



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211272192 U

(45)授权公告日 2020.08.18

(21)申请号 201922294111.9

(22)申请日 2019.12.18

(73)专利权人 新疆康采恩工业科技有限责任公司

地址 834000 新疆维吾尔自治区克拉玛依市白碱滩区准噶尔路31-201号

(72)发明人 李福明 张格义 张杰

(74)专利代理机构 乌鲁木齐恒智专利商标代理事务所(普通合伙) 65102

代理人 李靖

(51)Int.Cl.

A61H 15/00(2006.01)

A63B 23/12(2006.01)

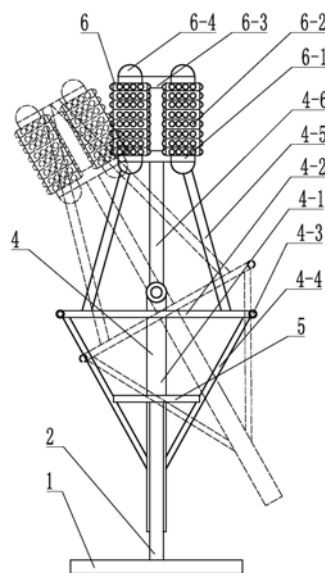
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种户外用肩周康复按摩健身器

(57)摘要

本实用新型属于一种户外用肩周康复按摩健身器,其特征在于:包含底座、支撑杆A、支撑杆B、摆动连接机构、座椅和按摩滚珠机构,所述支撑杆A连接在底座上,所述座椅连接在支撑杆A上,所述支撑杆B一端连接在底座上,所述摆动连接机构包含连接杆A、摆动力臂和连接杆D,所述连接杆A的一端和连接杆D的一端固定连接,并形成与一体,其固定连接处铰接在支撑杆B的另一端,且能够以其与支撑杆B的铰接处为圆心左右摆动,所述摆动力臂一端固定连接在连接杆A上,所述按摩滚珠机构和连接杆D的另一端固定连接。与现有技术相比,本实用新型具有结构简单,使用方便,效率高,按摩肩周同时还能锻炼手臂等优点。



1. 一种户外用肩周康复按摩健身器,其特征在于:包含底座(1)、支撑杆A(2)、支撑杆B(3)、摆动连接机构(4)、座椅(5)和按摩滚珠机构(6),所述支撑杆A(2)连接在底座(1)上,所述座椅(5)连接在支撑杆A(2)上,所述支撑杆B(3)一端连接在底座(1)上,所述摆动连接机构(4)包含连接杆A(4-1)、摆动力臂(4-2)和连接杆D(4-6),所述连接杆A(4-1)的一端和连接杆D(4-6)的一端固定连接,并形成与一体,其固定连接处铰接在支撑杆B(3)的另一端,且能够以其与支撑杆B(3)的铰接处为圆心左右摆动,所述摆动力臂(4-2)一端固定连接在连接杆A(4-1)上,所述按摩滚珠机构(6)和连接杆D(4-6)的另一端固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种户外用肩周康复按摩健身器,其特征在于:设有握把(4-3),所述握把(4-3)设在摆动力臂(4-2)的一端。

3. 根据权利要求1所述的一种户外用肩周康复按摩健身器,其特征在于:设有连接杆B(4-4),所述连接杆B(4-4)一端固定连接在摆动力臂(4-2)上,连接杆B(4-4)另一端和连接杆A(4-1)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种户外用肩周康复按摩健身器,其特征在于:设有连接杆C(4-5),所述连接杆C(4-5)一端和摆动力臂(4-2)固定连接,连接杆C(4-5)另一端和按摩滚珠机构(6)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种户外用肩周康复按摩健身器,其特征在于:所述按摩滚珠机构(6)包含滚珠轴(6-1),滑动滚珠(6-2),滚珠连接杆(6-3)和滚珠轴套(6-4),所述滑动滚珠(6-2)套在滚珠轴(6-1)上,并能够以滚珠轴(6-1)为中心转动,所述滚珠轴套(6-4)套在滚珠轴(6-1)两端,所述滚珠连接杆(6-3)与滚珠轴套(6-4)相连接,并与连接杆C(4-5),连接杆D(4-6)固定连接。

一种户外用肩周康复按摩健身器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种健身器材,具体涉及一种户外用肩周康复按摩健身器。

背景技术

[0002] 全民健身运动开展以来,全国城乡各个社区都设有健身器械,设有的户外用肩周康复按摩健身器都是不能摆动的,需要人体本身摆动来进行按摩,对于腰背有疾病,腿脚有疾病的人难以使用,不能达到按摩肩周的效果,专门设施一个腰背,腿脚有疾病的人群专用的户外用肩周康复按摩健身器利用率低还造成不必要的浪费。

[0003] 因此,本实用新型提出一种户外用肩周康复按摩健身器,同一健身器械,健全人和腰背,腿脚有疾病的人都可以使用,提高了健身器械的使用效率,避免了不必要的浪费。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是通过设计一种户外用肩周康复按摩健身器,提高健身器械的利用率,避免腰背,腿脚有疾病的人难以使用设置的户外用肩周康复按摩器械,达不到按摩肩周的效果,节约土地资源和器械资源。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供以下的技术方案:一种户外用肩周康复按摩健身器,其特征在于:包含底座(1)、支撑杆A(2)、支撑杆B(3)、摆动连接机构(4)、座椅(5)和按摩滚珠机构(6),所述支撑杆A(2)连接在底座(1)上,所述座椅(5)连接在支撑杆A(2)上,所述支撑杆B(3)一端连接在底座(1)上,所述摆动连接机构(4)包含连接杆A(4-1)、摆动力臂(4-2)和连接杆D(4-6),所述连接杆A(4-1)的一端和连接杆D(4-6)的一端固定连接,并形成与一体,其固定连接处铰接在支撑杆B(3)的另一端,且能够以其与支撑杆B(3)的铰接处为圆心左右摆动,所述摆动力臂(4-2)一端固定连接在连接杆A(4-1)上,所述按摩滚珠机构(6)和连接杆D(4-6)的另一端固定连接。实际使用时,坐在座椅(5)上,将肩部靠在按摩滚珠机构(6)上,双手控制摆动力臂(4-2)左右摆动,摆动力臂(4-2)带动连接杆A(4-1),连接杆A(4-1)带动连接杆D(4-6),连接杆D(4-6)带动按摩滚珠机构(6)随摆动力臂(4-2)同方向同角度摆动,达到按摩肩周的效果,连接杆A(4-1)还起到配重,平衡摆动连接机构(4)和按摩滚珠机构(6)的作用,使得本实用新型在不使用的情况下保持静止不动。

[0006] 进一步作为改进,设有握把(4-3),所述握把(4-3)设在摆动力臂(4-2)的一端。实际使用时,握把(4-3)使得使用者更好的控制摆动力臂(4-2)。

[0007] 进一步作为改进,设有连接杆B(4-4),所述连接杆B(4-4)一端固定连接在摆动力臂(4-2)上,连接杆B(4-4)另一端和连接杆A(4-1)固定连接。实际使用时,连接杆B(4-4)使得摆动力臂(4-2)更好的带动连接杆A(4-1)运动,连接杆B(4-4)还起到辅助连接杆A(4-1)平衡摆动连接机构(4)和按摩滚珠机构(6)的作用。

[0008] 进一步作为改进,设有连接杆C(4-5),所述连接杆C(4-5)一端和摆动力臂(4-2)固定连接,连接杆C(4-5)另一端和按摩滚珠机构(6)固定连接。实际使用时,连接杆C(4-5)使得摆动力臂(4-2)更好的带动按摩滚珠机构(6)运动。

[0009] 进一步作为改进,所述按摩滚珠机构(6)包含滚珠轴(6-1),滑动滚珠(6-2),滚珠连接杆(6-3)和滚珠轴套(6-4),所述滑动滚珠(6-2)套在滚珠轴(6-1)上,并能够以滚珠轴(6-1)为中心转动,所述滚珠轴套(6-4)套在滚珠轴(6-1)两端,所述滚珠连接杆(6-3)与滚珠轴套(6-4)相连接,并与连接杆C(4-5),连接杆D(4-6)固定连接。实际使用时,滚珠连接杆(6-3)带动滚珠轴套(6-4),滚珠轴套(6-4)带动滚珠轴(6-1)运动,同时滑动滚珠(6-2)因按摩滚珠机构(6)与使用者背部摩擦力的作用,以滚珠轴(6-1)为中心转动,更好的按摩使用者的肩周。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有结构简单,使用方便,效率高,按摩肩周同时还能锻炼手臂等优点。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的主视结构图。

[0012] 图2是本实用新型的左视结构图。

[0013] 图中所示:1是底座,2是支撑杆A,3是支撑杆B,4是摆动连接机构,4-1是连接杆A,4-2是摆动力臂,4-3是握把,4-4是连接杆B,4-5是连接杆C,4-6是连接杆D,5是座椅,6是按摩滚珠机构,6-1是滚珠轴,6-2是滑动滚珠,6-3是滚珠连接杆,6-4滚珠轴套。

具体实施方式

[0014] 实施例1:如图1~2所示,为本实用新型的结构示意图,一种户外用肩周康复按摩健身器,其特征在于:包含底座(1)、支撑杆A(2)、支撑杆B(3)、摆动连接机构(4)、座椅(5)和按摩滚珠机构(6),所述支撑杆A(2)连接在底座(1)上,所述座椅(5)连接在支撑杆A(2)上,所述支撑杆B(3)一端连接在底座(1)上,所述摆动连接机构(4)包含连接杆A(4-1)、摆动力臂(4-2)和连接杆D(4-6),所述连接杆A(4-1)的一端和连接杆D(4-6)的一端固定连接,并形成与一体,其固定连接处铰接在支撑杆B(3)的另一端,且能够以其与支撑杆B(3)的铰接处为圆心左右摆动,所述摆动力臂(4-2)一端固定连接在连接杆A(4-1)上,所述按摩滚珠机构(6)和连接杆D(4-6)的另一端固定连接。实际使用时,坐在座椅(5)上,将肩部靠在按摩滚珠机构(6)上,双手控制摆动力臂(4-2)左右摆动,摆动力臂(4-2)带动连接杆A(4-1),连接杆A(4-1)带动连接杆D(4-6),连接杆D(4-6)带动按摩滚珠机构(6)随摆动力臂(4-2)同方向同角度摆动,达到按摩肩周的效果,连接杆A(4-1)还起到配重,平衡摆动连接机构(4)和按摩滚珠机构(6)的作用,使得本实用新型在不使用的情况下保持静止不动。

[0015] 实施例2:与实施例1相比,本实施例的区别在于:所述的摆动连接机构设有握把(4-3),所述握把(4-3)设在摆动力臂(4-2)的一端,握把(4-3)使得使用者更好的控制摆动力臂(4-2)。

[0016] 实施例3:与实施例1~2任一实施例相比,本实施例的区别在于:所述的摆动连接机构设有连接杆B(4-4),所述连接杆B(4-4)一端固定连接在摆动力臂(4-2)上,连接杆B(4-4)另一端和连接杆A(4-1)固定连接,连接杆B(4-4)使得摆动力臂(4-2)更好的带动连接杆A(4-1)运动,连接杆B(4-4)还起到辅助连接杆A(4-1)平衡摆动连接机构(4)和按摩滚珠机构(6)的作用。

[0017] 实施例4:与实施例1~3任一实施例相比,本实施例的区别在于:所述的摆动连接

机构设有连接杆C(4-5),所述连接杆C(4-5)一端和摆动力臂(4-2)固定连接,连接杆C(4-5)另一端和按摩滚珠机构(6)固定连接,连接杆C(4-5)使得摆动力臂(4-2)更好的带动按摩滚珠机构(6)运动。

[0018] 实施例5:与实施例1~4任一实施例相比,本实施例的区别在于:所述按摩滚珠机构(6)包含滚珠轴(6-1),滑动滚珠(6-2),滚珠连接杆(6-3)和滚珠轴套(6-4),所述滑动滚珠(6-2)套在滚珠轴(6-1)上,并能够以滚珠轴(6-1)为中心转动,所述滚珠轴套(6-4)套在滚珠轴(6-1)两端,所述滚珠连接杆(6-3)与滚珠轴套(6-4)固定连接,并与连接杆C(4-5),连接杆D(4-6)固定连接,滚珠连接杆(6-3)带动滚珠轴套(6-4),滚珠轴套(6-4)带动滚珠轴(6-1)运动,同时滑动滚珠(6-2)因按摩滚珠机构(6)与使用者背部摩擦力的作用,以滚珠轴(6-1)为中心转动,更好的按摩使用者的肩周。

[0019] 以上所述的仅是本实用新型/实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变化和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

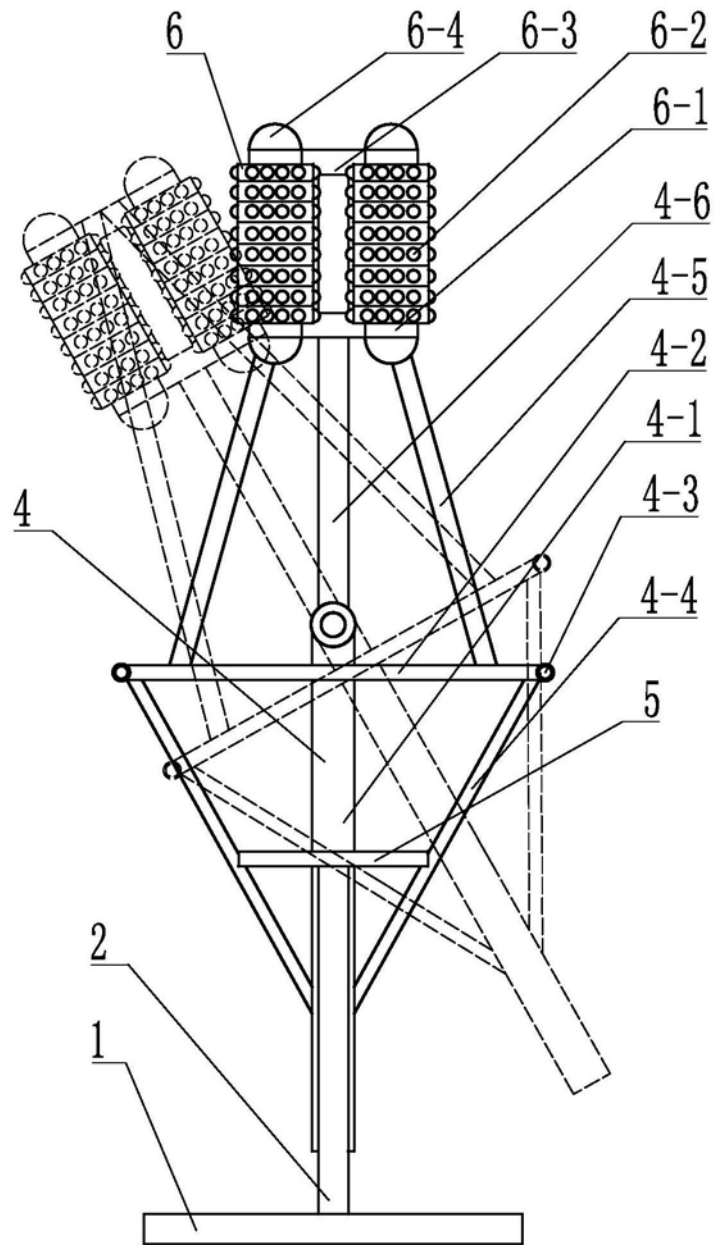


图1

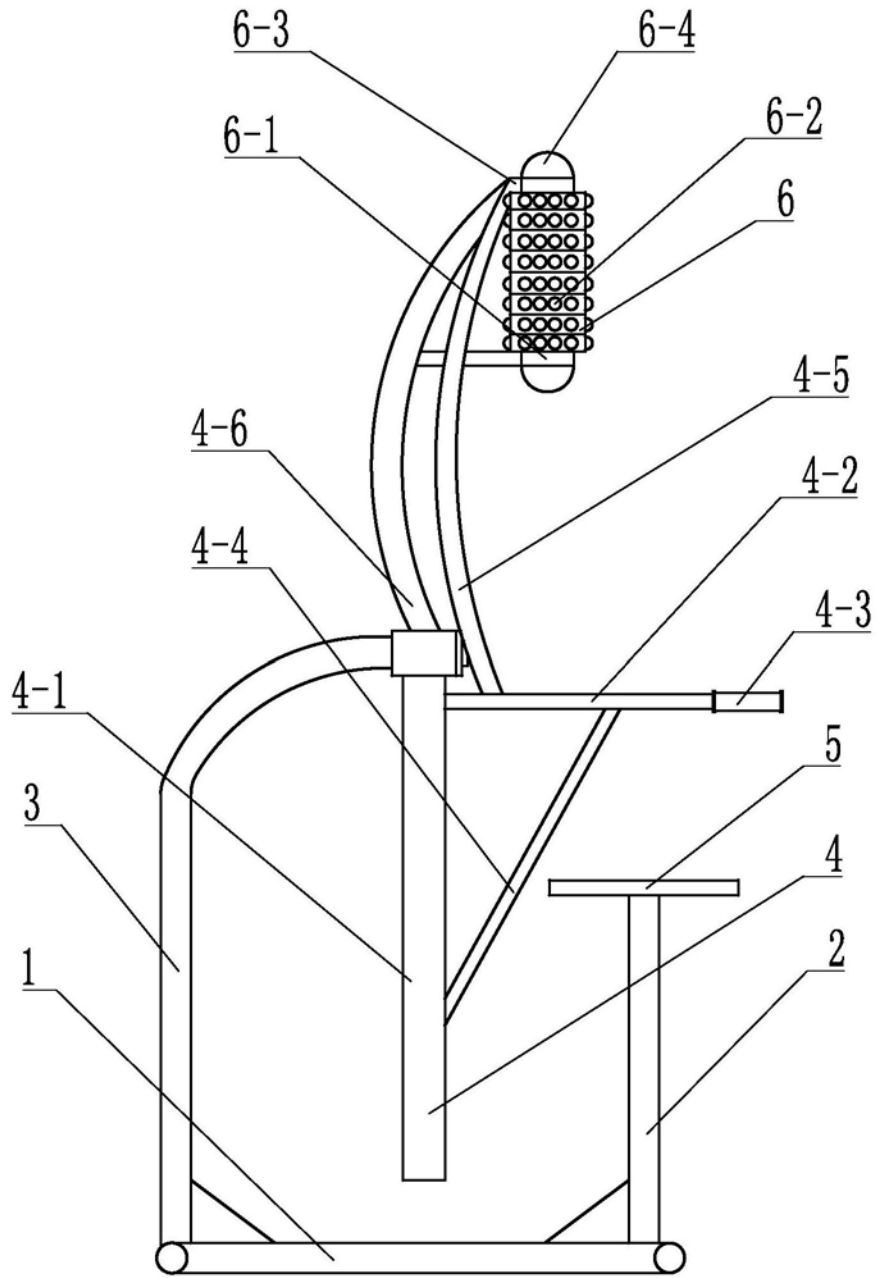


图2