



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201618105 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 03

(21) 申请号 200920217453. 4

(22) 申请日 2009. 09. 29

(73) 专利权人 燕山大学

地址 066004 河北省秦皇岛市海港区河北大街西段 438 号

(72) 发明人 张晓东 毛秉义 赵非非 左洪志

(51) Int. Cl.

A61H 23/06 (2006. 01)

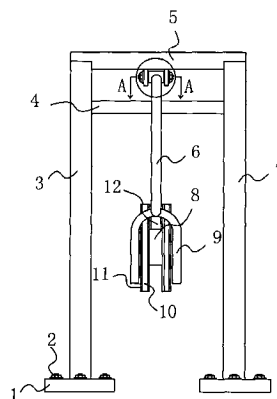
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

人体背部敲击按摩器

(57) 摘要

本实用新型属于体育运动器材领域,特别涉及一种人体背部敲击按摩器。左立柱(3)、右立柱(7)上端分别与横梁(5)下面焊接连接,左立柱(3)、右立柱(7)的上端焊接连接限位杆(4),前吊臂(6)上端与轴套(14)前面焊接连接,前吊臂(6)下端与U形扶手(9)上端焊接连接,后吊臂(12)上端与轴套(14)后面焊接连接。拉杆(22)的两端与前吊臂(6)、后吊臂(12)的内侧焊接连接,后吊臂(12)下端与扁方管(8)后面焊接连接,扁方管(8)前面与两个槽架(11)后面焊接连接,两个槽架(11)内各插有弹力软胶垫(10),粘接连接。该器材结构简单,可有效的避免人体背部撞击电柱、树木等设施出现的问题。



1. 一种人体背部敲击按摩器,其特征在于:左立柱(3)、右立柱(7)上端分别与横梁(5)下面焊接连接,左立柱(3)、右立柱(7)的上端焊接连接限位杆(4),前吊臂(6)上端与轴套(14)前面焊接连接,前吊臂(6)下端与U形扶手(9)上端焊接连接,后吊臂(12)上端与轴套(14)后面焊接连接,后吊臂(12)下端与扁方管(8)后面焊接连接,拉杆(22)的两端与前吊臂(6)、后吊臂(12)的内侧焊接连接,扁方管(8)前面与两个槽架(11)后面焊接连接,两个槽架(11)内各插有弹力软胶垫(10),粘接连接。

2. 根据权利要求1所述的一种人体背部敲击按摩器,其特征在于:在横梁(5)下面中部焊接连接左轴架(13)、右轴架(16),在左轴架(13)、右轴架(16)之间设置轴套(14),轴套(14)两端内各设置一个轴承(15),两个轴承(15)内环之间设置衬套(21),两个轴承(15)内环外侧设有内垫圈(20),轴(19)穿过左轴架(13)、右轴架(16)、内垫圈(20)、轴承(15)、衬套(21)、右轴架(16)、加盖外垫圈(17),并由螺母(18)紧固连接。

人体背部敲击按摩器

技术领域

[0001] 本实用新型属于体育运动器材领域,特别涉及一种人体背部敲击按摩器。

技术背景

[0002] 对人体背部进行按摩能改善血液循环疏通经络增进健康。在体育锻炼人群中,有人利用电柱、树木等设施撞击背部以求实现按摩健身的目的。上述做法有一定的按摩效果,但存在以下问题:一、撞击电柱、树木等设施容易对其造成损坏;二、人体背部撞击坚硬的电柱、树木等设施表面会令人产生不适,按摩效果受限,也容易伤及脊柱后中部的棘突及肩胛冈和肩胛骨内侧缘。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提出一种人体背部敲击按摩器,该器材结构简单,可有效的避免撞击电柱、树木等设施出现的问题。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案为:一种人体背部敲击按摩器,左立柱、右立柱上端分别与横梁下面焊接连接,左立柱、右立柱的上端焊接连接限位杆,前吊臂上端与轴套前面焊接连接,前吊臂下端与U形扶手上端焊接连接,后吊臂上端与轴套后面焊接连接,后吊臂下端与扁方管后面焊接连接。拉杆22的两端与前吊臂6后吊臂12内侧焊接连接。扁方管前面与两个槽架后面焊接连接,两个槽架内各插有弹力软胶垫,粘接连接。

[0005] 作为本实用新型的一种改进,在横梁下面中部焊接连接左轴架、右轴架,在左轴架、右轴架之间设置轴套,轴套两端内各设置一个轴承,两个轴承内环之间设置衬套,两个轴承内环外侧设有内垫圈,轴穿过左轴架、右轴架、内垫圈、轴承、衬套、右轴架、加盖外垫圈,并由螺母紧固连接。

[0006] 本实用新型的有益效果是:一、使用人体背部敲击按摩器是在站立、双手握扶手推拉状态下进行的,这有利于对背部敲击按摩程度的把握。二、软胶弹力按摩垫是两个弧形体,对人体背部敲击呈点接触,有益于作用脊柱两侧深层肌肉得到按摩。三、软胶弹力按摩垫两个弧形体之间空间能避开伤及脊柱中部的棘突。四、软胶弹力按摩垫柔韧性不会伤及肩胛骨。五、双手不推拉扶手,躯干靠于软胶弹力按摩垫上,可实现对人体背部的撞击、摩擦、按压、旋揉等按摩功能。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细地说明。

[0008] 图1是人体背部敲击按摩器的主视图;

[0009] 图2是人体背部敲击按摩器的左视图;

[0010] 图3是人体背部敲击按摩器的俯视图;

[0011] 图4是对图1A-A向剖视图。

具体实施方式

[0012] 本实用新型是针对人体背部撞击电柱、树木等设施存在问题提出的,该器材技术特征如图 1、图 2、图 3、图 4 所示,具体结构由以下部件组成:左立柱 3、右立柱 7 下端与两个底盘 1 上面焊接连接。左立柱 3、右立柱 7 上端与横梁 5 下面焊接连接。地脚螺栓 2 将底盘 1 与地面固定连接。左立柱 3、右立柱 7 上端下侧焊接连接限位杆 4。前吊臂 6 上端与轴套 14 前面焊接连接,前吊臂 6 下端与 U 形扶手 9 上端焊接连接。后吊臂 12 上端与轴套 14 后面焊接连接,后吊臂 12 下端与扁方管 8 后面焊接连接。拉杆 22 的两端与前吊臂 6 后吊臂 12 内侧焊接连接。扁方管 8 前面与两个槽架 11 后面焊接连接。两个槽架 11 内各插有弹力软胶垫 10,粘接连接。在横梁 5 下面中部焊接连接左轴架 13、右轴架 16,在左轴架 13、右轴架 16 之间设置轴套 14。轴套 14 两端内各设置一个轴承 15。两个轴承 15 内环之间设置衬套 21。两个轴承 15 内环外侧设有内垫圈 20。轴 19 穿过左轴架 13、内垫圈 20、轴承 15、衬套 21、右轴架 16、加盖外垫圈 17 由螺母 18 紧固连接。

[0013] 使用人体背部敲击按摩器的方法:一、按摩者背对软胶弹力按摩垫站立;脊柱中部对准软胶弹力按摩垫的两个弧形体之间的空间,可以避免对脊柱中部棘突的伤及;屈肘双手握 U 形扶手做前后推拉动作,软胶弹力按摩垫即可敲击人体背部。二、双手不推拉 U 形扶手,背部靠压在软胶弹力按摩垫上,可实现撞击、擦摩、按压、旋揉等按摩功能。

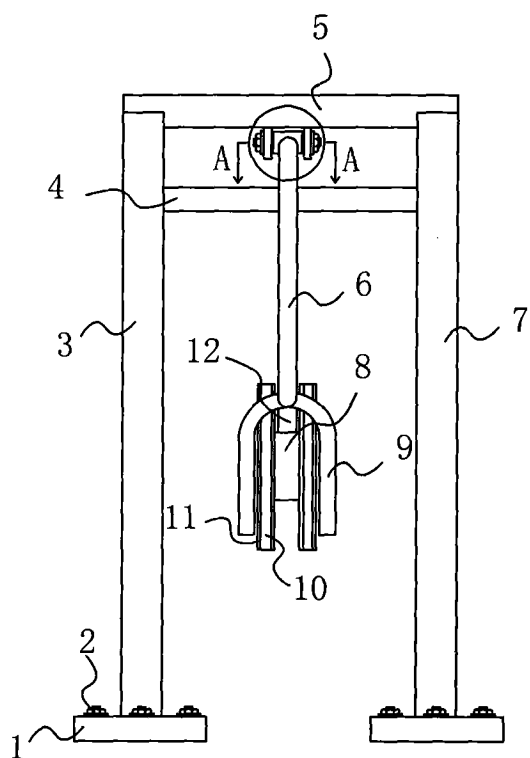


图 1

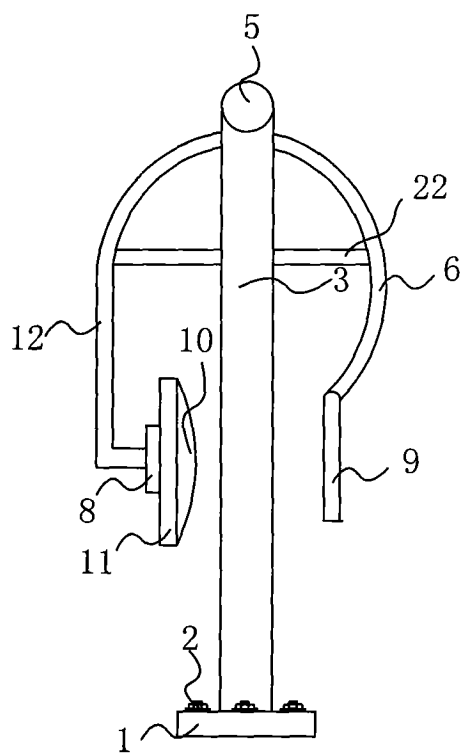


图 2

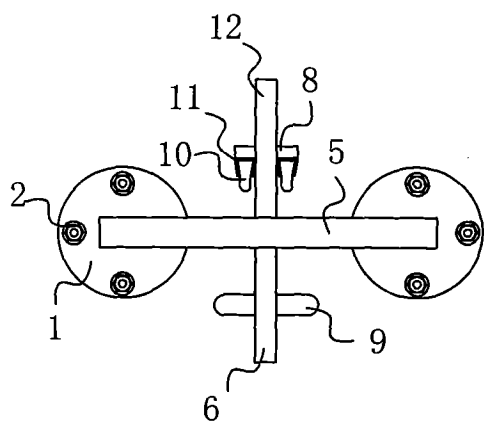


图 3

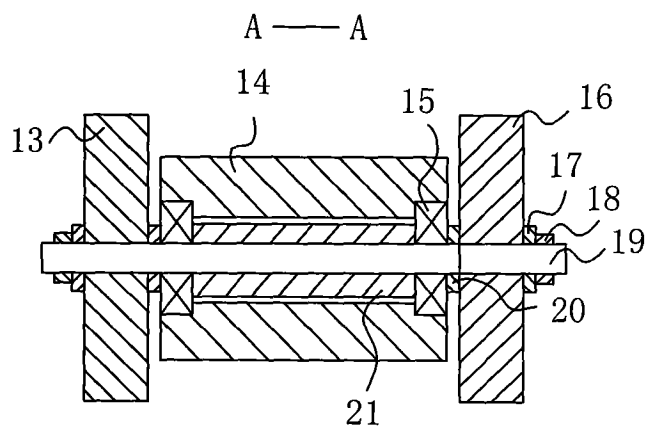


图 4