



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205886096 U

(45)授权公告日 2017.01.18

(21)申请号 201620825375.6

(22)申请日 2016.08.02

(73)专利权人 温州市鹏泰体育用品有限公司

地址 325000 浙江省温州市经济技术开发区
海城街道埭头村后半垟标准厂房
112号

(72)发明人 张建朋

(74)专利代理机构 温州金瓯专利事务所(普通
合伙) 33237

代理人 林岩龙

(51)Int.Cl.

A63B 23/12(2006.01)

A63B 23/02(2006.01)

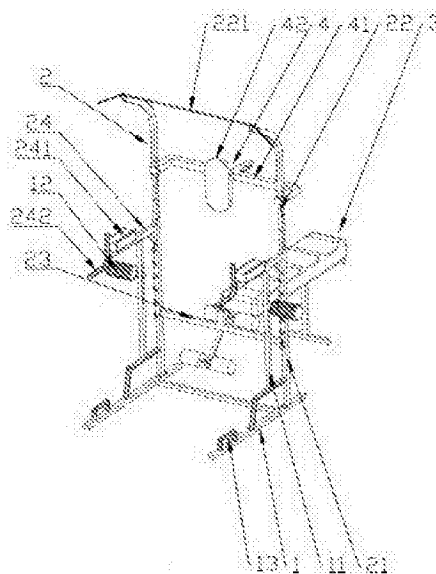
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种带移动靠背的引体向上器

(57)摘要

本实用新型提供了一种带移动靠背的引体向上器,包括底架,立柱,仰卧架,靠背,高拉手柄,所述底架两端分别与所述立柱底端紧固连接,所述仰卧架安装在所述立柱的一侧,所述高拉手柄安装在两根所述立柱顶端,所述靠背设有靠背支架,所述靠背支架两端分别与所述立柱连接,所述靠背支架上设有可以前后移动的靠背垫,所述立柱上设有与所述底架排的肘垫支架,所述肘垫支架上设有肘垫,且其端面设有把手管。本实用新型结构简单,使用者可以根据自身要求来调节靠背距离以及高度,更好的利用肘垫进行双杆抬腿运动,也可以利用高拉手柄进行引体向上运动,利用把手管进行双臂屈伸的运动,功能多样。



1. 一种带移动靠背的引体向上器,包括底架(1),立柱(2),仰卧架(3),靠背(4),高拉手柄(5);

其特征是:所述底架(1)两端分别与所述立柱(2)底端固定连接,所述仰卧架(3)安装在所述立柱(2)的一侧,所述高拉手柄(5)安装在两根所述立柱(2)顶端,所述靠背(4)设有靠背支架(41),所述靠背支架(41)两端分别与所述立柱(2)连接,所述靠背支架(41)上设有可以前后移动的靠背垫(42),所述立柱(2)上设有与所述底架(1)并排的肘垫支架(24),所述肘垫支架(24)上设有肘垫(241),且其端面设有把手管(242)。

2. 根据权利要求1所述的一种带移动靠背的引体向上器,其特征是:所述靠背垫(42)的一面设有调节杆(43),所述调节杆(43)的轴向方向上设有若干个调整孔二(431),所述靠背支架(41)的中间设有与所述调整孔二(431)相配合的紧固部件二(45)。

3. 根据权利要求2所述的一种带移动靠背的引体向上器,其特征是:所述立柱(2)的轴向方向上设有若干个调整孔一(25),所述靠背支架(41)的两端设有与所述调整孔一(25)相配合的紧固部件一(44)。

4. 根据权利要求1所述的一种带移动靠背的引体向上器,其特征是:所述立柱(2)包括两根下立柱(2)和两根可上下调节高度且弯曲的上立柱(2),所述上立柱(2)底端与下立柱(2)顶端固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种带移动靠背的引体向上器,其特征是:所述底架(1)与肘垫支架(24)之间设有与所述立柱(2)并排的支架(11),每根所述支架(11)上都设有可上下调整的按摩轮(12)。

6. 根据权利要求5所述的一种带移动靠背的引体向上器,其特征是:所述按摩轮(12)的外表面设有按摩凸起(121)。

7. 根据权利要求6所述的一种带移动靠背的引体向上器,其特征是:所述支架(11)轴向方向上设有与所述按摩轮(12)配合的调整孔三(111)。

8. 根据权利要求1所述的一种带移动靠背的引体向上器,其特征是:所述立柱(2)之间设有下连接管(23),所述下连接管(23)上设有固定件(232)以及可360度转动的安装件(231),所述立柱(2)的一侧设有仰卧架(3),所述仰卧架(3)包括主架(31),仰卧板(32),支撑架(33),所述主架(31)与所述安装件(231)铰接,所述仰卧板(32)紧固安装在所述主架(31)上,所述支撑架(33)通过铰接连接在所述主架(31)下方。

一种带移动靠背的引体向上器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及体育训练器材,尤其涉及一种带移动靠背的引体向上器。

背景技术

[0002] 现在市场上的引体向上器基本上都是设有靠背的,但是这些靠背都没有带调节功能,无法根据使用者的实际需求来调节靠背,十分的不方便。

实用新型内容

[0003] 为了解决无法根据实际需要来调节靠背的问题,本实用新型提供了一种结构简单,使用者可以根据自身要求来调节靠背距离以及高度,功能多样,仰卧架可以立起放置,减少占用空间的引体向上器。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种带移动靠背的引体向上器,包括底架,立柱,仰卧架,靠背,高拉手柄,所述底架两端分别与所述立柱底端固定连接,所述仰卧架安装在所述立柱的一侧,所述高拉手柄安装在两根所述立柱顶端,所述靠背设有靠背支架,所述靠背支架两端分别与所述立柱连接,所述靠背支架上设有可以前后移动的靠背垫,所述立柱上设有与所述底架并排的肘垫支架,所述肘垫支架上设有肘垫,且其端面设有把手管。

[0005] 所述靠背垫的一面设有调节杆,所述调节杆的轴向方向上设有若干个调整孔二,所述靠背支架的中间设有与所述调整孔二相配合的紧固部件二。

[0006] 所述立柱的轴向方向上设有若干个调整孔一,所述靠背支架的两端设有与所述调整孔一相配合的紧固部件一。

[0007] 所述立柱包括两根下立柱和两根可上下调节高度且弯曲的上立柱,所述上立柱底端与下立柱顶端固定连接。

[0008] 所述底架与肘垫支架之间设有与所述立柱并排的支架,每根所述支架上都设有可上下调整的按摩轮。

[0009] 所述按摩轮的外表面设有按摩凸起。

[0010] 所述支架轴向方向上设有与所述按摩轮配合的调整孔三。

[0011] 所述立柱之间设有下连接管,所述下连接管上设有固定件以及可360度转动的安装件,所述立柱的一侧设有仰卧架,所述仰卧架包括主架,仰卧板,支撑架,所述主架与所述安装件铰接,所述仰卧板紧固安装在所述主架上,所述支撑架通过铰接连接在所述主架下方。

[0012] 本实用新型的有益效果是:结构简单,使用者可以根据自身要求来调节靠背距离以及高度,功能多样,可以在本实用新型上进行引体向上,双臂屈伸等运动,仰卧架可以立起放置,减少占用空间的引体向上器。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例引体向上器的结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型实施例引体向上器的仰卧架立起时的结构示意图。

[0015] 图3为靠背与立柱的结构示意图。

[0016] 图4为靠背的局部放大图。

[0017] 图5为仰卧架的结构示意图。

[0018] 图6为仰卧架立起时的侧面结构示意图。

[0019] 图7为下连接管的结构示意图。

[0020] 图中1-底架,11-支架,111-调整孔三,12-按摩轮,121-按摩凸起,13-扶手管,2-立柱,21-下立柱,22-上立柱,23-下连接管,231-安装件,232-固定件,24-肘垫支架,241-肘垫,242-把手管,25-调整孔一,3-仰卧架,31-主架,32-仰卧板,33-支撑架,4-靠背,41-靠背支架,42-靠背垫,43-调节杆,431-调整孔二,44-紧固部件一,45-紧固部件二,5-高拉手柄。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型实施例作进一步说明:

[0022] 如图所示,一种带移动靠背的引体向上器,包括底架1,立柱2,仰卧架3,靠背4,高拉手柄5,所述底架1两端分别与所述立柱2底端紧固连接,所述仰卧架3安装在所述立柱2的一侧,所述高拉手柄5安装在两根所述立柱2顶端,所述靠背4设有靠背支架41,所述靠背支架41两端分别与所述立柱2连接,所述靠背支架41上设有可以前后移动的靠背垫42,所述立柱2上设有与所述底架1并排的肘垫支架24,所述肘垫支架24上设有肘垫241,且其端面设有把手管242。使用者可以根据自身要求来调节靠背距离以及高度,更好的利用肘垫进行双杆抬腿运动,也可以利用高拉手柄5进行引体向上运动,利用把手管进行双臂屈伸的运动,以及利用仰卧架进行仰卧起坐。

[0023] 所述底架1两端还设有扶手管13,使用者可以使用它来进行俯卧撑。

[0024] 所述靠背垫42的一面设有调节杆43,所述调节杆43的轴向方向上设有若干个调整孔二431,所述靠背支架41的中间设有与所述调整孔二431相配合的紧固部件二45,使用者能根据自身要求,来前后调节靠背,让自己更好的进行双杆抬腿运动。

[0025] 所述立柱2的轴向方向上设有若干个调整孔一25,所述靠背支架41的两端设有与所述调整孔一25相配合的紧固部件一44,使用者能根据自身要求,来上下调节靠背,让自己更好的进行双杆抬腿运动。

[0026] 所述立柱2包括两根下立柱2和两根可上下调节高度且弯曲的上立柱2,所述上立柱2底端与下立柱2顶端紧固连接,上立柱可以上下调节高度,使用者可以根据实际情况来调整高拉手柄的高度。

[0027] 所述底架1与肘垫支架24之间设有与所述立柱2并排的支架11,每根所述支架11上都设有可上下调整的按摩轮12,所述支架11轴向方向上设有与所述按摩轮12配合的调整孔111,所述按摩轮12与压腿杆26的外表面都设有按摩凸起121,使用者可以借助其对腿部肌肉进行按摩放松,同时也可以根据实际需要调整按摩轮的上下高度。

[0028] 其中按摩轮12调整的方式不局限于调整孔,也可以是在支架上开滑槽。

[0029] 其中所述按摩凸起121不局限于圆环,也可以是在外表面上遍布小凸球。

[0030] 所述立柱2之间设有下连接管23,所述下连接管33上设有固定件232以及可360度转动的安装件231,所述立柱2的一侧设有仰卧架3,所述仰卧架3包括主架31,仰卧板32,支

撑架33,所述主架31与所述安装件231铰接,所述仰卧板32紧固安装在所述主架31上,所述支撑架33通过铰接连接在所述主架31下方,使用者可以在不使用仰卧架的时候,将主架31旋转180度,仰卧板32朝下,支撑架33翻转90度,紧贴主架31,再将主架31翻转90度立起,与所述固定件232固定连接,不使其翻倒,有效的节省空间。

[0031] 实施例不应视为对实用新型的限制,但任何基于本实用新型的精神所作的改进,都应在本实用新型的保护范围之内。

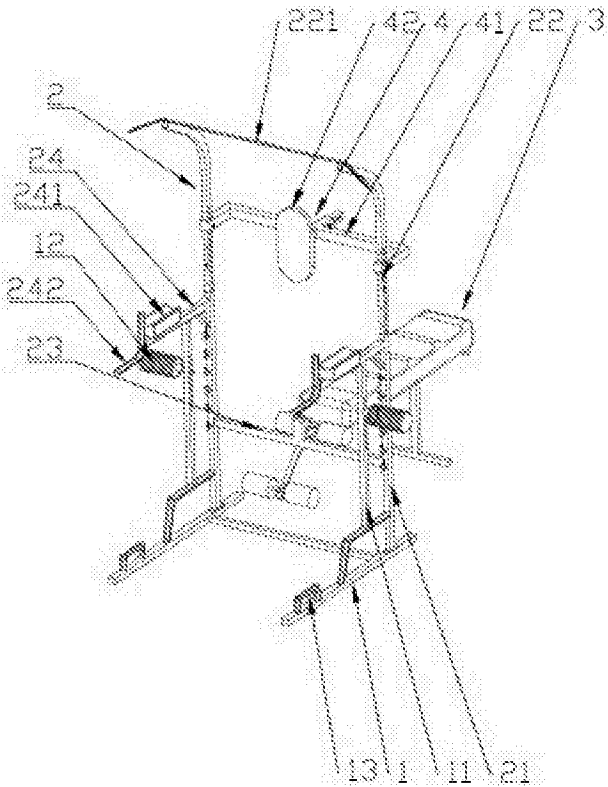


图 1

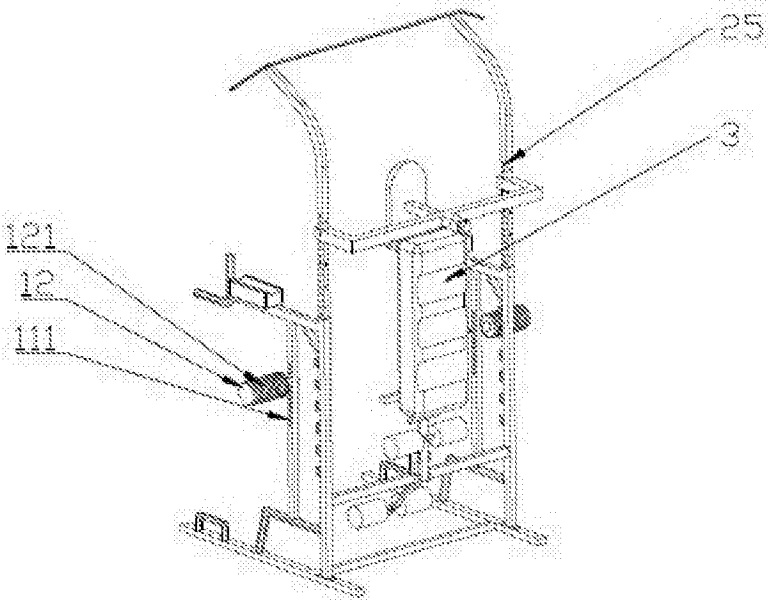


图 2

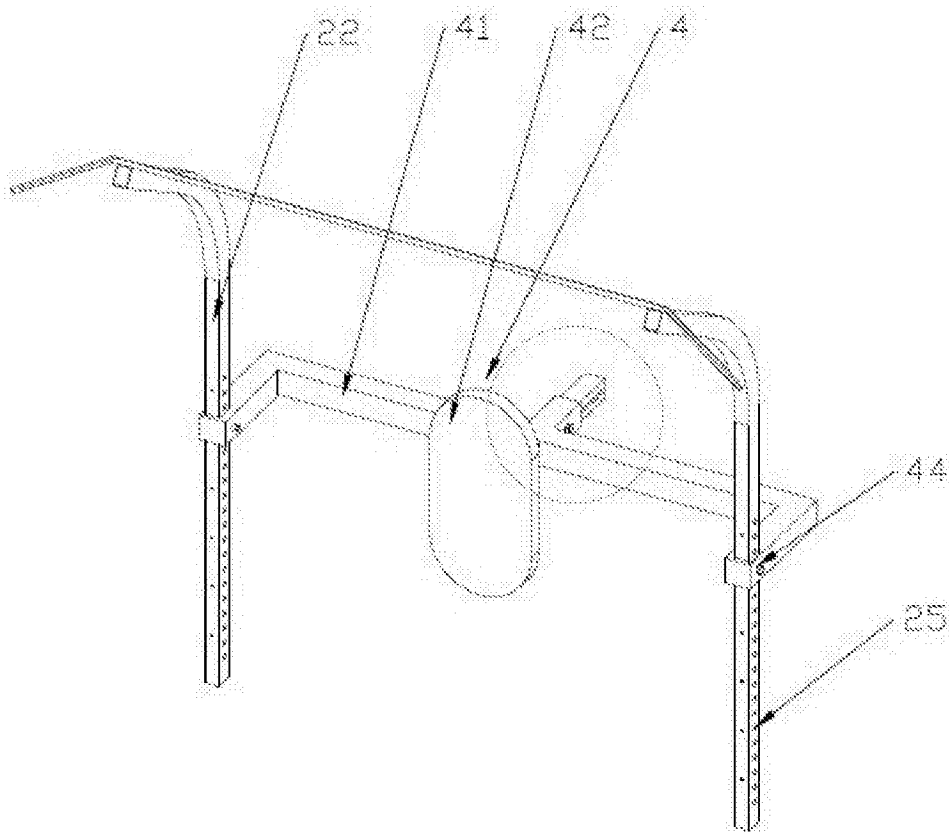


图 3

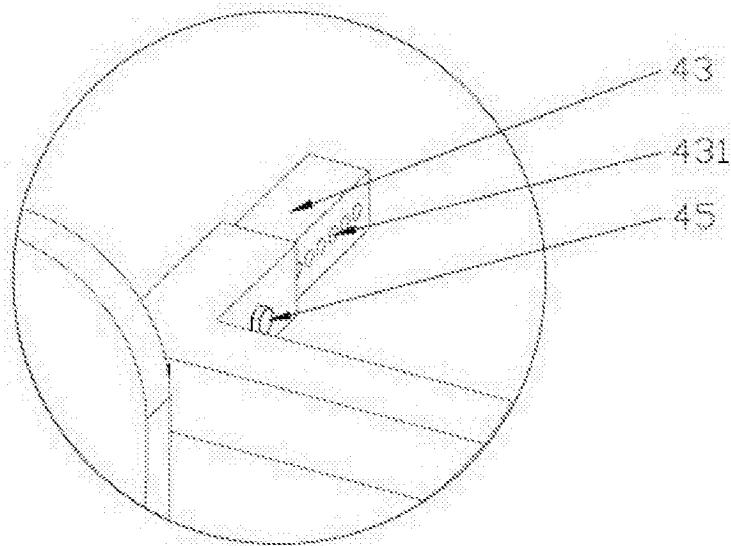


图 4

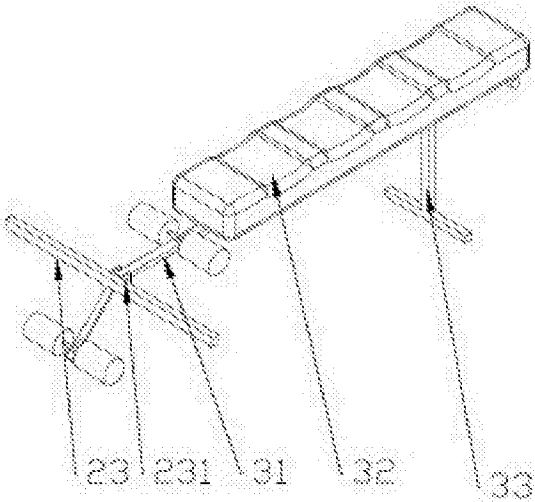


图 5

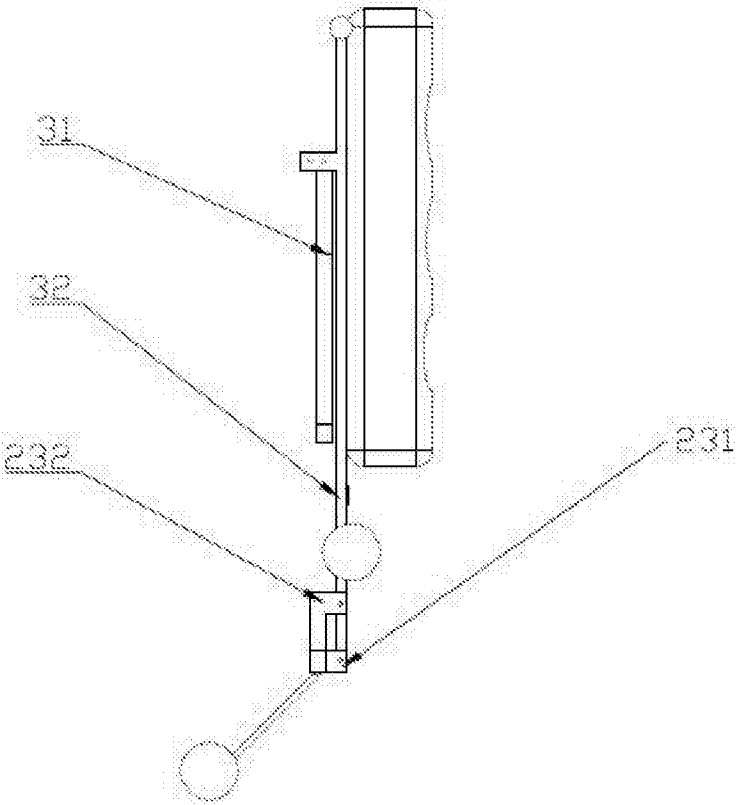


图 6

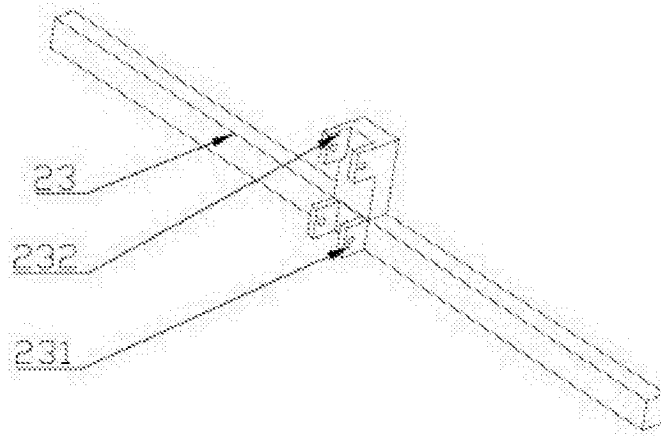


图 7