

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201572489 U

(45) 授权公告日 2010.09.08

(21) 申请号 200920314428.8

(22) 申请日 2009.11.10

(73) 专利权人 杭州亨冠运动器材有限公司

地址 311217 浙江省杭州市萧山区经济开发
区桥南区鸿兴路 389 号

(72) 发明人 郑志芳 王祥

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公
司 33109

代理人 俞润体

(51) Int. Cl.

A63B 23/02 (2006.01)

A63B 23/04 (2006.01)

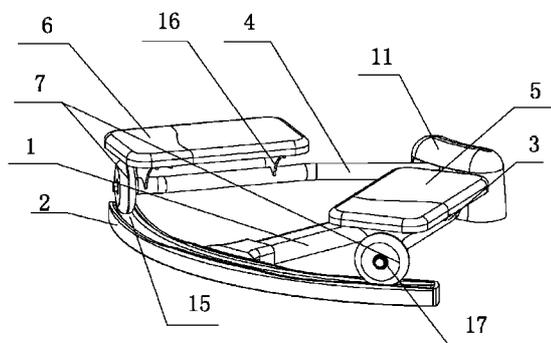
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

滑雪扭腰健美器

(57) 摘要

本实用新型是一种健美器,特别涉及一种滑雪扭腰健美器。底架的一端连接滑轨,底架的另一端连接踏板转向机构,所述的踏板转向机构包括左踏板支撑管和右踏板支撑管,左踏板支撑管和右踏板支撑管上分别设有左踏板和右踏板,左踏板支撑管和右踏板支撑管的一端设有滑轮,滑轮与底架另一端的滑轨相匹配,左踏板支撑管和右踏板支撑管的另一端分别设有左踏板转轴套和右踏板转轴套,底架上设有转轴,所述的左踏板转轴套和右踏板转轴套分别套接在底架的转轴上,左踏板转轴套和右踏板转轴套与底架相固定,左踏板转轴套和右踏板转轴套上卡接有后盖。结构简单,使用方便,健美效果佳。



1. 一种滑雪扭腰健美器,其特征在于:包括底架(1),底架(1)的一端连接滑轨(2),底架(1)的另一端连接踏板转向机构,所述的踏板转向机构包括左踏板支撑管(3)和右踏板支撑管(4),左踏板支撑管(3)和右踏板支撑管(4)上分别设有左踏板(5)和右踏板(6),左踏板支撑管(3)和右踏板支撑管(4)的一端设有滑轮(7),滑轮(7)与底架(1)另一端的滑轨(2)相匹配,左踏板支撑管(3)和右踏板支撑管(4)的另一端分别设有左踏板转轴套(8)和右踏板转轴套(9),底架(1)上设有转轴(10),所述的左踏板转轴套(8)和右踏板转轴套(9)分别套接在底架(1)的转轴(10)上,左踏板转轴套(8)和右踏板转轴套(9)与底架(1)相固定,左踏板转轴套(8)和右踏板转轴套(9)上卡接有后盖(11)。

2. 根据权利要求1所述的滑雪扭腰健美器,其特征在于:所述的踏板转向机构中的左踏板转轴套(8)与左踏板支撑管(3)间设有左拼合板(12),右踏板转轴套(9)与右踏板支撑管(4)间设有右拼合板(13),所述的左拼合板(12)和右拼合板(13)能相互拼合;所述的底架(1)转轴(10)的两端分别设的支撑挡杆(14),所述的支撑挡杆(14)与转轴(10)成三角状;所述的滑轨(2)上设有滑槽(15),滑轨(2)呈弧状,所述的滑轮(7)与滑槽(15)相匹配接触;所述的左踏板(5)与右踏板(6)的背面分别设有支撑板(16),支撑板(16)分别与左踏板支撑管(3)和右踏板支撑管(4)相固定连接。

3. 根据权利要求3所述的滑雪扭腰健美器,其特征在于:所述的左拼合板(12)和右拼合板(13)呈弧状。

4. 根据权利要求1或2所述的滑雪扭腰健美器,其特征在于:所述的滑轨(2)与底架(1)相套接,滑轮(7)与左踏板支撑管(3)和右踏板支撑管(4)间通过螺栓(17)相固定;所述的左踏板转轴套(8)和右踏板转轴套(9)与转轴(10)通过平垫盖(18)和螺丝(19)相紧固。

滑雪扭腰健美器

技术领域

[0001] 本实用新型是一种健美器,特别涉及一种滑雪扭腰健美器。

背景技术

[0002] 现阶段的中的扭腰健身器相对比较复杂,而且有很多的配件,操作上存在不简便同时存在一定的安全隐患,极易占地方,搬动时存在一定的不方便。

[0003] 中国专利 CN2444642,公开一种改良的扭腰健身器,有一基架单元,是由多数杆件所组成;一扭摆机构,是设于基架单元上,包含有一转盘,一设于转盘上的定位盖邻近边缘的端面设有至少一定位孔,一曲臂架枢设于定位盖上,一定位杆设于曲臂架上;一配重组设于基架单元侧边;一传动机构设于基架单元上,包含有数滑轮及绕经各滑轮的一拉绳,用以传递来自配重组的反作用力;一坐靠单元,是设于该扭摆机构前方上,包含有一坐垫以及供脚腿抵靠的二抵腿垫。此实用新型专利所述的扭腰健身器结构复杂,使用不方便,同时所能达到的健身效果也不佳。

发明内容

[0004] 本实用新型主要是解决现有技术中存在的不足,提供一种用来锻炼腿或是腰部肌肉群的滑雪扭腰健美器。

[0005] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0006] 一种滑雪扭腰健美器,包括底架,底架的一端连接滑轨,底架的另一端连接踏板转向机构,所述的踏板转向机构包括左踏板支撑管和右踏板支撑管,左踏板支撑管和右踏板支撑管上分别设有左踏板和右踏板,左踏板支撑管和右踏板支撑管的一端设有滑轮,滑轮与底架另一端的滑轨相匹配,左踏板支撑管和右踏板支撑管的另一端分别设有左踏板转轴套和右踏板转轴套,底架上设有转轴,所述的左踏板转轴套和右踏板转轴套分别套接在底架的转轴上,左踏板转轴套和右踏板转轴套与底架相固定,左踏板转轴套和右踏板转轴套上卡接有后盖。可以利用脚踏于左踏板和右踏板或是膝盖跪于左踏板和右踏板上,沿着滑轨的轨道做相对或相同方向的运动来锻炼腿或是腰部肌肉群。

[0007] 作为优选,所述的踏板转向机构中的左踏板转轴套与左踏板支撑管间设有左拼合板,右踏板转轴套与右踏板支撑管间设有右拼合板,所述的左拼合板和右拼合板能相互拼合;所述的底架转轴的两端分别设的支撑挡杆,所述的支撑档杆与转轴成三角状;所述的滑轨上设有滑槽,滑轨呈弧状,所述的滑轮与滑槽相匹配接触;所述的左踏板与右踏板的背面分别设有支撑板,支撑板分别与左踏板支撑管和右踏板支撑管相固定连接。

[0008] 作为优选,所述的左拼合板和右拼合板呈弧状。左拼合板和右拼合板呈弧形,有利于拼合,使用起来更加的方便。

[0009] 作为优选,所述的滑轨与底架相套接,滑轮与左踏板支撑管和右踏板支撑管间通过螺栓相固定;所述的左踏板转轴套和右踏板转轴套与转轴通过平垫盖和螺丝相紧固。

[0010] 因此,本实用新型提供一种滑雪扭腰健美器,结构简单,使用方便,健美效果佳。

附图说明

- [0011] 图 1 是本实用新型的立体结构示意图；
[0012] 图 2 是本实用新型的不包含后盖的装配结构示意图；
[0013] 图 3 是本实用新型的不包含后盖的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0015] 实施例:如图 1、图 2 和图 3 所示,一种滑雪扭腰健美器,包括底架 1,底架 1 的一端连接滑轨 2,底架 1 的另一端连接踏板转向机构,所述的踏板转向机构包括左踏板支撑管 3 和右踏板支撑管 4,左踏板支撑管 3 和右踏板支撑管 4 上分别设有左踏板 5 和右踏板 6,左踏板支撑管 3 和右踏板支撑管 4 的一端设有滑轮 7,滑轮 7 与底架 1 另一端的滑轨 2 相匹配,左踏板支撑管 3 和右踏板支撑管 4 的另一端分别设有左踏板转轴套 8 和右踏板转轴套 9,底架 1 上设有转轴 10,所述的左踏板转轴套 8 和右踏板转轴套 9 分别套接在底架 1 的转轴 10 上,左踏板转轴套 8 和右踏板转轴套 9 与底架 1 相固定,左踏板转轴套 8 和右踏板转轴套 9 上卡接有后盖 11,踏板转向机构中的左踏板转轴套 8 与左踏板支撑管 3 间设有左拼合板 12,右踏板转轴套 9 与右踏板支撑管 4 间设有右拼合板 13,所述的左拼合板 12 和右拼合板 13 能相互拼合;所述的底架 1 转轴 10 的两端分别设的支撑挡杆 14,所述的支撑档杆 14 与转轴 10 成三角状;所述的滑轨 2 上设有滑槽 15,滑轨 2 呈弧状,所述的滑轮 7 与滑槽 15 相匹配接触;所述的左踏板 5 与右踏板 6 的背面分别设有支撑板 16,支撑板 16 分别与左踏板支撑管 3 和右踏板支撑管 4 相固定连接,左拼合板 12 和右拼合板 13 呈弧状;滑轨 2 与底架 1 相套接,滑轮 7 与左踏板支撑管 3 和右踏板支撑管 4 间通过螺栓 17 相固定;所述的左踏板转轴套 8 和右踏板转轴套 9 与转轴 10 通过平垫盖 18 和螺丝 19 相紧固。

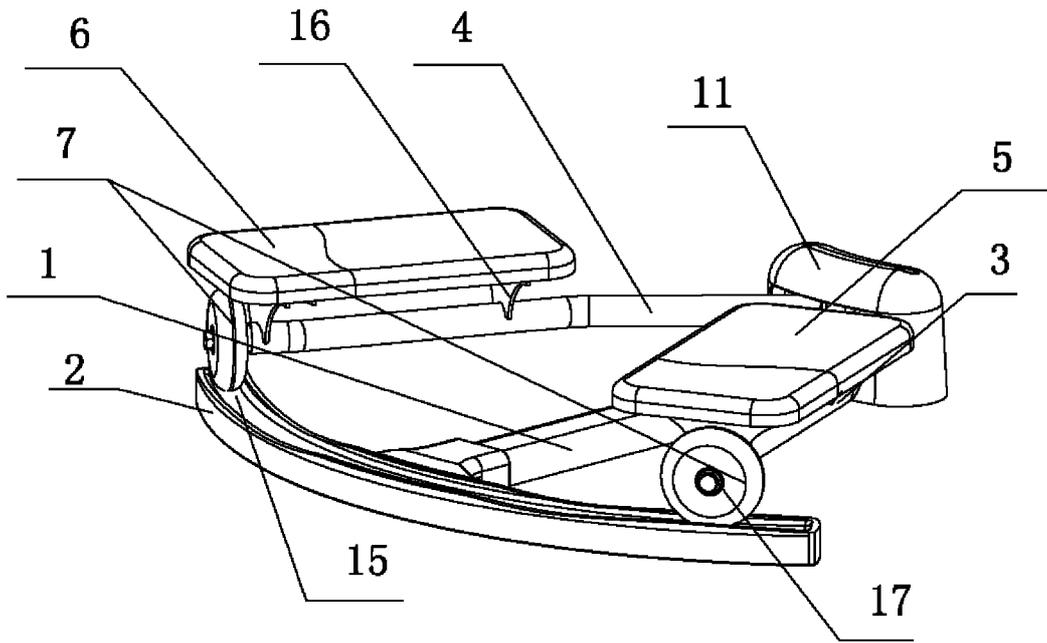


图 1

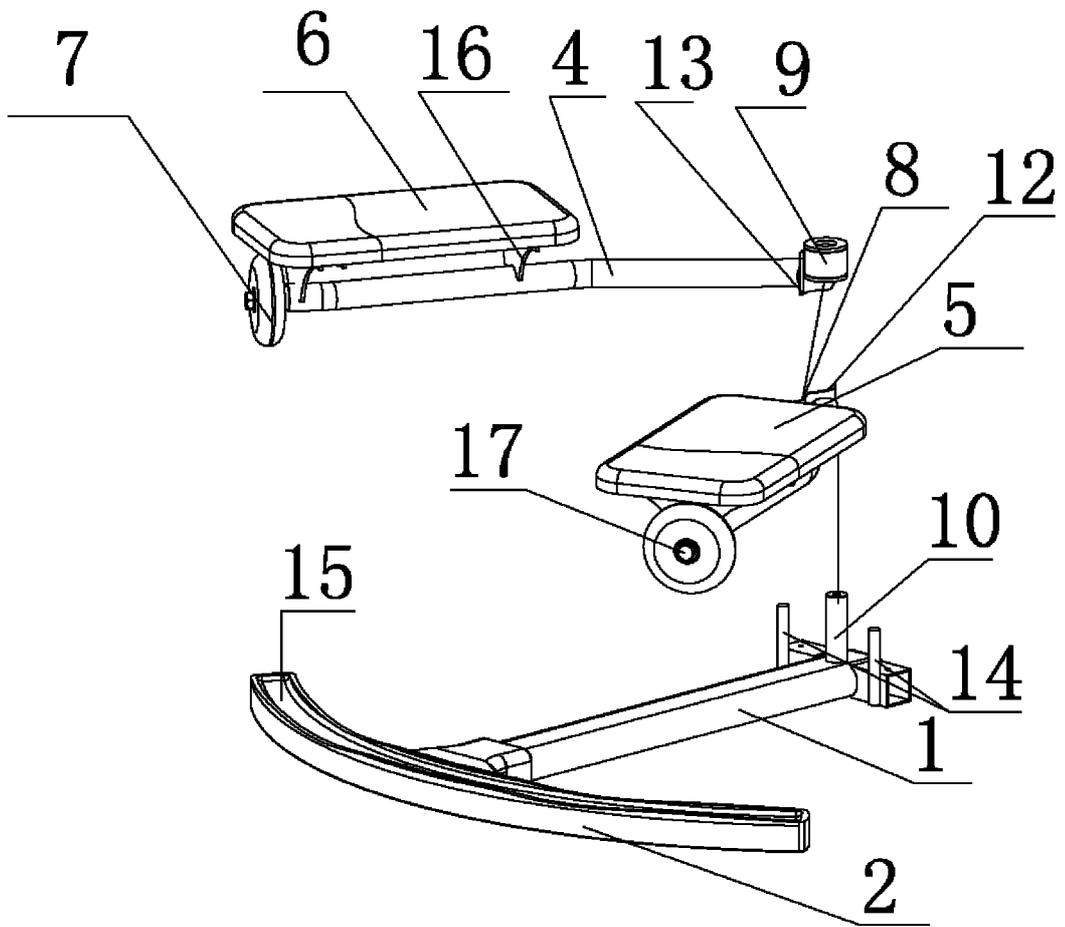


图 2

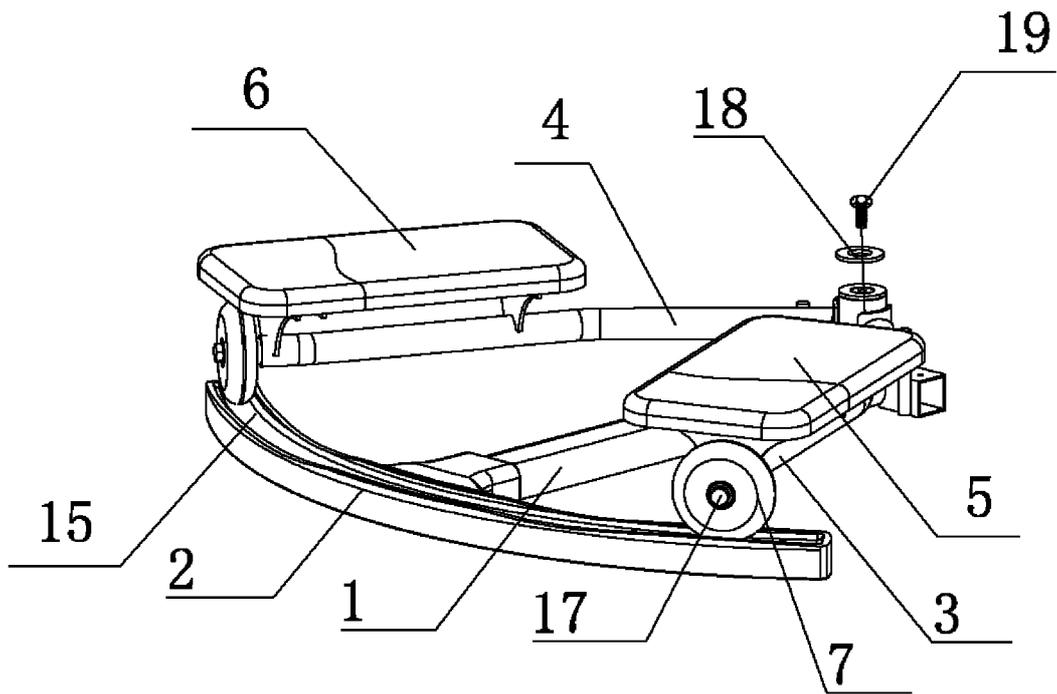


图 3