



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205164021 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520891294. 1

(22) 申请日 2015. 11. 10

(73) 专利权人 武汉科技大学

地址 430081 湖北省武汉市青山区和平大道
947 号

(72) 发明人 方成 赵刚 秦威 章翔

(51) Int. Cl.

A63B 22/02(2006. 01)

A63B 22/14(2006. 01)

A63B 23/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

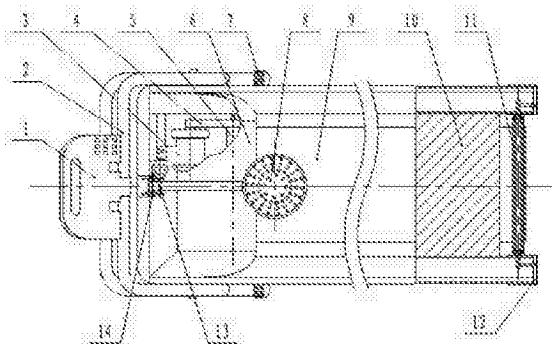
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带有扭腰功能的跑步机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有扭腰功能的跑步机，属于健身器材技术领域。该跑步机由安装在机架上的显示器、扭腰装置、跑步装置、电机以及传动装置组成。跑步时，扭腰盘垂直收起放置，电机通电转动，通过传动皮带带动主动滚轴转动，使安装在主动滚轴与从动滚轴上的跑步带一起转动，通过显示器可以知道电机转速，从而可以调节跑步的速度；扭腰时，电机断电抽掉拉销，将扭腰盘旋转 90° 水平放置，双手握住跑步机机架双脚站在扭腰盘上，通过转动扭腰盘来进行扭腰锻炼。本实用新型集多种健身功能于一体，可以在不更换健身器材的情况下进行多种方式的锻炼，既能节省锻炼成本，也能有效的减小占地空间，其结构简单、工作稳定、操作与维护方便，可在各健身场所推广与应用。



1. 一种带有扭腰功能的跑步机，该跑步机由安装在机架上的显示器、扭腰装置、跑步装置、电机以及传动装置组成，其特征在于：跑步时，扭腰盘(8)垂直收起放置，电机(3)通电转动，通过传动皮带(4)带动主动滚轴(5)转动，使安装在主动滚轴(5)与从动滚轴(11)上的跑步带(9)一起转动，通过显示器(1)可以知道电机(3)转速，从而可以调节跑步的速度；扭腰时，电机(3)断电抽掉拉销(13)，将扭腰盘(8)旋转90°水平放置，双手握住跑步机机架(2)双脚站在扭腰盘(8)上，通过转动扭腰盘(8)来进行扭腰锻炼。

2. 根据权利要求1所述带有扭腰功能的跑步机，其特征在于：所述扭腰盘(8)由托杆(801)、托盘(802)和转盘(803)组成，转盘(803)通过止推轴承(804)和深沟球轴承(806)与托盘(802)进行连接，转盘(8)上布满防滑凸起(805)。

3. 根据权利要求1所述带有扭腰功能的跑步机，其特征在于：所述跑步机机架(2)上装有两根仰卧起坐压杆(15)，锻炼时将扭腰盘(8)垂直收起放置，双脚伸于两杆之间，双腿放于电机机箱(6)上。

一种带有扭腰功能的跑步机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种跑步机,尤其涉及一种带有扭腰功能的跑步机,属于健身器材技术领域。

背景技术

[0002] 跑步运动是人们最喜爱的运动方式之一,但是户外跑步常常受到天气等因素的影响,因此跑步机越来越受到大家的欢迎。目前市场上现有的跑步机功能过于单一,仅仅只有跑步功能,如果想要进行扭腰与仰卧起坐锻炼,就不得不更换健身器材,这样不仅增加了锻炼成本,还需要为存放器材占用大量的室内空间,所以现有的跑步机远远不能满足人们的需要。

发明内容

[0003] 针对现有技术中存在的不足,本实用新型提供了一种集多种健身功能于一体,且结构简单、工作稳定、操作与维护方便的跑步机,以解决上述技术问题。

[0004] 本实用新型为了达到以上目的,是通过以下技术方案来实现的:提供一种带有扭腰功能的跑步机,该跑步机由安装在机架上的显示器、扭腰装置、跑步装置、电机以及传动装置组成,其特征在于:跑步时,扭腰盘垂直收起放置,电机通电转动,通过传动皮带带动主动滚轴转动,使安装在主动滚轴与从动滚轴上的跑步带一起转动,通过显示器可以知道电机转速,从而可以调节跑步的速度;扭腰时,电机断电抽掉拉销,将扭腰盘旋转90°水平放置,双手握住跑步机机架双脚站在扭腰盘上,通过转动扭腰盘来进行扭腰锻炼。

[0005] 所述带有扭腰功能的跑步机,其特征在于:所述扭腰盘由托杆、托盘和转盘组成,转盘通过止推轴承和深沟球轴承与托盘进行连接,转盘上布满防滑凸起。

[0006] 所述带有扭腰功能的跑步机,其特征在于:所述跑步机机架上装有两根仰卧起坐压杆,锻炼时将扭腰盘垂直收起放置,双脚伸于两杆之间,双腿放于电机机箱上。

[0007] 本实用新型的有益效果是:集多种健身功能于一体,可以在不更换健身器材的情况下进行多种方式的锻炼,既能节省锻炼成本,也能有效的减小占地空间,其结构简单、工作稳定、操作与维护方便,可在各健身场所推广与应用。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的俯视图。

[0009] 图2是本实用新型的主视图。

[0010] 图3是扭腰盘的结构图。

[0011] 图中:1.显示器 2.机架 3.电机 4.传动皮带 5.主动滚轴 6.电机机箱 7.机架套盖 8.扭腰盘 801.托杆 802.托盘 803.转盘 804.止推轴承 805.防滑凸起 806.深沟球轴承 9.跑步带 10.跑步板 11.从动滚轴 12.尾套 13.拉销 14.连接螺栓 15.仰卧起坐压杆 16.支座。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0013] 参见图1~图3一种带有扭腰功能的跑步机,该跑步机由安装在机架上的显示器、扭腰装置、跑步装置、电机以及传动装置组成。跑步时,扭腰盘(8)垂直收起放置,电机(3)通电转动,通过传动皮带(4)带动主动滚轴(5)转动,使安装在主动滚轴(5)与从动滚轴(11)上的跑步带(9)一起转动,通过显示器(1)可以知道电机(3)转速,从而可以调节跑步的速度;扭腰时,电机(3)断电抽掉拉销(13),将扭腰盘(8)旋转90°水平放置,双手握住跑步机机架(2)双脚站在扭腰盘(8)上,通过转动扭腰盘(8)来进行扭腰锻炼。

[0014] 所述扭腰盘(8)由托杆(801)、托盘(802)和转盘(803)组成,转盘(803)通过止推轴承(804)和深沟球轴承(806)与托盘(802)进行连接,转盘(8)上布满防滑凸起(805)。

[0015] 所述跑步机机架(2)上装有两根仰卧起坐压杆(15),锻炼时将扭腰盘(8)垂直收起放置,双脚伸于两杆之间,双腿放于电机机箱(6)上。

[0016] 本实用新型的工作过程是:跑步时,扭腰盘(8)垂直收起放置,电机(3)通电转动,通过传动皮带(4)带动主动滚轴(5)转动,使安装在主动滚轴(5)与从动滚轴(11)上的跑步带(9)一起转动,通过显示器(1)可以知道电机(3)转速,从而可以调节跑步的速度;扭腰时,电机(3)断电抽掉拉销(13),将扭腰盘(8)旋转90°水平放置,双手握住跑步机机架(2)双脚站在扭腰盘(8)上,通过转动扭腰盘(8)来进行扭腰锻炼;仰卧起坐时,将扭腰盘(8)垂直收起放置,双脚伸于两杆之间,双腿放于电机机箱(6)上,此时便可以进行仰卧起坐锻炼。

[0017] 以上所述是本实用新型的具体实施例,但本实用新型并不受限于以上实施例,还可以有各种变化与改进,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的替换与改进,均包含在本实用新型的保护范围之内。

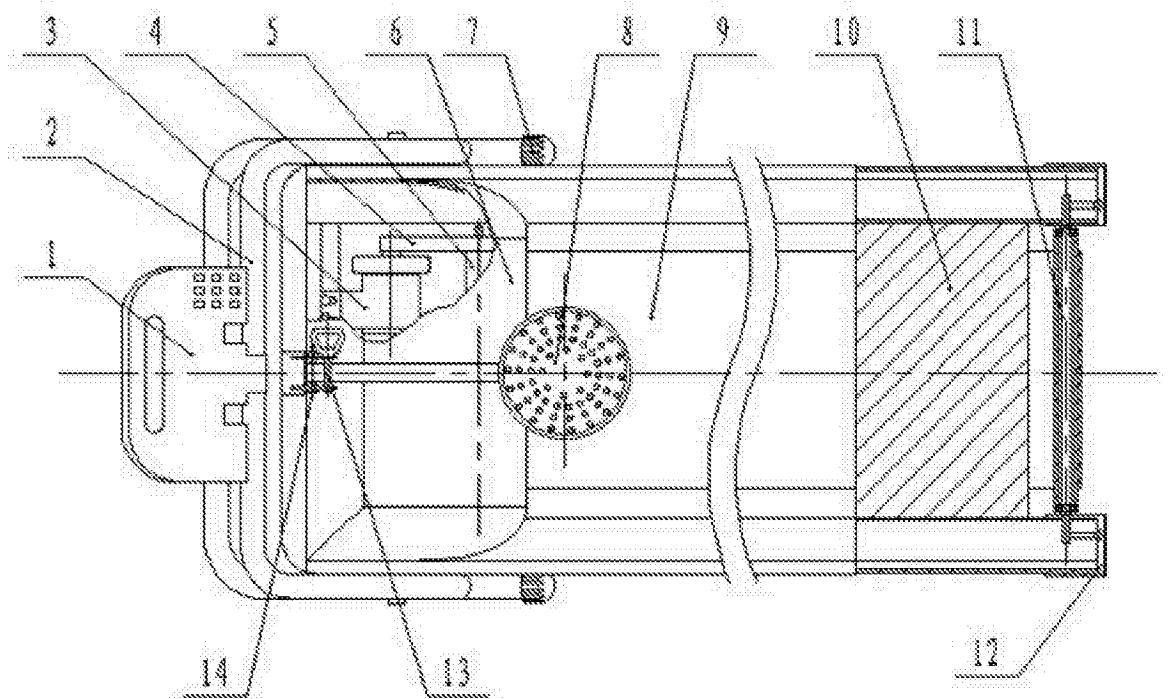


图1

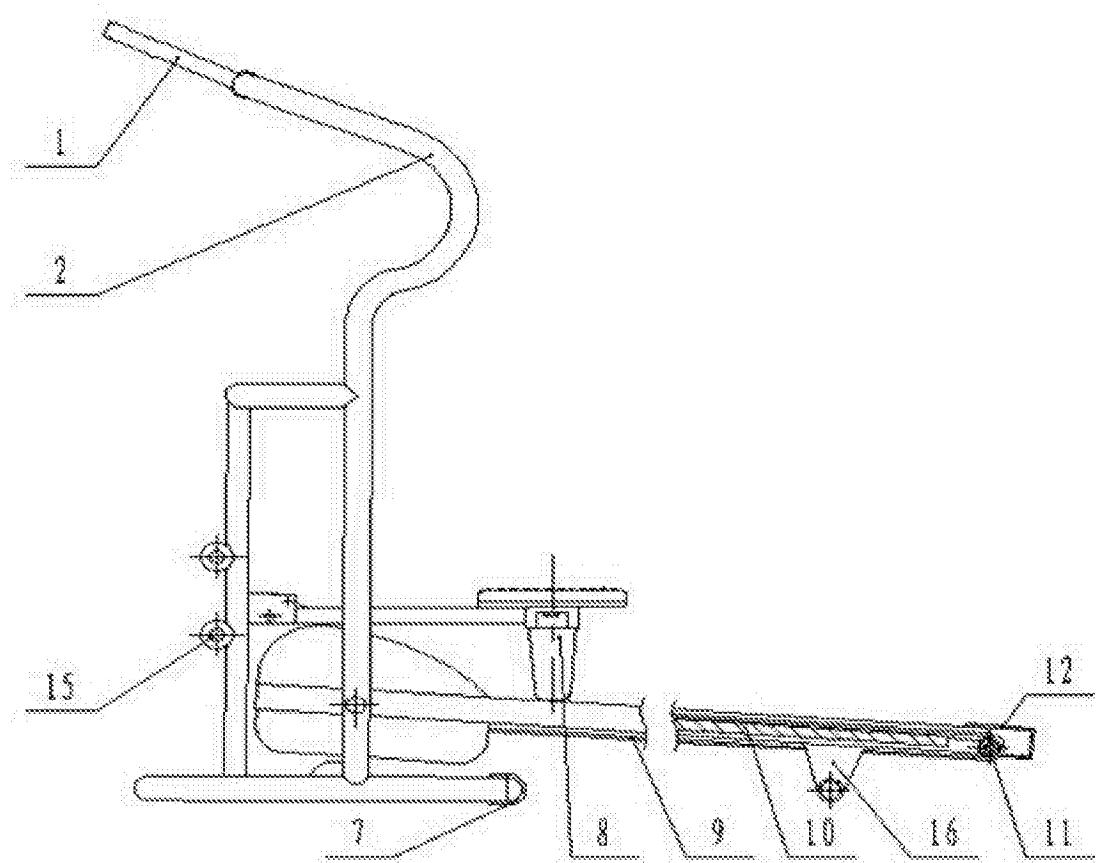


图2

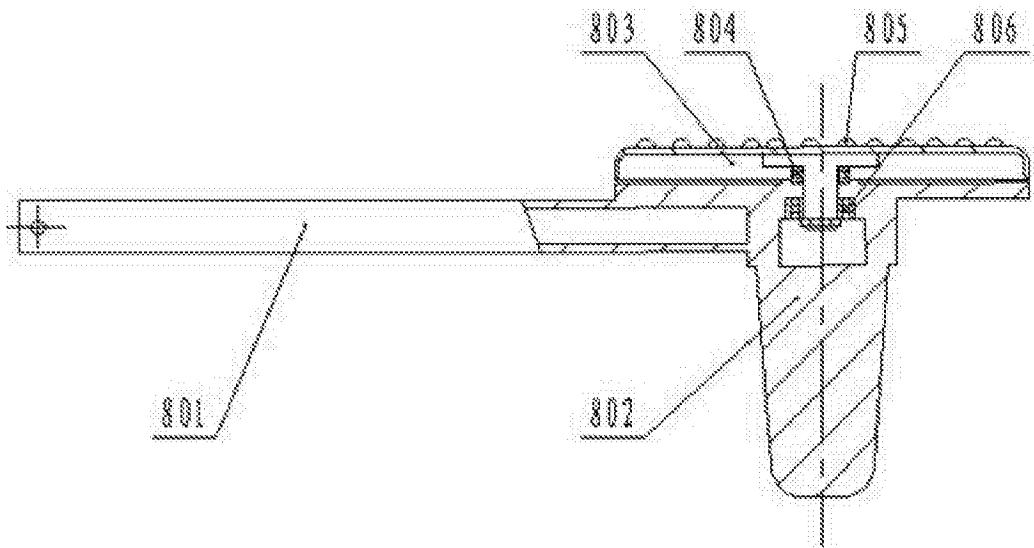


图3