(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205850163 U
(45)授权公告日 2017.01.04

(21)申请号 201620466916.0

(22)申请日 2016.05.19

(73)专利权人 温州云霄车辆配件有限公司
地址 325000 浙江省温州市瓯海区仙岩街道穗丰二产工业区8幢东边

(72)发明人 刘玲肖

(74)专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司 33211
代理人 吕晋英

(51)Int.Cl.
A63B 69/16(2006.01)

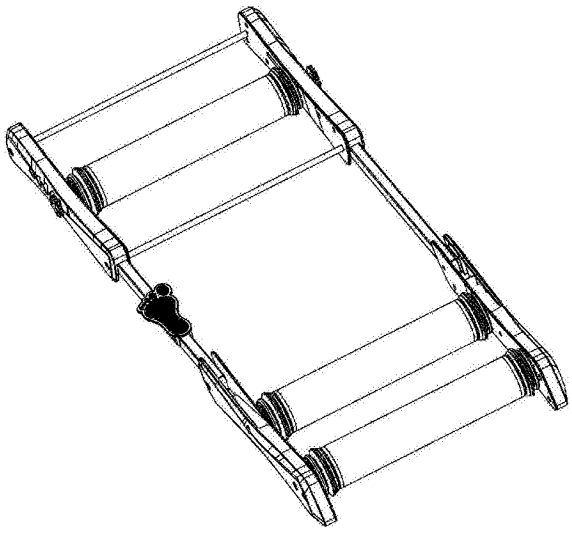
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种滚筒式自行车练习台

(57)摘要

本实用新型涉及一种自行车练习台，包括有前框体、后框体与前、后框体铰接的框体连接支架以及设置于前框体上的前从动滚筒、设置于后框体上的后从动滚筒组件，按照本实用新型的技术方案，这种滚筒式自行车训练台收纳后体积小，折叠方式简单，折叠时间花费少，适用轮径广。



CN 205850163 U

1.一种滚筒式自行车练习台，包括有前框体、后框体与前、后框体铰接的框体连接支架以及设置于前框体上的前从动滚筒、设置于后框体上的后从动滚筒组件，其特征在于：所述的前框体与后框体分别可沿与框体支架连接处折叠在框体连接支架上。

2.根据权利要求1所述的一种滚筒式自行车练习台，其特征在于：所述的前框体上还设有前从动滚筒调节区域。

3.根据权利要求1或2所述的一种滚筒式自行车练习台，其特征在于：所述的前框体与后框体分别在与框体连接支架连接处设有收纳槽，所述的前框体与后框体可沿收纳槽向框体连接支架折叠。

4.根据权利要求3所述的一种滚筒式自行车练习台，其特征在于：所述的框体连接支架与前框体连接的部分还设有连接支杆，所述的前框体相对于与框体连接支架连接一端的另一端设有前框体连接支杆。

5.根据权利要求4所述的一种滚筒式自行车练习台，其特征在于：所述的框体连接支架上还设有防滑落脚踏板，所述防滑落脚踏板可沿框体连接支架轴向滑动调节相对位置。

6.根据权利要求5所述的一种滚筒式自行车练习台，其特征在于：所述的后从动滚筒组件为第一后从动滚筒与第二后从动滚筒。

7.根据权利要求6所述的一种滚筒式自行车练习台，其特征在于：所述的前从动滚筒调节区域为沿前框体轴向排列的多组限位孔。

一种滚筒式自行车练习台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及自行车练习台领域，具体涉及一种滚筒式自行车练习台。

背景技术

[0002] 自行车作为一种主要的便民交通工具，低碳节能，进入了很多家庭。随着汽车的越来越多，自行车的使用也变得少起来，但是，很多人们还是热衷于自行车运动，自行车不再只是一种交通工具，也是一种锻炼身体的器材。但是，自行车的运动，需要宽敞的空间，如今拥堵的马路，和林立在城市里的住宅区，人们要使用自行车锻炼的机会越来越少。而且，要是碰到雨天等气候不佳的时候，更是影响了人们的锻炼，因此，一种可以在室内骑行自行车的骑行平台就因此产生了。市面上有多种相关的自行车练习台，供使用者可在室内练习，此种自行车练习台主要是将自行车摆放在练习台上进行骑乘，由于是使用实际的自行车非健身器材，因此大受欢迎，中国专利“201020152408”，中国台湾的林文逸在2011 年1 月5 日公开了一种“自行车练习台”，该“自行车练习台”结构相对复杂。而且这种室内放置的训练器材在收纳后体积仍然较大，并不实用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于：针对上述现有技术的不足，提供一种滚筒式自行车练习台，该练习台可供使用者进行平衡训练以及摆动训练，尤其是该练习台收纳后占用空间极少而且适用轮径广。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案：一种滚筒式自行车练习台，包括有前框体、后框体与前、后框体铰接的框体连接支架以及设置于前框体上的前从动滚筒、设置于后框体上的后从动滚筒组件，其特征在于：所述的前框体与后框体分别可沿与框体支架连接处折叠在框体连接支架上。

[0005] 采用上述技术方案，可以将前框体与后框体分别向框体连接支架折叠，收纳后占用的空间极少。

[0006] 上述的一种滚筒式自行车练习台可进一步设置为：所述的前框体上还设有前从动滚筒调节区域。

[0007] 采用上述技术方案，在前框体上设置一个可供前从动滚筒调节的区域，增加了本实用新型的通用性，可以适应不同轮径的自行车。

[0008] 上述的一种滚筒式自行车练习台可进一步设置为：所述的前框体与后框体分别在与框体连接支架连接处设有收纳槽，所述的前框体与后框体可沿收纳槽向框体连接支架折叠。

[0009] 采用上述技术方案，在前框体与后框体上设置收纳槽，能让前框体与后框体沿收纳槽折叠在框体连接支架上，而且收纳槽的设置增加了美观性。

[0010] 上述的一种滚筒式自行车练习台可进一步设置为：所述的框体连接支架与前框体连接的部分还设有连接支杆，所述的前框体相对于与框体连接支架连接一端的另一端设有

前框体连接支杆。

[0011] 采用上述技术方案，实际上是采用连接支杆的方式将前框体安装在框体连接支架上，采用连接支杆来安装增加了前框体的牢固程度。

[0012] 上述的一种滚筒式自行车练习台可进一步设置为：所述的框体连接支架上还设有防滑落脚踏板，所述防滑落脚踏板可沿框体连接支架轴向滑动调节相对位置。

[0013] 采用上述技术方案，防滑落脚踏板的设置可以让使用者在开始以及结束训练的时候能够有一个落脚的地方，因为传统的练习台往往没有一个供使用者落脚的地方，使用者往往需要凭借自己的平衡力来放置自己摔倒，而且防滑落脚踏板是可以沿着框体连接支杆的轴向移动调整位置的，方便使用者根据实际情况以及自己的喜好来调节防滑落脚踏板的位置。

[0014] 上述的一种滚筒式自行车练习台可进一步设置为：所述的后从动滚筒组件为第一后从动滚筒与第二后从动滚筒。

[0015] 采用上述技术方案，将后从动滚筒组件设置为两个从动滚筒可以让使用者在骑行的时候自行车后轮更好的发力。

[0016] 上述的一种滚筒式自行车练习台可进一步设置为：所述的前从动滚筒调节区域为沿前框体轴向排列的多组限位孔。

[0017] 采用上述技术方案，该多组限位孔的距离并不是随机挑选的，而是根据自行车尺寸来设置的，每一孔的距离分别能适应不同尺寸的自行车。

[0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型实施例的俯视视角的立体示意图。

[0020] 图2为本实用新型实施例的仰视视角的立体示意图。

具体实施方式

[0021] 如图1、图2所示，一种滚筒式自行车练习台，包括有前框体1、后框体2与前、后框体铰接的框体连接支架3以及设置于前框体上的前从动滚筒4、设置于后框体上的后从动滚筒组件5，前框体1上还设有前从动滚筒调节区域11，前框体1与框体连接支架3连接处设有收纳槽12、13，后框体2与框体连接支架3连接处设有收纳槽21、22，框体连接支架3与前框体1连接的部分还设有连接支杆6，所述的前框体1相对于与框体连接支架3连接一端的另一端设有前框体连接支杆7，框体连接支架3上还设有防滑落脚踏板31，后从动滚筒组件5为第一后从动滚筒51与第二后从动滚筒52。

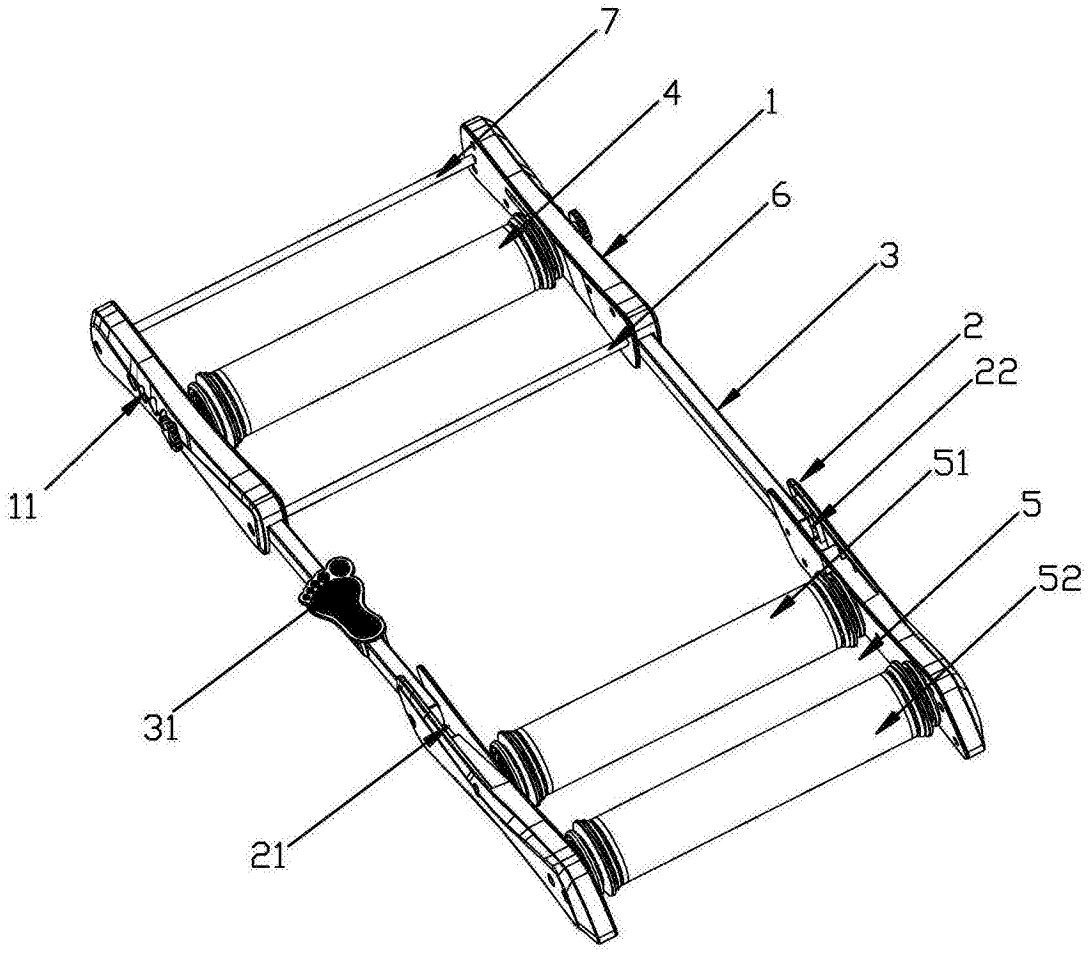


图1

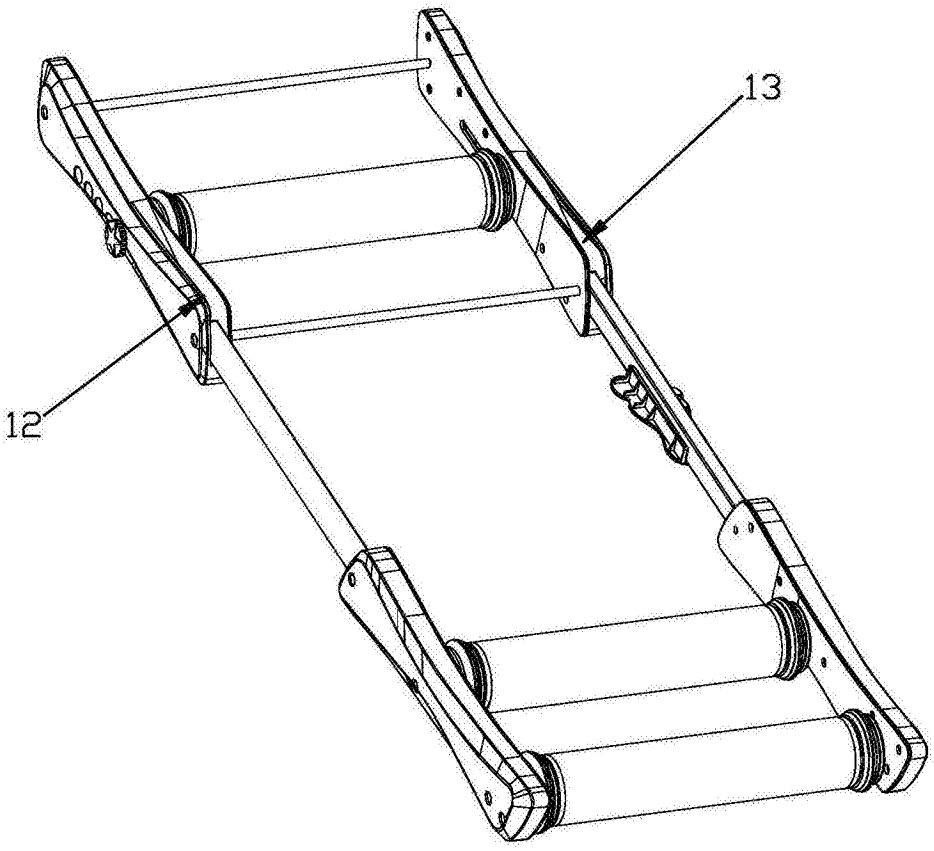


图2