附 图

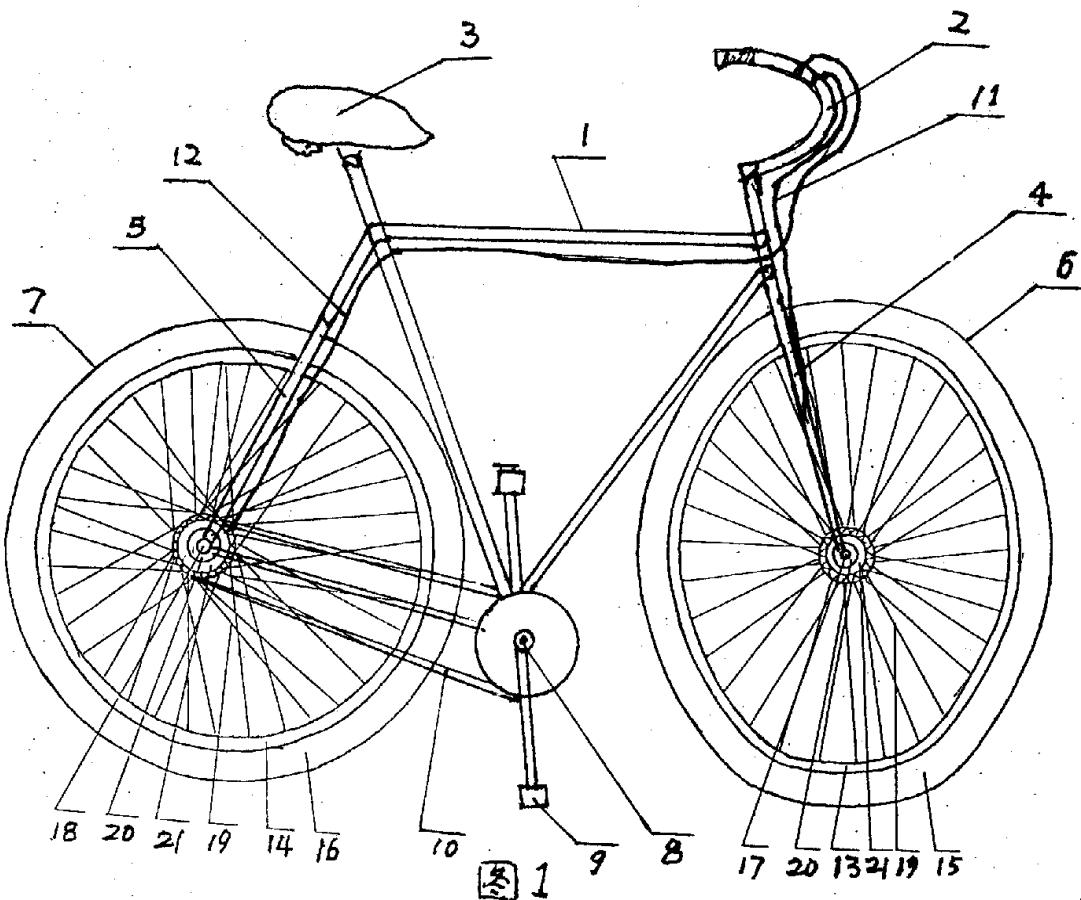


图 1

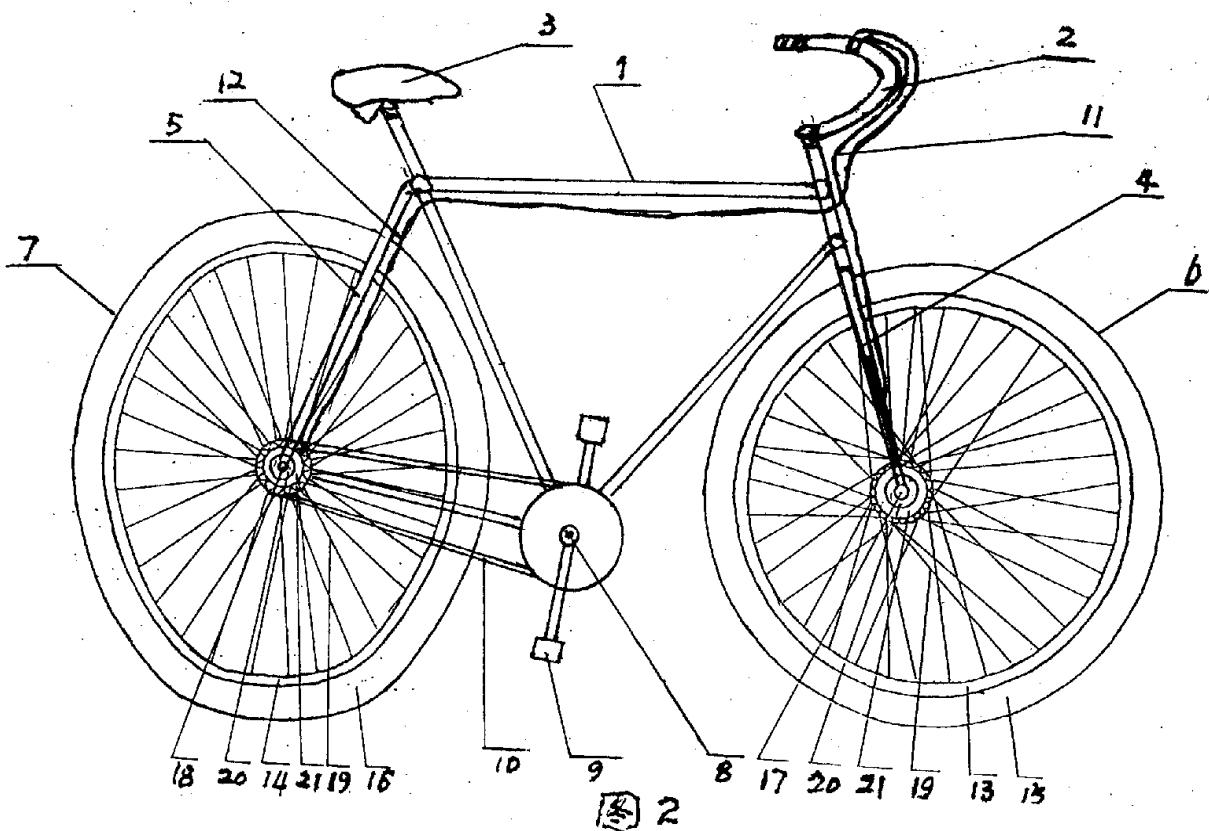


图 2