(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 110090147 B
(45)授权公告日 2021.06.22

(21)申请号 201910372913.9

(22)申请日 2019.05.06

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 110090147 A

(43)申请公布日 2019.08.06

(73)专利权人 奥佳华智能健康科技集团股份有限公司
地址 361008 福建省厦门市思明区前埔路168号(五楼)

(72)发明人 王昊 陈耀兴 冯时

(51)Int.Cl.
A61H 39/04(2006.01)
A61H 7/00(2006.01)
A61H 15/00(2006.01)

(56)对比文件
JP 2000197678 A,2000.07.18
JP 2000197678 A,2000.07.18
JP 2007151796 A,2007.06.21
CN 208582692 U,2019.03.08
CN 206453966 U,2017.09.01
CN 202236256 U,2012.05.30
JP 2018029919 A,2018.03.01

审查员 吕永伟

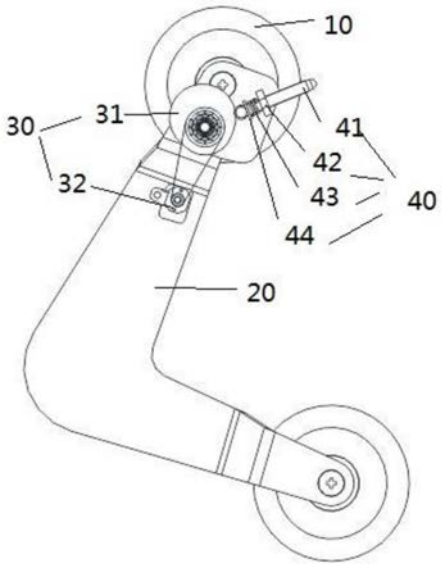
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种可点穴按摩头及按摩椅

(57)摘要

本发明提供一种可点穴按摩头及按摩椅,其中可点穴按摩头包括按摩头本体和按摩传动装置,该按摩头本体设置于按摩传动装置末端,该按摩传动装置工作使按摩头本体对使用者进行按摩。本发明提供的可点穴按摩头,通过在通常按摩头的按摩传动装置上靠近按摩头本体的位置设置点穴组件和带动其工作的点穴传动机构,该可点穴按摩头可根据现有技术机芯对使用者进行按摩,同时也可对使用者进行点穴按摩,从而实现一个按摩头可采用多种按摩手法对使用者进行多种按摩。



CN 110090147 B

1.一种可点穴按摩头，包括按摩头本体和按摩传动装置，该按摩头本体设置于按摩传动装置末端，该按摩传动装置工作使按摩头本体对使用者进行按摩；其特征在于：该按摩传动装置为按摩臂；该按摩头本体为按摩轮；该按摩轮可转动设置于该按摩臂的末端；当按摩臂作偏摆动作时，该按摩轮对使用者进行按摩；该按摩传动装置上设有点穴传动机构和点穴组件，该点穴组件靠近该按摩头本体设置，该点穴传动机构带动点穴组件伸缩运动以对使用者进行点穴按摩；当不需要点穴按摩时，该点穴传动机构带动点穴组件缩回该按摩头本体轮廓线以内以便仅用该按摩头本体对使用者进行按摩。

2.根据权利要求1所述的可点穴按摩头，其特征在于：该点穴传动机构工作使点穴组件沿朝向使用者方向伸出或者缩回，对使用者进行点穴按摩；该点穴组件沿靠近使用者方向伸出对使用者进行点穴按摩时，该按摩头本体不接触使用者；该点穴组件沿远离使用者方向缩回时，该按摩头本体贴近使用者对使用者进行按摩。

3.根据权利要求2所述的可点穴按摩头，其特征在于：该点穴组件包括点穴棒、支架及弹簧；该支架固定在该按摩传动装置的末端，该点穴棒可往复活动的收容在该支架上的通孔上，该弹簧的一端与该点穴棒连接，该弹簧的另一端抵接在该支架上，该点穴传动机构和弹簧相配合使点穴棒伸出或缩回。

4.根据权利要求3所述的可点穴按摩头，其特征在于：该点穴传动机构包括凸轮及电机；该电机带动该凸轮转动，该凸轮的轮廓面与该点穴棒的一端相抵接；该凸轮转动时将抵顶该点穴棒。

5.根据权利要求2所述的可点穴按摩头，其特征在于：该点穴组件包括外圆周上设有至少一个点穴凸起的转动轮；该转动轮的点穴凸起指向使用者时，该点穴凸起位于该按摩头本体的外侧。

6.根据权利要求5所述的可点穴按摩头，其特征在于：该转动轮通过传动机构与驱动机构连接，该转动轮在该驱动机构的带动下，沿其中心轴线自转。

7.根据权利要求5所述的可点穴按摩头，其特征在于：该转动轮上设有三个点穴凸起，三个所述点穴凸起沿该转动轮的外圆周均匀分布。

8.一种按摩椅，包括机架、传动机构和驱动机构；其特征在于：采用如权利要求1-7任一项所述的可点穴按摩头；该驱动机构通过该传动机构驱动该可点穴按摩头对使用者进行按摩；该可点穴按摩头的按摩传动装置与该机架之间设有弹性装置，该点穴组件沿靠近使用者方向运动对使用者进行点穴按摩时，该按摩头本体不接触使用者；该点穴组件沿远离使用者方向运动时，该按摩头本体贴近使用者对使用者进行按摩。

一种可点穴按摩头及按摩椅

技术领域

[0001] 本领域属于按摩器械技术领域，尤其涉及一种可点穴按摩头及按摩椅。

背景技术

[0002] 按摩头是按摩机芯的最重要的部件之一，其功能主要是用于模拟人手，对人体进行按摩，而按摩头所能产生的按摩手法及按摩感受与按摩头的形状、尺寸大小等息息相关。人体颈、肩、背部解剖特点差别特别大，肌肉厚度也不同，人体背部的脊椎又存在着生理曲线，这些条件都要求在不同部位的按摩手法及按摩力度都需要有差异化。即便专业按摩师在对按摩头颈部时也要采用一指禅法、指推法、拿法、指按法等不同按摩手法；而在按摩腰背部则采用皮肤接触面积比较大、比较有力的手法，比如掌按法、肘推法、掌揉法等。

[0003] 现有按摩机芯只能提供给用户固定、单一的按摩手法。当前按摩机芯的按摩头为固定、单一式的，按摩过程中无法更换按摩头的形状，使用过程中只能采用同一种按摩头对人体进行按摩。

实用新型内容

[0004] 为解决上述问题，有必要提供一种可同时对使用者进行点穴及揉捏等多种按摩手法组合的可点穴按摩头。

[0005] 本发明提供一种可点穴按摩头，包括按摩头本体和按摩传动装置，该按摩头本体设置于按摩传动装置末端，该按摩传动装置工作使按摩头本体对使用者进行按摩；该按摩传动装置上设有点穴传动机构和点穴组件，该点穴组件靠近该按摩头本体设置，该点穴传动机构带动点穴组件伸缩运动以对使用者进行点穴按摩；当不需要点穴按摩时，该点穴传动机构带动点穴组件缩回该按摩头本体轮廓线以内以便仅用该按摩头本体对使用者进行按摩。。

[0006] 本发明提供的可点穴按摩头，通过在通常按摩头的按摩传动装置上靠近按摩头本体的位置设置点穴组件和带动其工作的点穴传动机构，该可点穴按摩头可根据现有技术机芯对使用者进行按摩，同时也可对使用者进行点穴按摩，从而实现一个按摩头可采用多种按摩手法对使用者进行多种按摩。

附图说明

[0007] 图1为可点穴按摩头点穴组件伸出至按摩头本体轮廓外侧示意图；

[0008] 图2为图1可点穴组件缩回至按摩头本体轮廓内侧示意图；

[0009] 图3为可点穴按摩头优选实施例结构示意图。

[0010] 附图标记：

[0011]	10按摩头本体	20按摩传动装置	30点穴传动机构
[0012]	31凸轮	32电机	40点穴组件
[0013]	41点穴棒	42支架	43弹簧

[0014] 44限位板 45点穴凸起 46转动轮

具体实施方式

[0015] 以下结合说明书附图及具体实施例对本发明进行详细说明：

[0016] 本发明提供一种可点穴按摩头，包括按摩头本体10和按摩传动装置20，该按摩头本体10设置于按摩传动装置20末端，该按摩传动装置20工作使按摩头本体10对使用者进行按摩；该按摩传动装置20上设有点穴传动机构30和点穴组件40，该点穴组件40靠近该按摩头本体10设置，该点穴传动机构30带动点穴组件40伸缩运动以对使用者进行点穴按摩；当不需要点穴按摩时，该点穴传动机构30带动点穴组件40缩回该按摩头本体10轮廓线以内以便仅用该按摩头本体10对使用者进行按摩。

[0017] 具体实施时，如图1和图2所示：在现有按摩椅的结构的基础上，按摩传动装置20设置于按摩椅的机芯上，按摩椅的机芯动作，使得按摩传动装置20发生摆动、偏摆等动作，使得位于按摩传动装置20上的按摩头本体10能够对使用者进行揉捏、敲击等按摩动作；在按摩传动装置20上靠近按摩头本体10的位置设置点穴传动机构30和点穴组件40，点穴传动机构30可将用于驱动点穴组件40的电机32传递的能量传递给点穴组件40，一方面可以使得点穴组件40能够间断性地对使用者进行点穴按摩；另一方面，点穴传动机构30可将用于驱动点穴组件40的电机32传递的能量传递给点穴组件40，使点穴组件40的端部位于按摩头本体10轮廓线以外，此时，点穴传动机构30停止工作，通过按摩传动装置20发生摆动、偏摆等动作使点穴组件40对使用者进行点穴按摩。点穴组件40沿靠近使用者方向运动对使用者进行点穴按摩时，按摩头本体10不接触使用者，按摩头本体10停止对使用者进行按摩；点穴组件40沿远离使用者方向运动时，按摩头本体10贴近使用者并在按摩椅的机芯的驱动机构的作用下对使用者进行按摩；按摩头本体10对使用者的按摩与点穴组件40对使用者的点穴按摩是独立的，是互不冲突的。

[0018] 本发明提供的可点穴按摩头，通过在通常按摩头的按摩传动装置20上靠近按摩头本体10的位置设置点穴组件40和带动其工作的点穴传动机构30，该可点穴按摩头可根据现有技术机芯对使用者进行按摩，同时也可对使用者进行点穴按摩，从而实现一个按摩头可采用多种按摩手法对使用者进行多种按摩。

[0019] 优选地，如图1和图2所示：该按摩传动装置20为按摩臂；该按摩头本体10为按摩轮；该按摩轮可转动设置于该按摩臂的末端；当按摩臂作偏摆动作时，该按摩轮对使用者进行揉捏按摩。

[0020] 优选地，该点穴传动机构30工作使点穴组件40沿朝向使用者方向伸出或者缩回，对使用者进行点穴按摩；该点穴组件40沿靠近使用者方向伸出对使用者进行点穴按摩时，该按摩头本体10不接触使用者；该点穴组件40沿远离使用者方向缩回时，该按摩头本体10贴近使用者对使用者进行按摩。

[0021] 具体实施时，如图1和图2所示：点穴组件40沿使用者方向伸出时，点穴组件40靠近使用者的端部伸出至按摩头本体10轮廓线外部，当该端部与使用者接触并进行点穴按摩时，按摩头本体10会相对点穴组件40的该端部缩回，该按摩头本体10停止对使用者进行按摩；当点穴组件40远离使用者方向缩回至按摩头本体10轮廓线内部时，按摩头本体10会相对点穴组件40的该端部伸出，该按摩头本体10贴近使用者对使用者进行按摩。

[0022] 优选地，该点穴组件40包括点穴棒41、支架42及弹簧43；该支架42固定在该按摩传动装置20的末端，该点穴棒41可往复活动的收容在该支架42上的通孔上，该弹簧43的一端与该点穴棒42连接，该弹簧43的另一端抵接在该支架42上，该点穴传动机构30和弹簧43相配合使点穴棒42伸出或缩回。

[0023] 具体实施时，如图1和图2所示：按摩传动装置20末端靠近按摩头本体10的位置设有支架42，支架42上设有通孔；点穴棒41的其中一端穿过通孔，另一端与点穴传动机构30相抵接；点穴棒41与点穴传动机构30相抵接的一端设有限位板44；限位板44与支架42之间设有弹簧43；点穴传动机构30工作，点穴传动机构30与点穴棒41相抵接的位置沿靠近使用者的方向移动时，点穴棒41沿靠近使用者方向伸出对使用者进行点穴按摩，按摩头本体10远离使用者停止对使用者进行按摩，此时，弹簧43处于蓄能状态；点穴传动机构30工作，点穴传动机构30与点穴棒41相抵接的位置沿远离使用者的方向移动时，在弹簧43复位释放能量的作用下，点穴棒41沿远离使用者方向缩回，按摩头本体10贴近使用者对使用者进行按摩。

[0024] 优选地，该点穴传动机构30包括凸轮31及电机32；该电机32带动该凸轮31转动，该凸轮31的轮廓面与该点穴棒41的一端相抵接；该凸轮31转动时将抵顶该点穴棒41。

[0025] 优选地，如图3所示：该点穴组件40包括外圆周上设有至少一个点穴凸起45的转动轮46；该转动轮46的点穴凸起45指向使用者时，该点穴凸起45位于该按摩头本体10的外侧。圆周上设有至少一个点穴凸起45的转动轮46在电机32的带动下实现转动；当转动轮46旋转至点穴凸起45位于按摩头本体10轮廓外侧且靠近使用者时，点穴凸起45对使用者进行点穴按摩，按摩头本体10远离使用者停止对使用者进行按摩；当转动轮46旋转至点穴凸起45位于按摩头本体轮廓内侧且远离使用者时，点穴凸起45不再对使用者进行点穴按摩，按摩头本体10靠近使用者并对使用者进行按摩。

[0026] 优选地，该转动轮46通过传动机构与驱动机构连接，该转动轮45在该驱动机构的带动下，沿其中心轴线自转。

[0027] 具体实施时，转动轮46可通过外齿轮啮合、皮带传动等多种方式与电机32连接。

[0028] 优选地，该转动轮46上设有三个点穴凸起45，三个所述点穴凸起45沿该转动轮46的外圆周均匀分布。

[0029] 本发明还提供一种按摩椅，包括机架、传动机构和驱动机构；采用如上任意所述的可点穴按摩头；该驱动机构通过该传动机构驱动该可点穴按摩头对使用者进行按摩；该可点穴按摩头的按摩传动装置与该机架之间设有弹性装置，该点穴组件沿靠近使用者方向运动对使用者进行点穴按摩时，该按摩头本体不接触使用者；该点穴组件沿远离使用者方向运动时，该按摩头本体贴近使用者对使用者进行按摩。

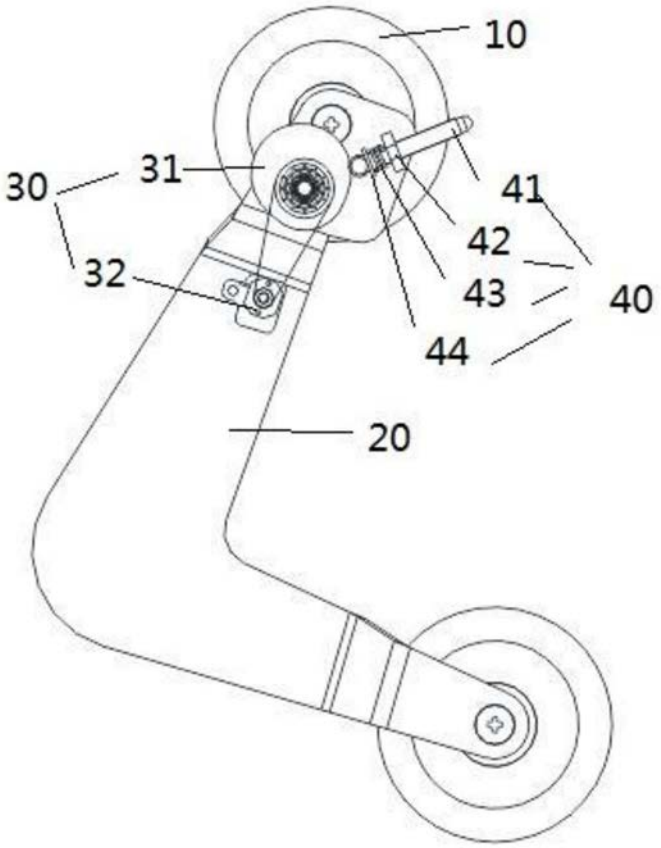


图1

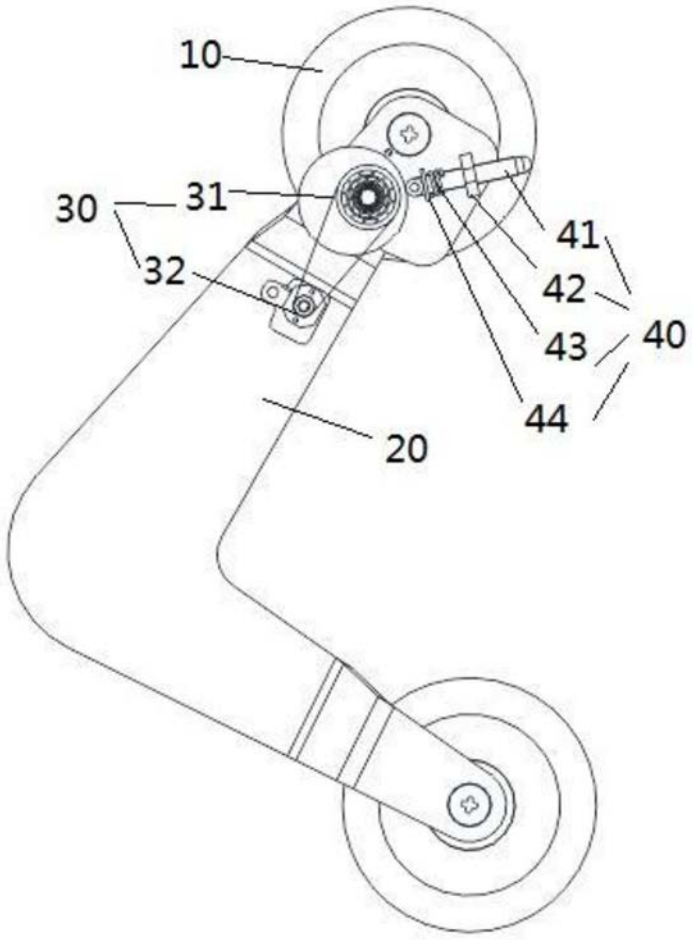


图2

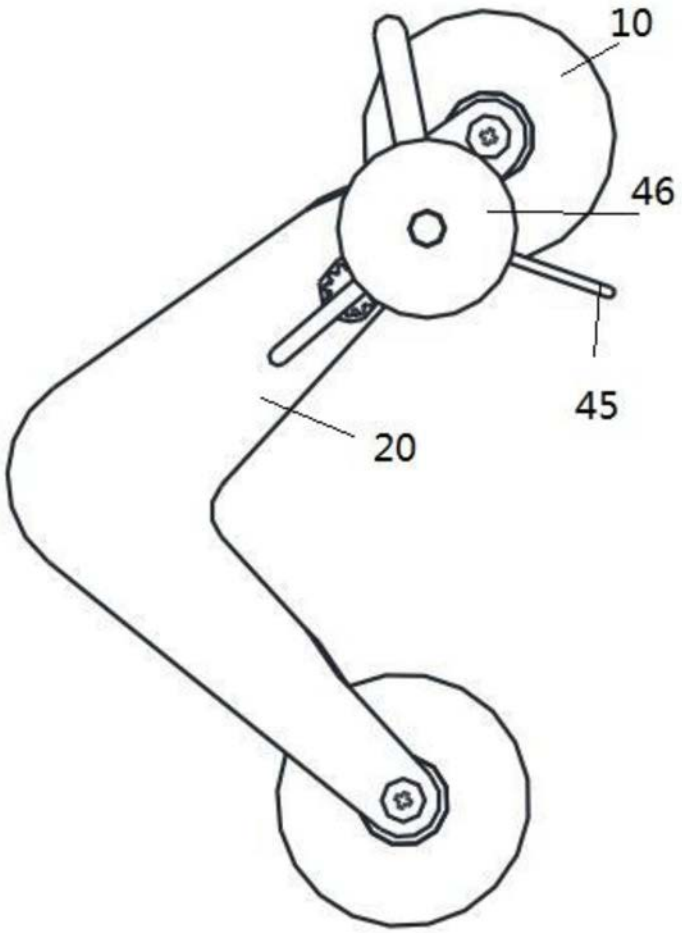


图3