(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 202151480 U
(45)授权公告日 2012.02.29

(21)申请号 201120225123.7

(22)申请日 2011.06.29

(73)专利权人 东莞市康星运动用品有限公司
地址 523000 广东省东莞市东城区余屋工业区勿松路 53 号 A 区

(72)发明人 杨盾

(74)专利代理机构 东莞市冠诚知识产权代理有限公司 44272
代理人 蔡邦华

(51)Int.Cl.
A63B 21/02(2006.01)
A63B 23/02(2006.01)

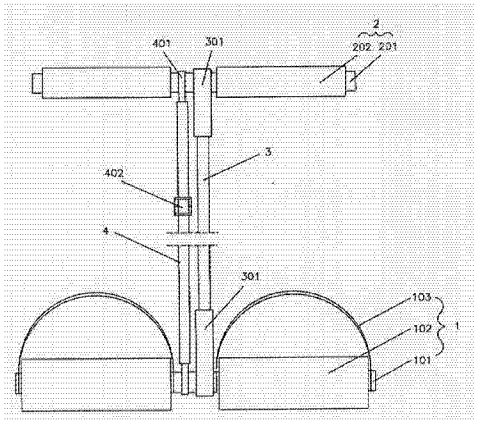
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

多功能拉力器

(57)摘要

本实用新型多功能拉力器属于健身器材的脚踏式拉力器领域，包括横向设置的脚踏装置和手握装置，以及纵向设置的连接脚踏装置和手握装置中点的弹性拉带；所述脚踏装置和手握装置之间还设有与所述弹性拉带并行的固定带，该固定带可单独拆离拉力器。可兼用于仰卧起坐和拉力器。



CN 202151480 U

1. 多功能拉力器，包括横向设置的脚踏装置和手握装置，以及纵向设置的连接脚踏装置和手握装置中点的弹性拉带；其特征在于：所述脚踏装置和手握装置之间还设有与所述弹性拉带并行的固定带，该固定带可单独拆离拉力器。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能拉力器，其特征在于：所述固定带两端设有用于拆装的卡扣，该固定带还设有伸缩扣，可调节固定带长度。

3. 根据权利要求 1 所述的多功能拉力器，其特征在于：所述弹性拉带为热塑性橡胶环形管，在弹性拉带与所述脚踏装置和手握装置连接的部分设有起固定作用的鸭嘴泡棉。

4. 根据权利要求 1 所述的多功能拉力器，其特征在于：所述脚踏装置包括支撑杆和套设于支撑杆表面的踏板，以及踏板处用于防护的脚套。

5. 根据权利要求 1 所述的多功能拉力器，其特征在于：所述手握装置包括握杆和套设于握杆上的保护泡棉。

多功能拉力器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及健身器材领域，具体地说，是一种脚踏式拉力器。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高、健康意识的增强，健身已成为一种健康而时尚的活动。锻炼过程中辅助以健身器材，可达到事半功倍的健身效果；除了健身房里各种专业健身设备外，更有各式各样的小型家庭健身器材；比如脚踏式拉力器，其原理是通过克服弹力所产生的负荷，实现锻炼目的，其结构包括脚踏端、手拉端和弹力装置；通常的拉力器主要用于锻炼手臂，功能较单一。针对家庭健身，人们在选择健身器材时，除了实用的基本要求，还会考虑成本和存储的方便性，因此更期待结构更简单的健身器材兼容更多功能。

发明内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种可兼用于仰卧起坐的拉力器。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 多功能拉力器，包括横向设置的脚踏装置和手握装置，以及纵向设置的连接脚踏装置和手握装置中点的弹性拉带；所述脚踏装置和手握装置之间还设有与所述弹性拉带并行的固定带，该固定带可单独拆离拉力器。

[0006] 进一步，所述固定带两端设有用于拆装的卡扣，该固定带还设有伸缩扣，可调节固定带长度。

[0007] 进一步，所述弹性拉带为热塑性橡胶环形管，在弹性拉带与所述脚踏装置和手握装置连接的部分设有起固定作用的鸭嘴泡棉。

[0008] 进一步，所述脚踏装置包括支撑杆和套设于支撑杆表面的踏板，以及踏板处用于防护的脚套。

[0009] 进一步，所述手握装置包括握杆和套设于握杆上的保护泡棉。

[0010] 本实用新型的有益效果在于：因固定带不具有弹性，将其装于脚踏装置和手握装置之间后，手臂拉动时，身体会随之进行仰卧起坐，而卸下固定带时，可用做普通拉力器使用；热塑性橡胶环形管安全可靠且可卷曲存储，方便存储和携带；泡棉防护，安全且吸汗能力强。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型多功能拉力器的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体的实施方式对本实用新型做进一步的说明：

[0013] 如图 1 所示，多功能拉力器，包括横向设置的脚踏装置 1 和手握装置 2，以及纵向设置的连接脚踏装置 1 和手握装置 2 中点的弹性拉带 3；所述脚踏装置 1 和手握装置 2 之间

还设有与所述弹性拉带 3 并行的固定带 4，该固定带 4 可单独拆离拉力器。

[0014] 进一步，所述固定带 4 两端设有用于拆装的卡扣 401，该固定带 4 还设有伸缩扣 402，可调节固定带 4 长度。

[0015] 进一步，所述弹性拉带 3 为热塑性橡胶环形管，在弹性拉带 3 与所述脚踏装置 1 和手握装置 2 连接的部分设有起固定作用的鸭嘴泡棉 301。

[0016] 进一步，所述脚踏装置 1 包括支撑杆 101 和套设于支撑杆 101 表面的踏板 102，以及踏板 102 处用于防护的脚套 103。

[0017] 进一步，所述手握装置 2 包括握杆 201 和套设于握杆 201 上的保护泡棉 202。

[0018] 当然，以上的实施例只是在于说明而不是限制本实用新型，以上所述仅是本实用新型的较佳实施例，故凡依本实用新型专利申请范围所述的方案所做的等效变化或修饰，均包括于本实用新型专利申请范围内。

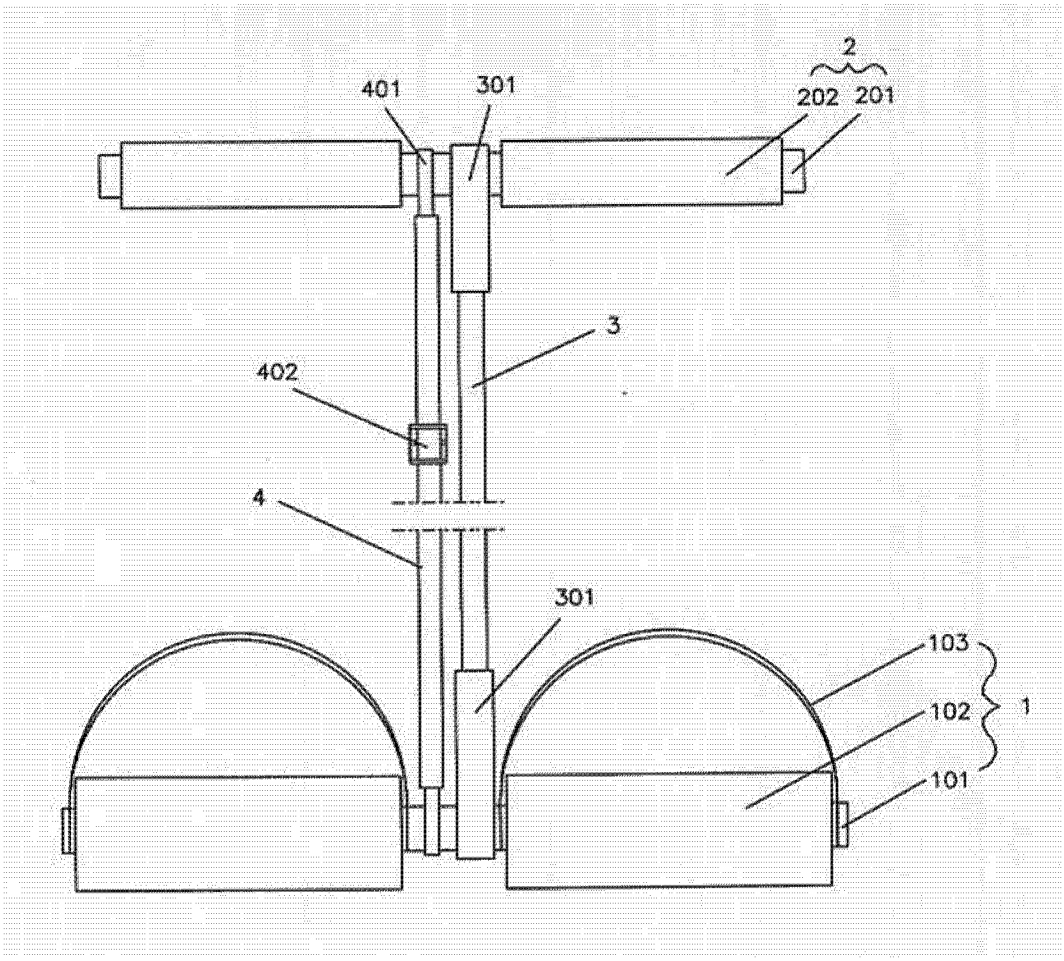


图 1