



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204170050 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201420625429. 5

(22) 申请日 2014. 10. 22

(73) 专利权人 杭州奇栖正科技开发有限公司

地址 310024 浙江省杭州市西湖区双浦镇骆
家埭 215 号

(72) 发明人 韩宝兴

(51) Int. Cl.

A61H 1/00(2006. 01)

A61H 23/00(2006. 01)

A61H 15/00(2006. 01)

A61H 39/04(2006. 01)

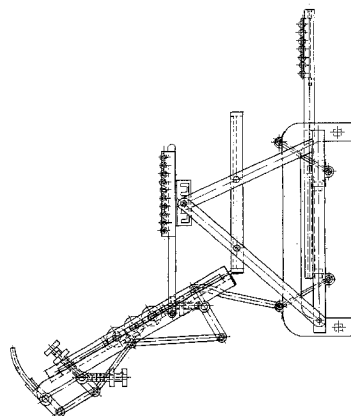
权利要求书2页 说明书5页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅

(57) 摘要

本实用新型涉及一种按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅,其椅座部件和座架部件的两组平行形组件运动连接。当手臂和脚掌分别有节奏地在按摩件 II 和按摩件 I 上作按摩时,悬浮的椅座部件的摇动运动及动力,通过联动件、传动件 I、传动件 II、传动件 III、推拉件 I、推拉件 II、下滑套、上滑套及顶滑套传递给作业件,由按摩件 III 实施对背部的按摩作业,由锤击件 I、锤击件 II、锤击件 III 和弹性拍击件分别实施对腰部、肩部和上背部及头部的锤击作业。本实用新型充分利用了椅座部件的悬浮特性,在进行四肢运动的同时,实施从头、肩、背、腰、手臂、手掌直到脚掌的一系列按摩和锤击作业。通过对人体大范围的舒通筋络,活血行气,促进血液循环,大大激化人体活力,来满足人们健体、养生的需求。



1. 一种按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅,它主要由座架部件、椅座部件、按摩和锤击部件组成,其特征在于,所述的椅座部件(2)和座架部件(1)的前平行形组件(1/1)及后平行形组件(2/1)运动连接,所述的椅座部件(2)上设置有按摩件 I(1/2),所述的椅座部件(2)的左靠手把(2/2)和右靠手把(3/2)上面分别设置有按摩件 II(4/2),所述的椅座部件(2)的左靠手把(2/2)和右靠手把(3/2)的后端分别和按摩和锤击部件(3)的左侧件(1/3)和右侧件(2/3)运动连接,所述的椅座部件(2)的后直档(5/2)和按摩和锤击部件(3)的下横件(3/3)铰接,所述的按摩和锤击部件(3)的下横件(3/3)和上枕件(4/3)的两端分别和左侧件(1/3)和右侧件(2/3)的两端固连,所述的按摩和锤击部件(3)的下横件(3/3)和上枕件(4/3)的合适位置处固连有带槽的左靠件(5/3)和右靠件(6/3),所述的按摩和锤击部件(3)的左侧件(1/3)和右侧件(2/3)下部的合适位置处固连有下固定件(7/3),所述的按摩和锤击部件(3)的下固定件(7/3)上套有下滑套(8/3),运动配合,所述的按摩和锤击部件(3)的左侧件(1/3)和右侧件(2/3)上部的合适位置处固连有上固定件(9/3),所述的按摩和锤击部件(3)的上固定件(9/3)上套有上滑套(10/3),运动配合,所述的按摩和锤击部件(3)的下滑套(8/3)上固连有传动件 I(13/3),所述的按摩和锤击部件(3)的传动件 I(13/3)的端部和联动件(14/3)的一端运动连接,所述的按摩和锤击部件(3)的联动件(14/3)的另一端和座架部件(1)的后平行形组件(2/1)的上长边件(1/2/1)运动连接,所述的按摩和锤击部件(3)的下滑套(8/3)的合适位置处固连有传动件 II(15/3),所述的按摩和锤击部件(3)的传动件 II(15/3)的端部和推拉件 I(16/3)的一端运动连接,所述的按摩和锤击部件(3)的推拉件 I(16/3)的另一端和按摩框组件(17/3)的中小横件(1/17/3)运动连接,所述的按摩和锤击部件(3)的上滑套上(10/3)固连有传动件 III(18/3),所述的按摩和锤击部件(3)的传动件 III(18/3)和推拉件 II(19/3)的一端运动配合,所述的按摩和锤击部件(3)的推拉件 II(19/3)的另一端和按摩框组件(17/3)的中小横件(1/17/3)运动连接,所述的按摩和锤击部件(3)的下滑套(8/3)的合适位置处固连有锤击组件 I(22/3),所述的按摩和锤击部件(3)的上滑套(10/3)的合适位置处固连有锤击组件 II(23/3),所述的按摩和锤击部件(3)的上滑套(11/3)的合适位置处固连有锤击组件 III(24/3),所述的按摩框组件(17/3)的左小边件(2/17/3)和右小边件(3/17/3)的两端分别和上小横件(4/17/3)及下小横件(5/17/3)固连,所述的按摩框组件(17/3)和左靠件(5/3)及右靠件(6/3)的槽运动配合,所述的按摩框组件(17/3)的左小边件(2/17/3)和右小边件(3/17/3)连接有小固定件(7/17/3),所述的按摩框组件(17/3)的小固定件(6/17/3)上套有按摩件 III(7/17/3),运动配合。

2. 根据权利要求 1 所述的一种按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅,其特征在于,所述的按摩和锤击部件(3)的锤击组件 I(22/3)的连接件 I(1/22/3)固连在下滑套(8/3)上,所述的锤击组件 I(22/3)的连接件 I(1/22/3)上连接有弹性件 I(2/22/3),所述的锤击组件 I(22/3)的弹性件 I(2/22/3)上连接有锤击件 I(3/22/3)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅,其特征在于,所述的按摩和锤击部件(3)的锤击组件 II(23/3)的连接件 II(1/23/3)固连在上滑套(11/3)上,所述的锤击组件 II(23/3)的连接件 II(1/23/3)上连接有弹性件 II(2/23/3),所述的锤击组件 II(23/3)的弹性件 II(2/23/3)上连接有锤击件 II(3/23/3)。

4. 根据权利要求 1 所述的一种按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅,其特征在于,所述的按

摩和锤击部件 (3) 的锤击组件 III (24/3) 的连接件 III (1/24/3) 固连在上滑套 (11/3) 上, 所述的锤击组件 III (24/3) 的连接件 III (1/24/3) 上连接有弹性件 III (2/24/3), 所述的锤击组件 III (24/3) 的弹性件 III (2/24/3) 上连接有锤击件 III (3/24/3)。

5. 根据权利要求 1 所述的一种按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅, 其特征在于, 所述的按摩和锤击部件 (3) 的左侧件 (1/3) 和右侧件 (2/3) 的上端处固连有顶固定件 (11/3), 所述的按摩和锤击部件 (3) 的顶固定件 (11/3) 上套有顶滑套 (12/3), 运动配合, 所述的按摩和锤击部件 (3) 的顶滑套 (12/3) 的合适位置处固连有传动件 IV (20/3), 所述的按摩和锤击部件 (3) 的传动件 IV (20/3) 和推拉件 III 的 (21/3) 一端运动配合, 所述的按摩和锤击部件 (3) 的推拉件 III (21/3) 的另一端和传动件 (III18/3) 的一端运动配合, 所述的按摩和锤击部件 (3) 的顶滑套 (12/3) 的合适位置处固连有连接件 IV (25/3), 所述的按摩和锤击部件 (3) 的连接件 IV (25/3) 上连接有弹性拍击件 (26/3)。

一种按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具类技术领域,具体地说是一种按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅。

背景技术

[0002] 申请号为 201410355702.1 的“按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅”,其椅座部件通过和前矩形组件及后矩形组件的连接,悬浮在座架部件上,当双手臂和双脚分别有节奏地在设置于椅座部件上的按摩框组件 II 上和按摩框组件 III 上作前后按摩时,椅座部件摇动,并和座架部件产生相对运动及动力,使按摩和锤击部件上的按摩框组件 I 在动连部件的撑杆的推拉下作上下移动,实施按摩件 I 对背部的按摩,锤击件 I 和锤击件 II 对肩背部和腰部的锤击。

[0003] “按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅”的突出亮点是三个融合:①将按摩作业和操作融合在一起。它利用了椅座部件悬浮在座架部件上的特性,通过产生的座架部件和椅座部件间的相对运动及动力,实现这种融合。它不同于现有的健身椅/摇椅,要专设操作机构执行按摩和锤击作业。②将按摩作业和操作动力融合在一起。它不同于现有的健身椅/摇椅,要专设动力装置。③将四肢及其关节的主动运动和对背、足、手的按摩作业及对腰、肩、背的锤击作业融合在一起。这个融合,大大激发了人体活力,利于健体、养生。因此,它具有结构简洁、紧凑、操作独特方便,按摩和锤击效率高,效果好的优点,改变了以往健身椅/摇椅需专设操作机构和动力装置及由此带来结构复杂、操作不便和制造成本高的不足。它是绿色、节能技术,是对现有健身椅/摇椅技术的一次改革。

[0004] “按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅”的美中不足是:①由于其通过动连部件的撑杆直接推拉按摩框组件 I,将座架和椅座间的相对运动及动力转化为按摩件和锤击件的运动和动力。这种转化结构中的撑杆摆动幅度比较大,撑杆上端部划出的圆弧比较长。这个结构特征弱化了运动和动力的转化。也就是说,这个转化结构还不能将座架和椅座间的相对运动及动力更充分地转化为按摩件和锤击件的运动和动力。②这个运动和动力的转化空间还未进一步拓展。

[0005] 这些美中不足限制了它的应用,比如:对于年老体弱等人群来说,通过作比较大的四肢活动力量来较好地实施操作和按摩、锤击作业,有点难度。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的主要目的是想提供一种结构独特、简洁、紧凑,操作独特方便的一种按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅,是对申请号为 201410355702.1 的“按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅”的改进和提升。它充分利用了椅座部件悬浮在座架部件上的特性,由按摩驱动力实现椅座部件的摇动,及和座架部件间的相对运动及动力,更有效地将这个相对运动及动力转化给作业部分,实施更有效、更有力的按摩和锤击作业,光大三个融合的亮点,拓展相对运动和动力的转化空间,在进行四肢及其关节的主动运动的同时,实施从头、肩、背、腰、

手臂、手掌直到脚掌的一系列按摩和锤击,这种对人体大范围的舒通筋络,活血行气,促进血液循环,大大激化了人体活力,更好地满足人们对健体、养生和提高睡眠质量及消除疲劳的需求。

[0007] 为了达到上述主要目的,本实用新型是通过下述技术方案来实现的。本实用新型技术方案是对申请号为 201410355702.1 的“按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅”的运动和动力转化结构及按摩和锤击部件的改进和提升。它主要由座架部件、椅座部件及按摩和锤击部件组成,所述的椅座部件和座架部件的前平行形组件及后平行形组件运动连接,使椅座部件悬浮在座架部件上,所述的椅座部件上设置有按摩件 I,所述的椅座部件的左靠手把和右靠手把上面分别设置有按摩件 II,所述的椅座部件的左靠手把和右靠手把的后端分别和按摩和锤击部件的左侧件和右侧件运动连接,所述的椅座部件的后直档和按摩和锤击部件的下横件铰接,所述的按摩和锤击部件的下横件和上枕件的两端分别和左侧件和右侧件的两端固连,所述的按摩和锤击部件的下横件和上枕件的合适位置处固连有带槽的左靠件和右靠件,所述的按摩和锤击部件的左侧件和右侧件下部的合适位置处固连有下固定件,所述的按摩和锤击部件的下固定件上套有下滑套,运动配合,所述的按摩和锤击部件的左侧件和右侧件上部的合适位置处固连有上固定件,所述的按摩和锤击部件的上固定件上套有上滑套,运动配合,所述的按摩和锤击部件的下滑套上固连有传动件 I,所述的按摩和锤击部件的传动件 I 的端部和联动件的一端运动连接,所述的按摩和锤击部件的联动件的另一端和座架部件的后平行形组件的上长边件运动连接,所述的按摩和锤击部件的下滑套的合适位置处固连有传动件 II,所述的按摩和锤击部件的传动件 II 的端部和推拉件 I 的一端运动连接,所述的按摩和锤击部件的推拉件 I 的另一端和按摩框组件的中小横件运动连接,所述的按摩和锤击部件的上滑套上固连有传动件 III,所述的按摩和锤击部件的传动件 III 和推拉件 II 的一端运动配合,所述的按摩和锤击部件的推拉件 II 的另一端和按摩框组件的中小横件运动连接,所述的按摩和锤击部件的下滑套的合适位置处固连有锤击组件 I,所述的按摩和锤击部件的上滑套的合适位置处固连有锤击组件 II,所述的按摩和锤击部件的上滑套的合适位置处固连有锤击组件 III,所述的按摩框组件的左小边件和右小边件的两端分别和上小横件及下小横件固连,所述的按摩框组件和左靠件及右靠件的槽运动配合,所述的按摩框组件的左小边件和右小边连接有小固定件,所述的按摩框组件的小固定件上套有按摩件 III,运动配合。

[0008] 所述的按摩和锤击部件的锤击组件 I 的连接件 I 固连在下滑套上,所述的锤击组件 I 的连接件 I 上连接有弹性件 I,所述的锤击组件 I 的弹性件 I 上连接有锤击件 I。

[0009] 所述的按摩和锤击部件的锤击组件 II 的连接件 II 固连在上滑套上,所述的锤击组件 II 的连接件 II 上连接有弹性件 II,所述的锤击组件 II 的弹性件 II 上连接有锤击件 II。

[0010] 所述的按摩和锤击部件的锤击组件 III 的连接件 III 固连在上滑套上,所述的锤击组件 III 的连接件 III 上连接有弹性件 III,所述的锤击组件 III 的弹性件 III 上连接有锤击件 III。

[0011] 所述的按摩和锤击部件的左侧件和右侧件的上端处固连有顶固定件,所述的按摩和锤击部件的顶固定件上套有顶滑套,运动配合,所述的按摩和锤击部件的顶滑套的合适位置处固连有传动件 IV,所述的按摩和锤击部件的传动件 IV 和推拉件 III 的一端运动配

合,所述的按摩和锤击部件的推拉件 III 的另一端和传动件 III 的一端运动配合,所述的按摩和锤击部件的顶滑套的合适位置处固连有连接件 IV,所述的按摩和锤击部件的连接件 IV 上连接有弹性拍击件。

[0012] 通过上述结构,一种按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅的操作方法如下:

[0013] 通过拉动左靠手把和右靠手把将按摩和锤击部件调整到合适位置处,将椅座部件的按摩件 I 拉至摇椅的前面,人坐躺在椅座部件上后,双手臂搁置在左靠手把和右靠手把上的按摩件 II 上,手掌朝下,脚掌搁置在按摩件 I 上。由于椅座部件设置在座架部件的前平行形组件及后平行形组件上,即椅座部件悬浮在座架部件上,使得一种按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅可作如下三种按摩驱动操作:①双手臂有节奏地在按摩件 II 上作前后搓动——按摩;②双脚脚掌有节奏地在按摩件 I 上作前后搓动——按摩;③上述两个动作同时向前、向后作有节奏的按摩。上述三种动作不断有节奏地前后按摩,促使人体重心产生有节奏的前后运动,人体重心的前后运动促使悬浮在座架部件上的椅座部件不断有节奏地作前后摇动(类似荡秋千),使得椅座部件和座架部件间有了相对运动,及由此产生了动力。也就是说,在实施对手臂、手掌及脚掌按摩的同时,实施了对摇椅的操作,进而实施如下的连动、按摩和锤击作业。

[0014] 固连于下滑套上的传动件 I 在联动件的来回拉动下作来回转动,作来回转动的传动件 I:①带动下滑套及固定于其上的连接件 I 作来回转动,并由锤击件 I 实施对腰部的锤击作业;②带动下滑套及固定于其上的传动件 II 作来回转动,作来回转动的传动件 II 通过推拉件 I,使按摩框组件作上下移动,并由按摩件 III 实施对背部的按摩作业;作上下移动的按摩框组件通过推拉件 II 和传动件 III 使上滑套及固连于其上的连接件 II、连接件 III 作来回转动,并由锤击件 II 和锤击件 III 分别实施对肩部和上背部的锤击作业;通过推拉件 III 和传动件 IV 使顶滑套及固连于其上的连接件 IV 作来回转动,并由弹性拍击件实施对头部的拍击作业。

[0015] 通过选择那种操作方法,及控制手臂和脚的前后有节奏的移动幅度和力度,可控制本实用新型的按摩和锤击作业的力度。

[0016] 本实用新型还有一个操作优点:通过上体和下肢的其它运动,只要使人体重心作前后运动,就能操作和控制按摩和锤击作业。

[0017] 综上所述,本实用新型充分利用了椅座部件悬浮在座架部件上的特性,由按摩驱动力实现椅座部件和座架部件间的相对运动及动力,会更有效地将这个相对运动及动力转化给作业部分,实施更有效、更有力的按摩和锤击作业,光大三个融合的亮点,拓展相对运动和动力的转化空间,在进行四肢及其关节的主动运动的同时,实施从头、肩、背、腰、手臂、手掌直到脚掌的一系列按摩和锤击作业,通过对人体大范围的舒通筋络,活血行气,促进血液循环,大大激化了人体活力,更好地满足人们对健体、养生和提高睡眠质量及消除疲劳的需求。它也是一种绿色、节能技术,具有宽阔的应用和市场前景。

附图说明

[0018] 图 1 是一种最佳实施形式的一种按摩驱动式按摩、锤击健身摇椅的侧面示意图;

[0019] 图 2 为图 1 的 A 向示意图。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型作以下详细描述。

[0021] 见图 1 和图 2。本实例由座架部件 1、椅座部件 2 及按摩和锤击部件 3 组成,椅座部件 2 和座架部件 1 的前平行形组件 1/1 及后平行形组件 2/1 运动连接,椅座部件 2 上设置有按摩件 I 1/2,椅座部件 2 的左靠手把 2/2 和右靠手把 3/2 上分别设置有按摩件 II 4/2,左靠手把 2/2 和右靠手把 3/2 的后端分别和按摩和锤击部件 3 的左侧件 1/3 和右侧件 2/3 滑动连接,椅座部件 2 的后直档 5/2 和按摩和锤击部件 3 的下横件 3/3 铰接,按摩和锤击部件 3 的下横件 3/3 和上枕件 4/3 的两端分别和左侧件 1/3 和右侧件 2/3 的两端固连,下横件 3/3 和上枕件 4/3 上固连有带槽的左靠件 5/3 和右靠件 6/3,左侧件 1/3 和右侧件 2/3 的下部固连有下固定件 7/3(图 2 上虚线所示),下固定件 7/3 上滑套有下滑套 8/3,左侧件 1/3 和右侧件 2/3 的上部固连有上固定件 9/3(图 2 上虚线所示),上固定件 9/3 上滑套有上滑套 10/3,左侧件 1/3 和右侧件 2/3 的上端固连有顶固定件 11/3(图 2 上虚线所示),顶固定件 11/3 上滑套有顶滑套 12/3,下滑套 8/3 上固连有传动件 I 13/3(图 1 上虚线所示),传动件 I 13/3 的端部和联动件 14/3 的一端滑动连接,联动件 14/3 的另一端和座架部件 1 的后平行形组件 2/1 的上长边件 1/2/1 滑动连接,下滑套 8/3 上固连有传动件 II 15/3,传动件 II 15/3 的端部和推拉件 I 16/3 的一端滑动连接,推拉件 I 16/3 的另一端和按摩框组件 17/3 的中小横件 1/17/3(虚线所示)滑动连接,上滑套 10/3 上固连有传动件 III 18/3,传动件 III 18/3 和推拉件 II 19/3 的一端滑动配合,推拉件 II 19/3 的另一端和中小横件 1/17/3 滑动连接,顶滑套 12/3 上固连有传动件 IV 20/3,传动件 IV 20/3 和推拉件 III 21/3 的一端滑动配合,推拉件 III 21/3 的另一端和传动件 III 18/3 的一端滑动配合,下滑套 8/3 上设置有两套锤击组件 I 22/3,锤击组件 I 22/3 的连接件 I 1/22/3(图 1 上虚线所示)固连在下滑套 8/3 上,连接件 I 1/22/3 上连接有弹性件 I 2/22/3(虚线所示),弹性件 I 2/22/3 上连接有锤击件 I 3/22/3(图 1 上虚线所示),上滑套 10/3 上设置有两套锤击组件 II 23/3,锤击组件 II 23/3 的连接件 II 1/23/3 固连在上滑套 10/3 上,连接上 II 1/23/3 上连接有弹性件 II 2/23/3(虚线所示),弹性件 II 2/23/3 上连接有锤击件 II 3/23/3,上滑套 10/3 上设置有两套锤击组件 III 24/3,锤击组件 III 24/3 的连接件 III 1/24/3 固连在上滑套 10/3 上,连接件 III 1/24/3 上连接有弹性件 III 2/24/3(虚线所示),弹性件 III 2/24/3 上连接有锤击件 III 3/24/3,顶滑套 12/3 上固连有连接件 IV 25/3,连接件 IV 25/3 上连接有弹性拍击件 26/3,按摩框组件 17/3 的左小边件 2/17/3 和右小边件 3/17/3 的两端分别和上小横件 4/17/3 及下小横件 5/17/3 固连,按摩框组件 17/3 的上小横件 4/17/3 及下小横件 5/17/3 两端伸出端和左靠件 5/3 和右靠件 6/3 的槽滑动配合,按摩框组件 17/3 的左小边件 2/17/3 和右小边件 3/17/3 上连接有三件小固定件 6/17/3(图 2 上虚线所示),每件小固定件 6/17/3 上滑套有五件按摩件 III 7/17/3。

[0022] 通过上述结构,本实例的操作方法如下:

[0023] 通过拉动左靠手把 2/2 和右靠手把 3/2 将按摩和锤击部件 3 调整到合适位置处,将椅座部件 2 的按摩件 I 1/2 拉至摇椅的前面,人坐躺在椅座部件上后,双手臂搁置在左靠手把 2/2 和右靠手把 3/2 上的按摩件 II 4/2 上,手掌朝下,脚掌搁置在按摩件 I 1/2 上。由于椅座部件 2 设置在座架部件 1 的前平行形组件 1/1 及后平行形组件 2/1 上,即椅座部件 2 悬浮在座架部件 1 上,使本实例可作如下三种按摩驱动操作:①双手臂有节奏地在按摩件

II 4/2 上作前后搓动——按摩；②双脚脚掌有节奏地在按摩件 I 1/2 上作前后搓动——按摩；③上述两个动作同时向前、向后作有节奏的按摩。上述三种动作不断有节奏地前后按摩，促使人体重心产生有节奏的前后运动，人体重心的前后运动促使悬浮在座架部件 1 上的椅座部件 2 不断有节奏地作前后摇动（类似荡秋千），使得椅座部件 2 和座架部件 1 间有了相对运动，及由此产生了动力。也就是说，在实施对手臂、手掌及脚掌按摩的同时，实施了对摇椅的操作，进而实施如下的连动、按摩和锤击作业。传动件 I 的端部和联动件

[0024] 固连于下滑套 8/3 上的传动件 I 13/3 在联动件 14/3 的来回拉动下作来回转动，作来回转动的传动件 I 13/3：①带动下滑套 8/3 及固连于其上的两套锤击组件 I 22/3 作来回转动，并由锤击件 I 3/22/3 实施对腰部的锤击作业；②带动下滑套 8/3 及固连于其上的传动件 II 15/3 作来回转动，作来回转动的传动件 II 15/3 通过推拉件 I 16/3，使按摩框组件 17/3 作上下移动，并由按摩件 III 8/17/3 实施对背部的按摩作业；作上下移动的按摩框组件 17/3 通过推拉件 II 19/3 和传动件 III 18/3 使上滑套 10/3 及固连于其上的两套锤击组件 II 23/3 和两套锤击组件 III 24/3 作来回转动，并由锤击件 II 3/23/3 和锤击件 III 3/24/3 分别实施对肩部和上背部的锤击作业；通过推拉件 III 21/3 和传动件 IV 20/3 使顶滑套 12/3 及固连于其上的连接件 IV 25/3 作来回转动，并由弹性拍击件 26/3 实施对头部的拍击作业。

[0025] 通过选择那种操作方法，及控制手臂和脚的前后有节奏的移动幅度和力度，可控制本实用新型的按摩和锤击作业的力度。

[0026] 本实例还有一个操作优点：通过上体和下肢的其它运动，只要使人体重心作前后运动，就能操作和控制按摩和锤击作业。

[0027] 综上所述，本实用新型充分利用了椅座部件悬浮在座架部件上的特性，由按摩驱动力实现椅座部件和座架部件间的相对运动及产生的动力，会更有效地将这个相对运动及动力转化给作业部分，实施更有效、更有力的按摩和锤击作业，光大三个融合的亮点，拓展相对运动和动力的转化空间，在进行四肢及其关节的主动运动的同时，实施从头、肩、背、腰、手臂、手掌直到脚掌的一系列按摩和锤击作业，通过对人体大范围的舒通筋络，活血行气，促进血液循环，大大激化了人体活力，更好地满足人们对健体、养生和提高睡眠质量及消除疲劳的需求。它也是一种绿色、节能技术，具有宽阔的应用和市场前景。

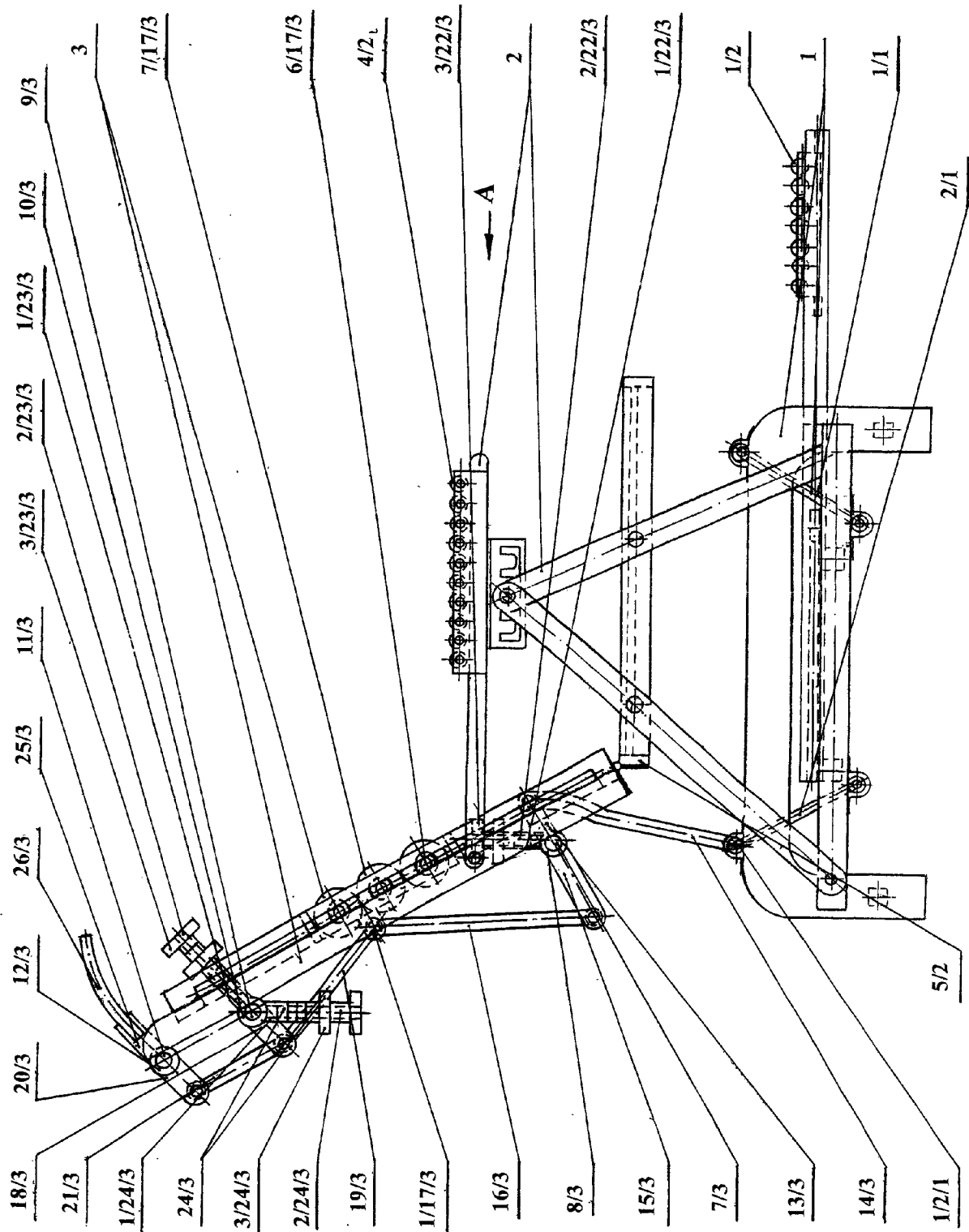


图 1

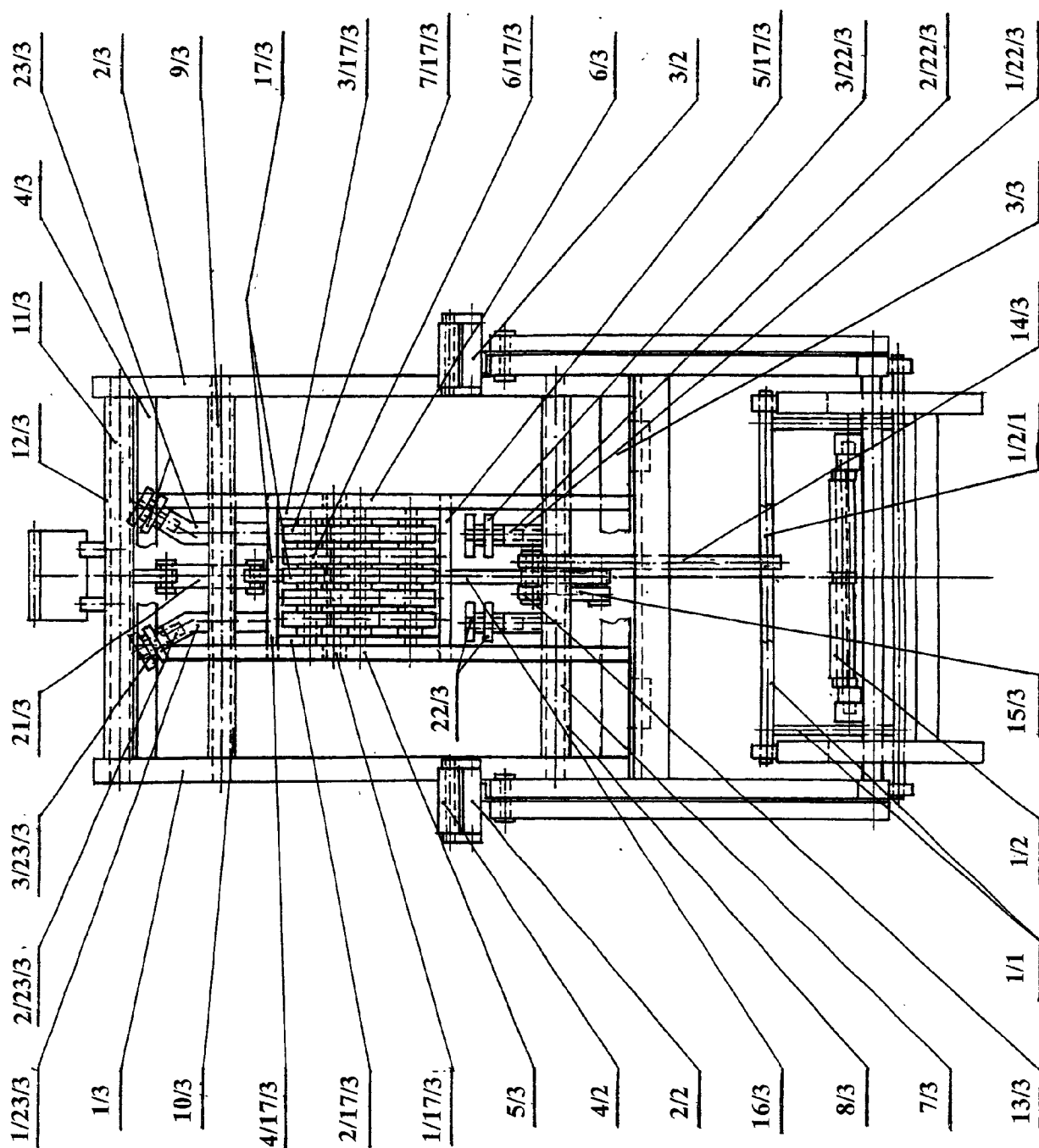


图 2