



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204863869 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520355688. 5

(22) 申请日 2015. 05. 28

(73) 专利权人 佳利德科技股份有限公司

地址 中国台湾台北市

(72) 发明人 林春福

(74) 专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理

有限责任公司 11139

代理人 孙皓晨 李林

(51) Int. Cl.

A61H 1/00(2006. 01)

A61N 5/06(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

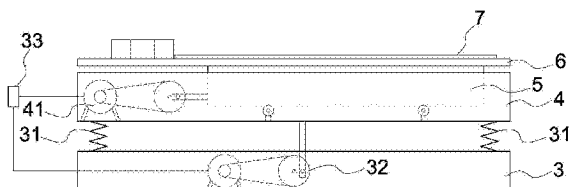
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

松筋气动床

(57) 摘要

本实用新型提供一种松筋气动床,其包含有一固定座,该固定座上设有至少一个弹性件,该固定座上固设有一垂直震动动力机构;一第一活动座,该第一活动座设置于该弹性件上方,且该第一活动座与垂直震动动力机构动力连接,又该第一活动座上固设有一水平震动动力机构;一第二活动座,该第二活动座可活动地设置在该第一活动座上,且该第二活动座与水平震动动力机构动力连接;一床本体,该床本体固设于该第二活动座上方;凭借本实用新型设有垂直震动动力机构以及水平震动动力机构,而使该床本体可分别实现上、下垂直震动以及前、后水平震动的功能,因而可提供使用者更完整全面的操作姿势或按摩项目,进而使本实用新型可达到大幅提升产品实用性的功效。



1. 一种松筋气动床,其特征在于,其包含:

一固定座,该固定座上设有至少一个弹性件,该固定座上固设有一垂直震动动力机构;

一第一活动座,该第一活动座设置于该弹性件上方,且该第一活动座与垂直震动动力机构动力连接,该第一活动座上固设有一水平震动动力机构;

一第二活动座,该第二活动座可活动地设置在该第一活动座上,且该第二活动座与水平震动动力机构动力连接;

一床本体,该床本体固设于该第二活动座上方。

2. 根据权利要求1所述的松筋气动床,其特征在于:该垂直震动动力机构设有一第一马达以及一由该第一马达所带动的第一偏心转轮机构。

3. 根据权利要求2所述的松筋气动床,其特征在于:该水平震动动力机构设有一第二马达以及一由该第二马达所带动的第二偏心转轮机构。

4. 根据权利要求1所述的松筋气动床,其特征在于:该第一活动座上设有至少一个轴承机构,且该第二活动座设置于该轴承机构上。

5. 根据权利要求1所述的松筋气动床,其特征在于:该床本体上设有一头颈支撑件。

6. 根据权利要求5所述的松筋气动床,其特征在于:该头颈支撑件挖设有一脸部容置孔。

7. 根据权利要求1至6中任一项所述的松筋气动床,其特征在于:还包含有一发热垫,该发热垫设置于床本体上。

松筋气动床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种按摩床,尤指一种兼具水平及垂直震动功能的理疗按摩床。

背景技术

[0002] 按,现代人生活忙碌压力大,且普遍缺乏足够运动,因此容易有全身僵硬、酸痛的问题,对中医而言,这也代表身体内的五脏六腑等器官未得到充分的放松休息,一般的床虽可提供人们睡眠或休息的功能,但并无法主动积极的消除身体的僵硬或酸痛,对此,请参阅图 1 所示,中国台湾专利公报第 M362692 号“一种按摩床、椅的结构”揭示了一种按摩床 1,其是在一床本体 10 的床脚 11 设置避震器 12 以造成浮动效果,再通过一偏心震动马达 13 使浮动的床本体 10 可产生往复震动,让使用者可通过一控制器 20 控制该偏心震动马达 13 的动作状态,进而实现多模式参数按摩功能及定时开关功能设计。

[0003] 请参阅图 1 所示,该按摩床 1 虽可通过震动达到按摩效果,但其仅具备上、下往复运动的单一轴向的震动功能,无法同时具有前、后水平震动与上、下垂直震动的功能,因此可供使用者操作的姿势或按摩项目显然不够全面与完整,导致保健效果受限,是故,如何针对上述等缺失加以改进,即为本案发明人欲解决的技术困难点所在。

实用新型内容

[0004] 有鉴于现有的按摩床,其仅具备单一轴向的震动功能,无法提供较为完整的操作项目与按摩功能,造成产品实用性受限,因此本实用新型的目的在于发展一种兼具水平及垂直等多轴向的震动功能的理疗按摩床。

[0005] 为达成以上的目的,本实用新型提供一种松筋气动床,其特征在于,其包含:

[0006] 一固定座,该固定座上设有至少一个弹性件,该固定座上固设有一垂直震动动力机构;

[0007] 一第一活动座,该第一活动座设置于该弹性件上方,且该第一活动座与垂直震动动力机构动力连接,该第一活动座上固设有一水平震动动力机构;

[0008] 一第二活动座,该第二活动座可活动地设置在该第一活动座上,且该第二活动座与水平震动动力机构动力连接;

[0009] 一床本体,该床本体固设于该第二活动座上方。

[0010] 其中:该垂直震动动力机构设有一第一马达以及一由该第一马达所带动的第一偏心转轮机构。

[0011] 其中:该水平震动动力机构设有一第二马达以及一由该第二马达所带动的第二偏心转轮机构。

[0012] 其中:该第一活动座上设有至少一个轴承机构,且该第二活动座设置于该轴承机构上。

[0013] 其中:该床本体上设有一头颈支撑件。

[0014] 其中:该头颈支撑件挖设有一脸部容置孔。

[0015] 其中 :还包含有一发热垫,该发热垫设置于床本体上。

[0016] 凭借本实用新型设有垂直震动动力机构以及水平震动动力机构,而使该床本体可分别实现上、下垂直震动以及前、后水平震动的功能,因而可提供使用者更完整全面的操作姿势或按摩项目,进而使本实用新型可达到大幅提升产品实用性的功效。

附图说明

[0017] 图 1 是现有的结构示意图 ;

[0018] 图 2 是本实用新型的分解侧视示意图 ;

[0019] 图 3 是本实用新型的组合侧视示意图 ;

[0020] 图 4 是本实用新型的床本体垂直震动的动作示意图 ;

[0021] 图 5 是本实用新型的床本体水平震动的动作示意图。

[0022] 附图标记说明 : (现有技术) 1- 按摩床 ;10- 床本体 ;11- 床脚 ;12- 避震器 ;13- 偏心震动马达 ;20- 控制器 ; (本实用新型) 3- 固定座 ;31- 弹性件 ;32- 垂直震动动力机构 ;321- 第一马达 ;322- 第一偏心转轮机构 ;33- 控制模块 ;4- 第一活动座 ;41- 水平震动动力机构 ;411- 第二马达 ;412- 第二偏心转轮机构 ;42- 轴承机构 ;5- 第二活动座 ;6- 床本体 ;61- 头颈支撑件 ;611- 脸部容置孔 ;7- 发热垫 ;8- 使用者。

具体实施方式

[0023] 请参阅图 2 与图 3 所示,本实用新型提供一种松筋气动床,其包含 :

[0024] 一固定座 3,该固定座 3 一般为矩形或方形,惟实际上可不限于上述形状,该固定座 3 上设有至少一个弹性件 31,其数量可视固定座 3 的尺寸大小或弹力需求等因素调整,在本实施例中,可分别于固定座 3 的四个角落上设置该弹性件 31,故其数量为 4 个,又该弹性件 31 具体可为弹簧,该固定座 3 上固设有一垂直震动动力机构 32,在本实施例中,该垂直震动动力机构 32 设有一第一马达 321 以及一由该第一马达 321 所带动的第一偏心转轮机构 322,用以通过偏心原理使第一马达 321 可带动第一偏心转轮机构 322 上、下垂直震动 :

[0025] 一第一活动座 4,该第一活动座 4 设置于该弹性件 31 上方,且该第一活动座 4 与垂直震动动力机构 32 动力连接,具体而言,该第一活动座 4 与垂直震动动力机构 32 其第一偏心转轮机构 322 动力连接,又该第一活动座 4 上固设有一水平震动动力机构 41,该水平震动动力机构 41 设有一第二马达 411 以及一由该第二马达 411 所带动的第二偏心转轮机构 412,用以通过偏心原理使第二马达 411 可带动第二偏心转轮机构 412 前、后水平震动,其中,该垂直震动动力机构 32 与水平震动动力机构 41 的细部结构及达到震动效果的动作原理均属背景技术且非本案技术特征,故在此不予详述 ;

[0026] 一第二活动座 5,该第二活动座 5 可活动地设置在该第一活动座 4 上,具体而言,只需通过于第一活动座 4 上设置至少一个轴承机构 42 例如滚轮,再将该第二活动座 5 设置在该轴承机构 42 上即可实现此一目的,又该第二活动座 5 与水平震动动力机构 41 动力连接,更具体地,该第二活动座 5 与水平震动动力机构 41 其第二偏心转轮机构 412 动力连接 ;

[0027] 一床本体 6,该床本体 6 固设于该第二活动座 5 上方,该床本体 6 上可设有一头颈支撑件 61,用以支撑使用者的头颈部,该头颈支撑件 61 可为软性材质如海绵,而使该头颈支撑件 61 可提供相当于枕头的功用,又该头颈支撑件 61 的中间位置可挖设有一脸部容置

孔 611,俾当使用者趴躺时可用以容置、支撑使用者的脸部,以提升舒适度;

[0028] 此外,本实用新型尚可包含有一发热垫 7,该发热垫 7 设置于床本体 6 上,更具体地,该发热垫 7 位于头颈支撑件 6 一侧,该发热垫 7 可为远红外线发热垫,如此,俾使本实用新型除了具有按摩效果之外,同时也可提供热疗的功能;

[0029] 请参阅图 3 所示,凭借该垂直震动动力机构 32 与第一活动座 4 动力连接,该第二活动座 5 设置于第一活动座 4 上,且床本体 6 固设于该第二活动座 5 上,请再配合参阅图 4 所示,俾当该垂直震动动力机构 32 其第一马达 321 运转时,该第一偏心转轮机构 322 即可带动床本体 6 上、下垂直震动,此外,又凭借该水平震动动力机构 41 与第二活动座 5 动力连接,请再配合参阅图 5 所示,俾当该水平震动动力机构 41 其第二马达 411 运转时,该第二偏心转轮机构 412 即可带动床本体 6 前、后水平震动,如此,当使用者 8 依据中、西医的理论或在专业人士指导下,以各种不同的姿势放松地坐或躺卧在该床本体 6 上面时,即可通过不同轴向的震动而达到放松筋络及提高气血运行的按摩舒压效果,此外,值得一提的是,本实用新型尚可设有一控制模块 33,该控制模块 33 分别与第一马达 321 及第二马达 411 电性连接,如此,即可通过该控制模块 33 适当地选择、调整马达出力或转速,而可产生不同的震动频率、幅度或力道,进而可达到不同的按摩效果或是适用于不同身体状况的使用者,又该控制模块 33 的详细结构或动作原理同样属于公知技术,于此不再赘述;

[0030] 请再参阅图 4 与图 5 所示,凭借本实用新型设有垂直震动动力机构 32 以及水平震动动力机构 41,而使该床本体 6 可分别实现上、下垂直震动以及前、后水平震动的功能,因而可提供使用者 8 更完整全面的操作姿势或按摩项目,进而使本实用新型可达到大幅提升产品实用性的功效;此外,又凭借该床本体 6 上设有发热垫 7,而可同时提供保暖、加速新陈代谢的热疗功能,进而使本实用新型可具有更完善的理疗效果。

[0031] 以上说明对本实用新型而言只是说明性的,而非限制性的,本领域普通技术人员理解,在不脱离权利要求所限定的精神和范围的情况下,可作出许多修改、变化或等效,但都将落入本实用新型的保护范围之内。

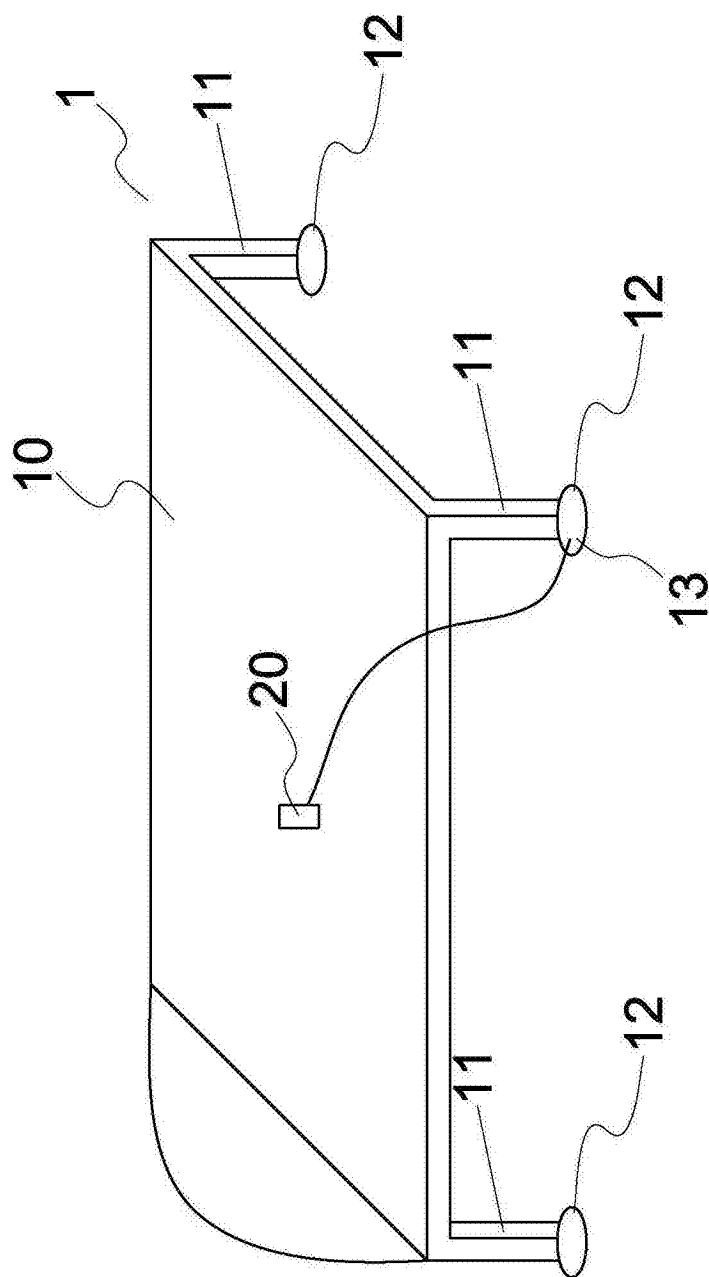


图 1

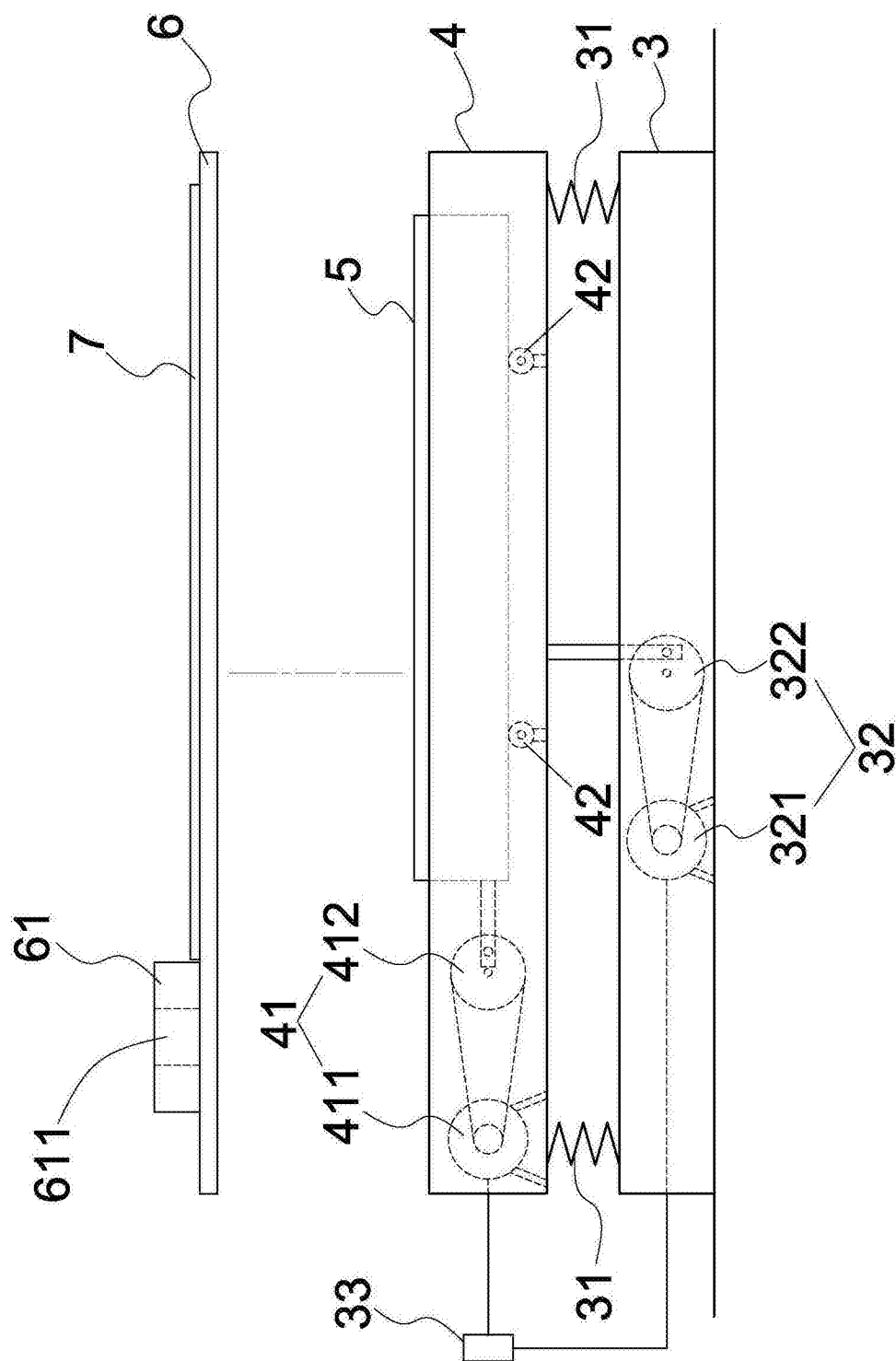


图 2

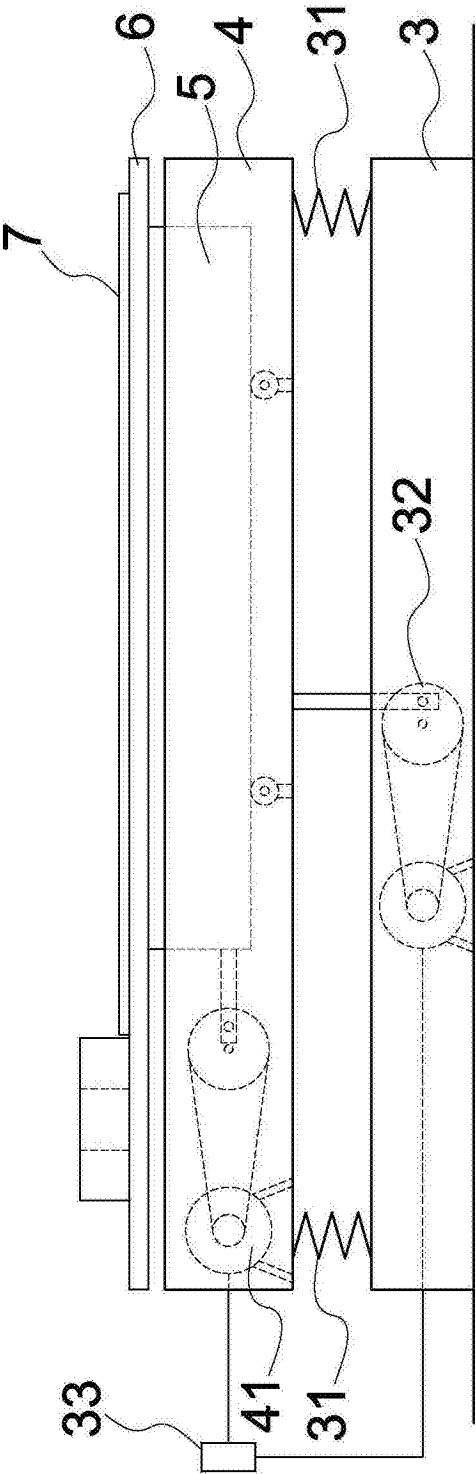


图 3

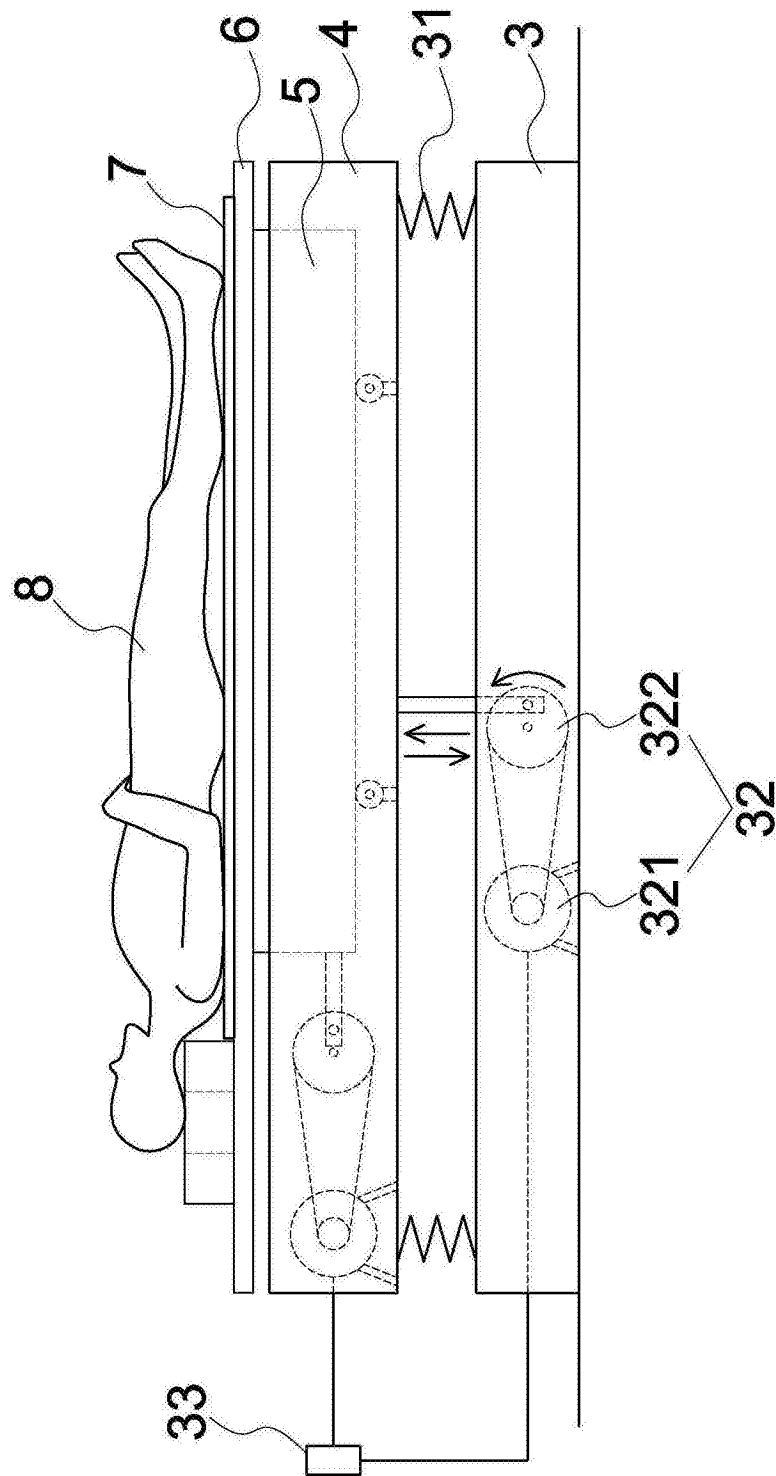


图 4

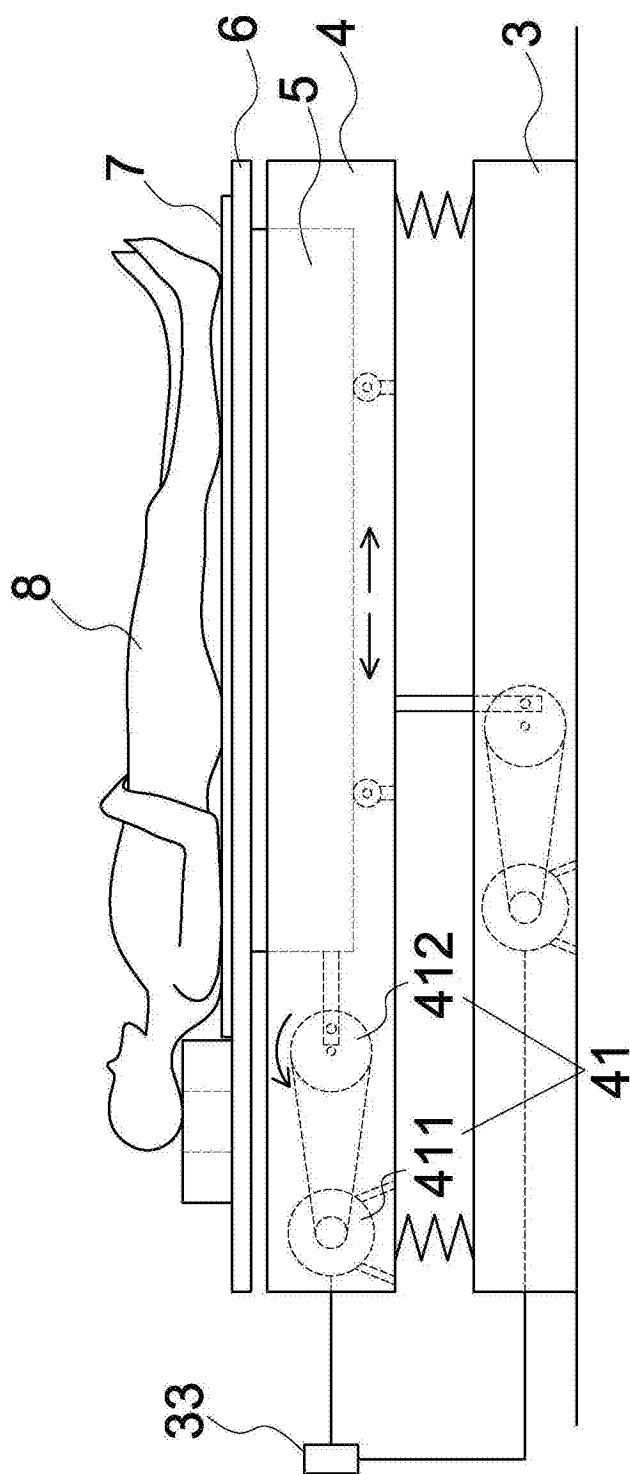


图 5