



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207203065 U

(45)授权公告日 2018.04.10

(21)申请号 201720096416.7

(22)申请日 2017.01.23

(73)专利权人 惠州富乐士智能家居有限公司

地址 516000 广东省惠州市惠阳区秋长岭
湖村发湖小组(厂房A、B)

(72)发明人 曾国烘

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11371

代理人 史明昱

(51)Int.Cl.

A61H 9/00(2006.01)

A61H 1/00(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

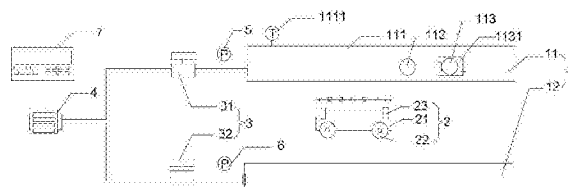
权利要求书1页 说明书8页 附图2页

(54)实用新型名称

一种膨胀垫按摩装置

(57)摘要

本申请提供了一种膨胀垫按摩装置,包括膨胀垫层、按摩层、阀门和多功能泵;所述膨胀垫层包括第一膨胀囊和第二膨胀囊;所述第一膨胀囊和所述第二膨胀囊分别设置于所述按摩层的上下两端;所述第一膨胀囊和所述第二膨胀囊通过所述阀门与所述多功能泵连接。本申请通过设置为膨胀垫层充盈和排空状态的转化,使被按摩人员在接触膨胀垫按摩装置可以直接进行按摩;而当按摩的过程结束时,该按摩设备可作为普通的床或椅子进行使用,人体不会与按摩层直接接触,床垫或椅垫具有弹性,从而使按摩设备可自由在膨胀按摩装置和普通的家用的床或椅子之间进行转换。本申请提高了舒适度从而提高了用户体验,达到了按摩健身与休息在同一设备上均能实现的目的。



1. 一种膨胀垫按摩装置,其特征在于,包括膨胀垫层、按摩层、阀门和多功能泵;

所述膨胀垫层包括第一膨胀囊和第二膨胀囊;所述第一膨胀囊和所述第二膨胀囊分别设置于所述按摩层的上下两端;

所述第一膨胀囊和所述第二膨胀囊通过所述阀门与所述多功能泵连接;

当按摩层处于运行状态,所述第二膨胀囊通过多功能泵使其充满流体而膨胀,并通过所述阀门使所述第一膨胀囊内流体排空;

当按摩层处于停止状态,所述第一膨胀囊通过多功能泵使其充满流体而膨胀,并通过所述阀门使所述第二膨胀囊内流体排空。

2. 如权利要求1所述的膨胀垫按摩装置,其特征在于,所述阀门包括第一阀门和第二阀门;所述第一阀门与所述第一膨胀囊连接;所述第二阀门与所述第二膨胀囊连接。

3. 如权利要求2所述的膨胀垫按摩装置,其特征在于,还包括与所述第一膨胀囊连接的第一压力传感器和与所述第二膨胀囊连接的第二压力传感器。

4. 如权利要求3所述的膨胀垫按摩装置,其特征在于,所述第一膨胀囊还包括加热层;所述加热层设置于所述第一膨胀囊的上方并与第一膨胀囊贴合。

5. 如权利要求4所述的膨胀垫按摩装置,其特征在于,所述加热层还包括设于所述加热层侧方位的温度传感器。

6. 如权利要求1所述膨胀垫按摩装置,其特征在于,所述第一膨胀囊还包括设置于其侧方位的流体输入口和流体排出口。

7. 如权利要求6所述膨胀垫按摩装置,其特征在于,所述流体排出口还包括设于所述流体排出口的出口端的输出泵。

8. 如权利要求5所述的膨胀垫按摩装置,其特征在于,还包括中控装置;所述中控装置包括处理模块、获取模块、输出模块;

所述获取模块,用于获取所述温度传感器和所述压力传感器的数据;

所述处理模块,用于对所述获取模块获取的数据进行处理和判断;

所述输出模块,用于对所述处理模块处理和判断后的数据进行输出。

9. 如权利要求8所述的膨胀垫按摩装置,其特征在于,所述中控装置还包括温度控制模块、多功能泵控制模块、阀门控制模块;

所述温度控制模块,用于接收所述输出模块的指令并对所述加热层进行控制;

所述多功能泵控制模块,用于接收所述输出模块的指令并对所述多功能泵进行控制;

所述阀门控制模块,用于接收所述输出模块的指令并对所述第一阀门和所述第二阀门进行控制。

10. 如权利要求1~9中任一项所述的膨胀垫按摩装置,其特征在于,所述按摩层包括按摩主机、移动装置和浮动装置;

所述浮动装置设置于按摩主机的下端,用于使按摩主机上下浮动;

所述移动装置设置于所述浮动装置的下端,用于使按摩主机在预设的轨道内往复移动。

一种膨胀垫按摩装置

技术领域

[0001] 本申请涉及医疗保健设备技术领域,具体地说,涉及一种膨胀垫按摩装置。

背景技术

[0002] 按摩是以中医的脏腑、经络学说为理论基础,并结合西医的解剖和病理诊断,而用手法作用于人体体表的特定部位以调节机体生理、病理状况,达到理疗目的的方法,从性质上来说,它是一种物理的治疗方法。从按摩的治疗上,可分为保健按摩、运动按摩和医疗按摩。

[0003] 近年来,国际市场对我国按摩器具产品一直保持强劲的需求态势,而国内制造水平的提高,也为我国按摩器具制造提供了保障基础,导致世界产能逐渐转移到我国,使我国成为世界按摩器具制造中心。

[0004] 按摩器是针对人们身体全身或者各个部位进行按摩的工具总称,他现在包括按摩椅、按摩床、按摩浴房、按摩器等种类。其中,按摩椅和按摩床进行的是比较全方位的身体按摩,而按摩器是针对身体某一部位进行的按摩器具。按摩器是根据物理学,仿生学,生物电学、中医学以及多年临床实践而研制开发出的新一代保健器材。随着现代生活水平不断提高,以及人们生活理念的不断更新,按摩器材,已经成为健康投资和时尚生活的代名词,被越来越多的人所接受。

[0005] 按摩床又称指压床、美容床、理疗床、搓背床等,广泛用于足浴店、美容院、理疗医院、浴场等场所;近年来由于按摩设备的设计的趋于精巧、多功能、便携和美观,按摩设备逐渐应用于家庭中。

[0006] 按摩床具有以下分类:

[0007] 1、按照材质可以分为:实木按摩床、铁架按摩床、铝合金按摩床、不锈钢按摩床、亚克力按摩床等;

[0008] 2、按照特性可以分为:可折叠按摩床和不可折叠按摩床;

[0009] 3、按照用途可以分为:医用按摩床(中医推拿按摩床)、理疗按摩床(保健按摩床)、足疗按摩床(足浴按摩床)、SPA按摩床(桑拿按摩床)、洗头按摩床、美容美体按摩床等;

[0010] 4、按照款式可以分为:中式按摩床、日式按摩床、泰式按摩床等。

[0011] 目前市面上的按摩床或按摩椅等按摩设备均为在床垫或椅垫下方的中间层设置为可移动或不可移动的按摩层。由于中间层为按摩层,按摩设备本身为了达到按摩效果与人体接触的部位都较为坚硬,当按摩设备工作时,可对人体进行按压或其他动作的按摩,当设备停止工作时,按摩设备保持原有状态,而不能当成普通床或椅子使用,从而造成使用上的不方便。

实用新型内容

[0012] 有鉴于此,本申请要解决的技术问题在于克服现有技术的缺陷,提供了一种膨胀垫按摩装置,包括膨胀垫层、按摩层、阀门和多功能泵;

[0013] 所述膨胀垫层包括第一膨胀囊和第二膨胀囊;所述第一膨胀囊和所述第二膨胀囊分别设置于所述按摩层的上下两端;

[0014] 所述第一膨胀囊和所述第二膨胀囊通过所述阀门与所述多功能泵连接;

[0015] 当按摩层处于运行状态,所述第二膨胀囊通过多功能泵使其充满流体而膨胀,并通过所述阀门使所述第一膨胀囊内流体排空;

[0016] 当按摩层处于停止状态,所述第一膨胀囊通过多功能泵使其充满流体而膨胀,并通过所述阀门使所述第二膨胀囊内流体排空。

[0017] 进一步的,所述阀门包括第一阀门和第二阀门;所述第一阀门与所述第一膨胀囊连接;所述第二阀门与所述第二膨胀囊连接。

[0018] 进一步的,还包括与所述第一膨胀囊连接的第一压力传感器和与所述第二膨胀囊连接的第二压力传感器。

[0019] 进一步的,所述第一膨胀囊还包括加热层;所述加热层设置于所述第一膨胀囊的上方并与第一膨胀囊贴合。

[0020] 进一步的,所述加热层还包括设于所述加热层侧方位的温度传感器。

[0021] 进一步的,所述第一膨胀囊还包括设置于其侧方位的流体输入口和流体排出口。

[0022] 进一步的,所述流体排出口还包括设于所述流体排出口的出口端的输出泵。

[0023] 进一步的,还包括中控装置;所述中控装置包括处理模块、获取模块、输出模块;

[0024] 所述获取模块,用于获取所述温度传感器和所述压力传感器的数据;

[0025] 所述处理模块,用于对所述获取模块获取的数据进行处理和判断;

[0026] 所述输出模块,用于对所述处理模块处理和判断后的数据进行输出。

[0027] 进一步的,所述中控装置还包括温度控制模块、多功能泵控制模块、阀门控制模块;

[0028] 所述温度控制模块,用于接收所述输出模块的指令并对所述加热层进行控制;

[0029] 所述多功能泵控制模块,用于接收所述输出模块的指令并对所述多功能泵进行控制;

[0030] 所述阀门控制模块,用于接收所述输出模块的指令并对所述第一阀门和所述第二阀门进行控制。

[0031] 进一步的,所述按摩层包括按摩主机、移动装置和浮动装置;

[0032] 所述浮动装置设置于按摩主机的下端,用于使按摩主机上下浮动;

[0033] 所述移动装置设置于所述浮动装置的下端,用于使按摩主机在预设的轨道内往复移动。

[0034] 本申请提供的膨胀垫按摩装置,与市面上现有技术相比具有如下优点:

[0035] 本申请提供的膨胀垫按摩装置通过在按摩层的上下两端设置了用于缓冲的第一膨胀囊和第二膨胀囊,通运行状态和停止状态的转换来调整第一膨胀囊和第二膨胀囊内的流体的量;当膨胀垫按摩装置处于运行状态时,第二膨胀囊充盈而第一膨胀囊排空,当膨胀垫按摩装置处于停止状态或关机状态时,第二膨胀囊排空而第一膨胀囊充盈。通过膨胀垫内流体的充盈或排空状态的转换使膨胀垫按摩装置可以在作为按摩设备或普通床或普通椅子的状态间来回转换。被按摩的人员在进行按摩时,第一膨胀囊内流体排空,膨胀垫按摩装置与身体直接接触,按摩层对人体进行按摩,而第二膨胀囊充满流体将膨胀垫按摩装置

整体抬高进行工作；当被按摩人员结束按摩过程的时候，离开膨胀垫按摩装置，设备就会将第二膨胀囊内的流体排空，而将第一膨胀囊内的流体充满，从而使膨胀垫按摩装置整体依然保持原有高度，可以达到普通的床或椅子的程度等家具或器材来使用，同时由于第一膨胀囊内流体充满的原因，使床垫或椅垫保持具有弹性的特征。本申请通过设置膨胀垫层充盈和排空状态的转化，使被按摩人员在接触膨胀垫按摩装置可以直接进行按摩，而当按摩的过程结束时，该按摩设备可作为普通的床或椅子进行使用，人体不会与按摩层直接接触，床垫或椅垫具有弹性，从而使按摩设备可自由在膨胀按摩装置和普通的家用的床或椅子之间进行转换。本申请的膨胀按摩装置实现了一机多用的功能，提高了舒适度从而提高了用户体验，达到了按摩健身与休息在同一设备上均能实现的目的。

[0036] 进一步的，本申请膨胀垫按摩装置的阀门设为两个，分别为与第一膨胀囊连接的第一阀门和与第二膨胀囊连接的第二阀门，两个阀门在设备运行过程中，通过与多功能泵的连接和配合，起到控制第一膨胀囊和第二膨胀囊内流体流向和通断的作用。当设备处于工作状态时，多功能泵启动，第二阀门打开使流体输入第二膨胀囊，第一阀门关闭同时使第一膨胀囊内流体排空；当设备处于停止状态时，第二阀门关闭同时使第二膨胀囊内流体排空，第一阀门开启，流体流入第一膨胀囊内。工作状态和停止状态的转化，使第一膨胀囊和第二膨胀囊在处于充盈和排空的状态的转变中，从而使按摩设备在工作和停止工作时整体的高度不会受到影响，同时还保持了按摩设备在停止工作状态时保持有一定的弹性，可以当做普通床垫使用。

[0037] 进一步的，第一膨胀囊和第二膨胀囊均设有压力传感器，分别为第一压力传感器和第二压力传感器，压力传感器的作用为监控膨胀囊内在输入流体时的压力；同时，通过压力传感器控制多功能泵的启动和停止，当膨胀囊内的压力达到预设的安全阈值时，膨胀囊所对应的阀门关闭同时多功能泵关闭，从而完成流体输入的流程。

[0038] 进一步的，本申请在第一膨胀囊的上方设置了加热层，加热层可通电达到加热的效果，可使被按摩人员在体验设备的按摩功能同时，感受到按摩设备的加热效果，从而提高膨胀垫按摩装置的用户体验。

[0039] 进一步的，本申请在加热层设置了温度传感器，通过温度传感器可监控加热层加热的温度，通过设置加热层温度的最低和最高的阈值，控制加热层加热的范围。

[0040] 进一步的，本申请的膨胀垫按摩装置设置了流体输入口和流体排出口，用于流体的手动输入和手动排出。流体包括气体和液体，在膨胀按摩装置使用气体时，可通过多功能泵对膨胀囊的充气和排气；当膨胀按摩装置使用液体，比如水时，多功能泵对膨胀囊内部的水的流向进行导向。当内部流体需要手动排空、或需要清洗时，则需要通过流体输入口和流体排出口进行手动操作。

[0041] 进一步的，本申请的膨胀按摩装置设置了中控装置。中控装置包括处理模块、获取模块、输出模块、温度控制模块、多功能泵控制模块和阀门控制模块。通过获取到传感器传回的指令后，处理模块工作进行对数据处理并输出至控制模块对设备进行启动和停止的控制。

[0042] 进一步的，膨胀垫按摩装置包括设置于第一膨胀囊和第二膨胀囊之间的按摩层。按摩层的移动装置和浮动装置用于在预设的方向上移动同时上下往复浮动，从而达到按摩的效果。

附图说明

[0043] 应当理解的是,以下附图仅示出了本申请的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0044] 图1为本申请实施方式公开的膨胀垫按摩装置的侧方位结构图;

[0045] 图2为本申请实施方式公开的膨胀垫按摩装置的立体结构图;

[0046] 图3为本申请实施方式公开的中控装置的模块示意图。

[0047] 附图标记:

[0048]

名称	编号
膨胀垫层	1
第一膨胀囊	11
加热层	111
温度传感器	1111
流体输入口	112
流体排出口	113
输出泵	1131

[0049]

第二膨胀囊	12
按摩层	2
按摩主机	21
移动装置	22
浮动装置	23
阀门	3
第一阀门	31
第二阀门	32
多功能泵	4
第一压力传感器	5
第二压力传感器	6
中控装置	7
处理模块	71
获取模块	72
输出模块	73
温度控制模块	74
多功能泵控制模块	75
阀门控制模块	76

具体实施方式

[0050] 为了更清楚地说明本申请的技术方案,下面结合具体实施例及图对本申请的权利要求做进一步的详细说明,可以理解的是,以下附图仅示出了本申请的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,任何人在本申请权利要求范围内所做的有限次的修改,仍在本申请的权利要求范围之内。

[0051] 本申请提供一种膨胀垫按摩装置,包括膨胀垫层1、按摩层2、阀门3 和多功能泵4;

[0052] 所述膨胀垫层1包括第一膨胀囊11和第二膨胀囊12;所述第一膨胀囊 11和所述第二膨胀囊12分别设置于所述按摩层2的上下两端;

[0053] 所述第一膨胀囊11和所述第二膨胀囊12通过所述阀门3与所述多功能泵4连接;

[0054] 当按摩层处于运行状态,所述第二膨胀囊12通过多功能泵4使其充满流体而膨胀,并通过所述阀门使所述第一膨胀囊11内流体排空;

[0055] 当按摩层处于停止状态,所述第一膨胀囊11通过多功能泵4使其充满流体而膨胀,并通过所述阀门使所述第二膨胀囊12内流体排空。

[0056] 上述,本申请提供的膨胀垫按摩装置通过在按摩层的上下两端设置了用于缓冲的第一膨胀囊11和第二膨胀囊12,通运行状态和停止状态的转换来调整第一膨胀囊11和第二膨胀囊12内的流体的量;当膨胀垫按摩装置处于运行状态时,第二膨胀囊12充盈而第一膨胀囊11排空,当膨胀垫按摩装置处于停止状态或关机状态时,第二膨胀囊12排空而第一膨胀囊11 充盈。通过膨胀垫内流体的充盈或排空状态的转换使膨胀垫按摩装置可以在作为按摩设备或普通床或普通椅子的状态间来回转换。被按摩的人员在进行按摩时,第一膨胀囊11内流体排空,膨胀垫按摩装置与身体直接接触,按摩层对人体进行按摩,而第二膨胀囊12充满流体将膨胀垫按摩装置整体抬高进行工作;当被按摩人员结束按摩过程的时候,离开膨胀垫按摩装置,设备就会将第二膨胀囊12内的流体排空,而将第一膨胀囊11内的流体充满,从而使膨胀垫按摩装置整体依然保持原有高度,可以达到普通的床或椅子的程度等家具或器材来使用,同时由于第一膨胀囊11内流体充满的原因,使床垫或椅垫保持具有弹性的特征。本申请通过设置膨胀垫层充盈和排空状态的转化,使被按摩人员在接触膨胀垫按摩装置可以直接进行按摩,而当按摩的过程结束时,该按摩设备科作为普通的床或椅子进行使用,人体不会与按摩层直接接触,床垫或椅垫具有弹性,从而使按摩设备可自由在膨胀按摩装置和普通的家用的床或椅子之间进行转换。本申请的膨胀按摩装置实现了一机多用的功能,提高了舒适度从而提高了用户体验,达到了按摩健身与休息在同一设备上均能实现的目的。

[0057] 上述,为本申请膨胀垫按摩装置的第一膨胀囊11和第二膨胀囊12的整体连接的结构;本申请中的膨胀垫按摩装置用于按摩床垫,也可设置于按摩床整体、按摩椅、按摩浴房或其他类别的按摩设备中。

[0058] 需要理解的是,流体,是与固体相对应的一种物体形态,是液体和气体的总称.由大量的、不断地作热运动而且无固定平衡位置的分子构成的,它的基本特征是没有一定的形状并且具有流动性。流体都有一定的可压缩性,液体可压缩性很小,而气体的可压缩性较大,在流体的形状改变时,流体各层之间也存在一定的运动阻力(即粘滞性)。当流体的粘滞性和可压缩性很小时,可近似看作是理想流体,它是人们为研究流体的运动和状态而引入的一个理想模型。是液压传动和气压传动的介质。本申请的膨胀按摩装置的第一膨胀囊11和第二膨胀囊12中的流体,可设置为液体和气体,当设置为液体时,可以为水、水与其他防腐剂混合物或其他液体,当设置为气体时也可以为普通空气或其他气体。

[0059] 进一步的,所述阀门3包括第一阀门31和第二阀门32;所述第一阀门 31与所述第一膨胀囊11连接;所述第二阀门32与所述第二膨胀囊12连接。

[0060] 进一步的,本申请膨胀垫按摩装置的阀门3设为两个,分别为与第一膨胀囊11连接的第一阀门31和与第二膨胀囊12连接的第二阀门32,两个阀门在设备运行过程中,通过与多功能泵4的连接和配合,起到控制第一膨胀囊11和第二膨胀囊12内流体流向和通断的作用。当设备处于工作状态时,多功能泵4启动,第二阀门32打开使流体输入第二膨胀囊12,第一阀门31关闭同时使第一膨胀囊11内流体排空;当设备处于停止状态时,第二阀门32关闭

同时使第二膨胀囊12内流体排空,第一阀门31开启,流体流入第一膨胀囊11内。工作状态和停止状态的转化,使第一膨胀囊11 和第二膨胀囊12在处于充盈和排空的状态的转变中,从而使按摩设备在工作和停止工作时整体的高度不会受到影响,同时还保持了按摩设备在停止工作状态时保持有一定的弹性,可以当做普通床垫使用。

[0061] 上述阀门3,可设置为电连接控制的三通或电控阀门连接单向阀等,从而达到控制流体流向、流动和节流的目的。

[0062] 进一步的,还包括与所述第一膨胀囊11连接的第一压力传感器5和与所述第二膨胀囊12连接的第二压力传感器6。

[0063] 进一步的,第一膨胀囊11和第二膨胀囊12均设有压力传感器,分别为第一压力传感器5和第二压力传感器6,压力传感器的作用为监控膨胀囊内在输入流体时的压力;同时,通过压力传感器控制多功能泵4的启动和停止,当膨胀囊内的压力达到预设的安全阈值时,膨胀囊所对应的阀门3 关闭同时多功能泵4关闭,从而完成流体输入的流程。

[0064] 进一步的,所述第一膨胀囊11还包括加热层111;所述加热层111设置于所述第一膨胀囊11的上方并与第一膨胀囊11贴合。

[0065] 上述,本申请在第一膨胀囊11的上方设置了加热层111,加热层111 可通电达到加热的效果,可使被按摩人员在体验设备的按摩功能同时,感受到按摩设备的加热效果,从而提高膨胀垫按摩装置的用户体验。

[0066] 进一步的,所述加热层111还包括设于所述加热层111侧方位的温度传感器1111。

[0067] 上述,本申请在加热层111设置了温度传感器1111,通过温度传感器 1111可监控加热层111加热的温度,通过设置加热层111温度的最低和最高的阈值,控制加热层111加热的范围。

[0068] 进一步的,所述第一膨胀囊11还包括设置于其侧方位的流体输入口112 和流体排出口113。

[0069] 上述,本申请的膨胀垫按摩装置设置了流体输入口112和流体排出口113,用于流体的手动输入和手动排出。流体包括气体和液体,在膨胀按摩装置使用气体时,可通过多功能泵4对膨胀囊的充气 and 排气;当膨胀按摩装置使用液体,比如水时,多功能泵4对膨胀囊内部的水的流向进行导向。当内部流体需要手动排空、或需要清洗时,则需要通过流体输入口112 和流体排出口113进行手动操作。

[0070] 进一步的,所述流体排出口113还包括设于所述流体排出口113的出口端的输出泵1131。

[0071] 上述,本申请中的流体排出口113设置了输出泵1131,可在对于流体进行排出时提高速度,输出泵1131可依据膨胀囊内的具体的流体种类设置为水泵或排气泵。

[0072] 进一步的,还包括中控装置7;所述中控装置7包括处理模块71、获取模块72、输出模块73;

[0073] 所述获取模块72,用于获取所述温度传感器1111和所述压力传感器的数据;

[0074] 所述处理模块71,用于对所述获取模块72获取的数据进行处理和判断;

[0075] 所述输出模块73,用于对所述处理模块71处理和判断后的数据进行输出。

[0076] 进一步的,所述中控装置7还包括温度控制模块74、多功能泵控制模块75、阀门控制模块76;

[0077] 所述温度控制模块74,用于接收所述输出模块73的指令并对所述加热层111进行控制;

[0078] 所述多功能泵控制模块75,用于接收所述输出模块73的指令并对所述多功能泵4进行控制;

[0079] 所述阀门控制模块76,用于接收所述输出模块73的指令并对所述第一阀门31和所述第二阀门32进行控制。

[0080] 上述,本申请的膨胀按摩装置设置了中控装置7。中控装置7包括处理模块71、获取模块72、输出模块73、温度控制模块74、多功能泵控制模块75和阀门控制模块76。通过获取到传感器传回的指令后,处理模块71 工作进行对数据处理并输出至控制模块对设备进行启动和停止的控制。

[0081] 上述,为本申请的中控装置7,中控装置7具体的可设置于有线和无线端操作控制器;有线段的操作控制器可设成操作台安装于本申请中的按摩设备的任意位置,也可制作为抓手或其他简易操纵杆式样等等;无线端可通过移动设备进行连接控制,同时也可通过社交媒体对按摩设备的各种数据比如按摩时间、身体各项健康指数、设备加热或运行的参数等等进行分享或排行榜排列等。

[0082] 进一步的,所述按摩层2包括按摩主机21、移动装置22和浮动装置 23;

[0083] 所述浮动装置23设置于按摩主机21的下端,用于使按摩主机21上下浮动;

[0084] 所述移动装置22设置于所述浮动装置23的下端,用于使按摩主机21 在预设的轨道内往复移动。

[0085] 上述,膨胀垫按摩装置包括设置于第一膨胀囊11和第二膨胀囊12之间的按摩层2。按摩层2的移动装置22和浮动装置23用于在预设的方向上移动同时上下往复浮动,从而达到按摩的效果。

[0086] 应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施方式中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

[0087] 申请人声明,本申请通过上文所列出的一系列的详细说明仅仅是针对本申请的可行性实施方式的具体说明,但本申请并不局限于上述详细工艺设备和工艺流程。并且即不意味着本申请应依赖上述详细工艺设备和工艺流程才能实施。所属技术领域的技术人员应该明了,对本申请的任何改进,对本申请产品各原料的等效替换及辅助成分的添加、具体方式的选择等,均落在本申请的保护范围和公开范围之内。

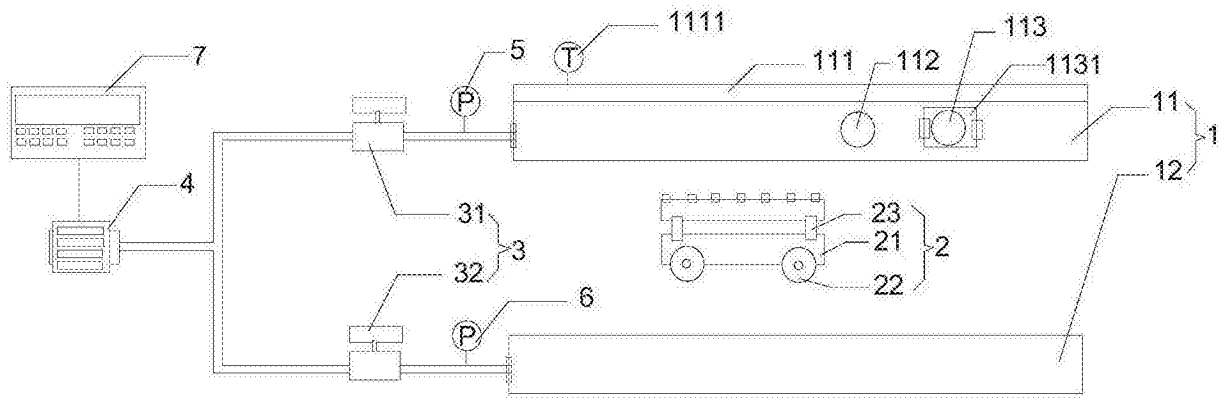


图1

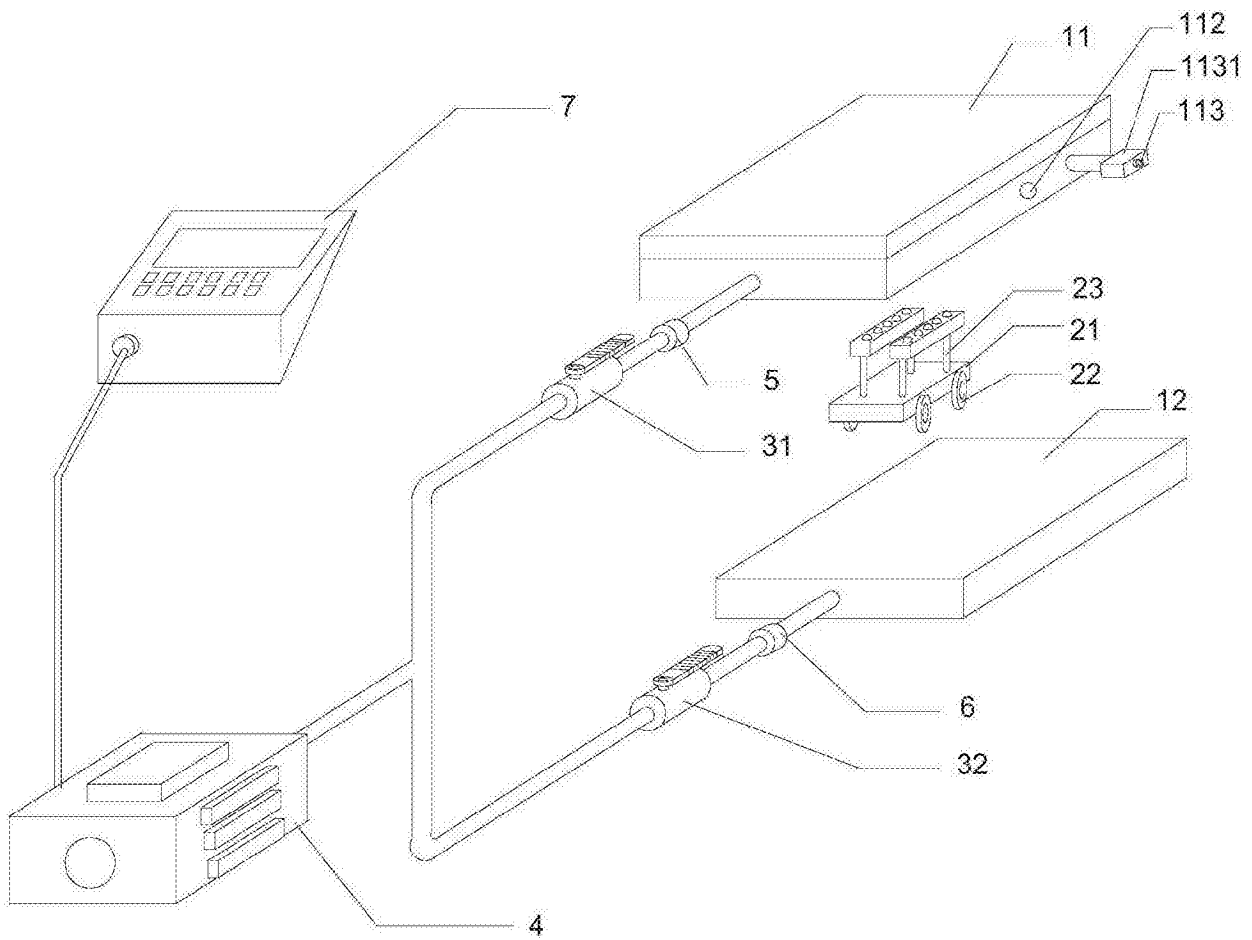


图2

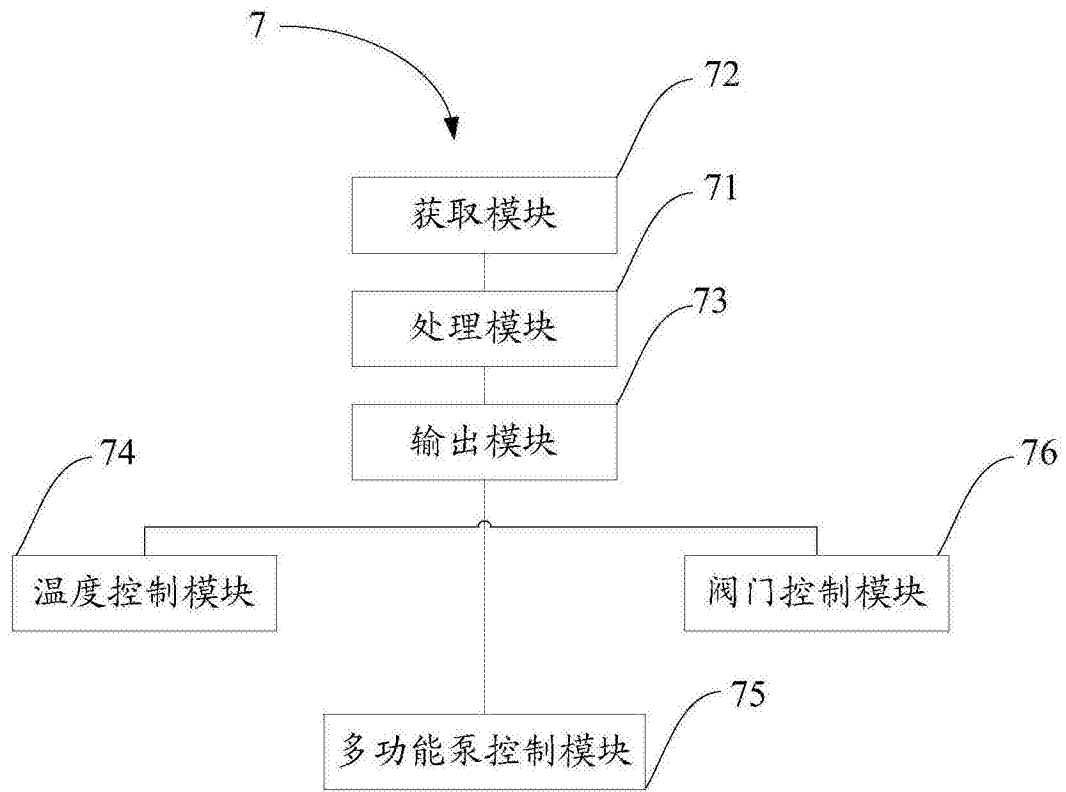


图3