



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208048968 U

(45)授权公告日 2018.11.06

(21)申请号 201721262909.X

(22)申请日 2017.09.25

(73)专利权人 付学华

地址 518101 广东省深圳市宝安区23区百
花楼东521

(72)发明人 付学华

(51)Int.Cl.

A61H 1/00(2006.01)

A61H 7/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

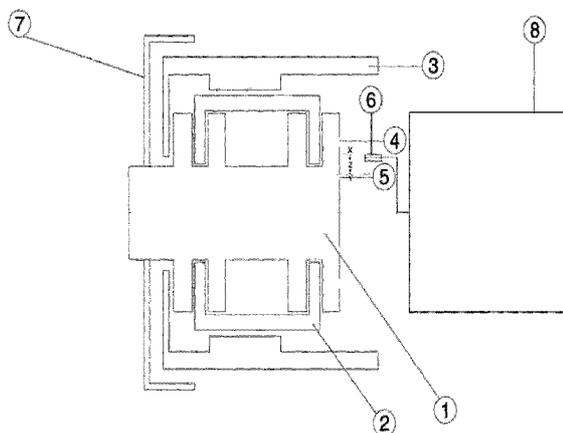
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种仿手指装置的按摩椅

(57)摘要

目前市场上的按摩器,按摩椅按摩的主要是振动,垂打,滚轮挤压的方式,并不具有揉捏按摩的真正含义,甚至会感到不适,针对这一问题,本实用新型的仿手指装置的按摩椅是仿照人的手指呈环按揉肌肉,包括颈部按摩装置、背部按摩装置、臀部按摩装置、腿部按摩装置、腹部按摩装置和脚部按摩装置,使肌肉放,增加舒适感。



1. 一种仿手指装置的按摩椅,包括颈部按摩装置、背部按摩装置、臀部按摩装置、腿部按摩装置、腹部按摩装置和脚部按摩装置,其特征在于:还包括仿手指按摩装置(13),并且,将所述仿手指按摩装置分别布置在按摩椅的颈部,肩部,背部,腰部,腹部,臀部,腿部,脚部;其中,所述仿手指按摩装置包括仿手指前盖(7)、外壳(3)、滑动套(2)、活动心(1)、弹簧、弹簧槽(4)、滚动槽(5)、滚动衬套(6)、Z形轴、电机(8)、主动齿轮和从动齿轮,所述滑动套(2)与活动心(1)之间是凹凸结构连接,中轴线与所述滚动槽(5)的半径和中轴线与所述滚动衬套(6)的半径不能相等。

2. 根据权利要求1所述的按摩椅,其特征在于:所述背部按摩装置包括靠背椅结构架(9)、绷带、固定轴(20)、皮质海绵垫结构架(17)、伺服电机(12)、梯形丝杆(11)、丝杆连接装置、菱形铆钉、斜角压条、凸轴(16)、插销(14)、电脑控制键板和扶手(10)、调节手柄。

3. 根据权利要求1所述的按摩椅,其特征在于:所述仿手指按摩装置包括正反丝杆、电动和手动调节装置。

一种仿手指装置的按摩椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种仿手指装置的按摩椅,属于保健家电领域。

背景技术

[0002] 目前市场上的保健按摩器、按摩椅都是以振动、垂打和滚动轮挤压的方式,不存在真正意义上的按摩和揉捏,其按摩方式并不完全能使肌肉放松,甚至会感到不适,本实用新型的仿手指装置赋予了按和揉的真正含义和体验。

实用新型内容

[0003] 所述一种仿手指装置按摩椅的技术方案是:模仿人的手指按压在肌肉上作环形按揉的装置,分别布置在座垫,椅背,和靠枕处,腹部,腿部,通过手动或电脑控制开关来控制按摩。

[0004] 所述仿手指按摩装置13包括外壳3,滑动套2,活动心1,仿手指前盖7,弹簧,弹簧槽4,滚动槽5,滚动衬套6,Z形轴,电机8,主动齿轮,从动齿轮,其中中轴线与滚动槽半径 x 小于或大于中轴线离滚动衬套半径 y ,其相差距离为 z , x 与 y 不能相等。滑动套2与活动心1之间是凹凸结构连接,能够自由活动,使得Z形轴上的滚动衬套在滚动槽5内旋转时呈扭动活动心1的状态,活动心1连接仿手指前盖7扭动,滑动套2的作用起到因弹簧弹力而伸缩,并限定活动心1扭动的范围和固定活动心1的位置。

[0005] 所述一种仿手指装置的按摩椅还包括靠背倚结构架9,结构架固定轴20和连接绷带,仿手指结构架底座18,斜角压条,菱形铆钉,插销,安装皮质绵垫的框架17,用于连接靠背结构架,皮质海绵垫结构架17和仿手指结构架底座18合并的拉簧,电脑控制的伺服电机12及连接的梯形丝杆11,电脑控制面板及扶手10和凸轴16,腹部按摩器,用于调节仿手指按摩装置的正反丝杆15和手动调节柄。

[0006] 本发明有益效果是,将颈部,肩部,背部,腰部,腹部,臀部,腿部,脚部的按揉,起到放松肌肉,促进血液循环。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型中仿手指按摩装置的结构示意图;

[0008] 图2为本实用新型中仿手指按摩装置的部分构造示意图;

[0009] 图3为本实用新型中仿手指前盖的示意图;

[0010] 图4为本实用新型中仿手指按摩置在按摩椅上的布置图;

[0011] 图5为本实用新型中电脑控制面板及扶手与凸轴的示意图;

[0012] 图6为本实用新型中仿手指结构架底座的示意图;

[0013] 图7为本实用新型中背部按摩装置结构示意图。

[0014] 附图标识说明:1.活动心 2.滑动套 3.外壳 4.弹簧槽 5.滚动槽 6.滚动衬套 7.仿手指前盖 8.电机 9.靠背倚结构架 10.电脑控制键板和扶手 11.梯形丝杆 12.伺服电

机 13. 仿手指按摩装置 14. 插销 15. 正反丝杆 16. 凸轴 17. 皮质海绵垫结构架 18. 仿手指结构架底座 20. 固定轴

具体实施方式

[0015] 下面结合图纸对仿手指按摩装置作进一步说明,所述仿手指按摩装置通过移动仿手指结构架底座 18,经弹簧施加相当人手部的力量推动活动心连接的仿手指前盖7按压在肌肉上。电机Z形轴旋转使得Z形轴上的滚动衬套沿滚动槽内滚动,从而扭动活动心1和仿手指前盖7呈环形整体扭动,需要说明的是活动心1并不是沿中轴线自转。

[0016] 将所述仿手指按摩装置分别布置在按摩椅的颈部,肩部,背部,腰部,腹部,臀部,腿部,脚部。其中背部控制原理是,在未工作状态,靠背倚结构架9上通过皮质海绵垫结构架17合起,仿手指结构架底座18是收缩在皮质海绵垫结构架17内。此时是通过手动或电动转动凸轴16使仿手指固定座18与皮质海绵座17分开,工作状态时通电后电脑控制凸轴转动和仿手指按摩装置结构底座18与皮质海绵结构座17,靠背倚结构架9通过拉簧结合在一起,凸出仿手指尖,进行按摩。若是需要移动一下按摩位置,则是由电脑控制的伺服电机12转动梯形丝杆11,推动皮质海绵垫结构架17和仿手指结构架底座18沿靠背倚结构架9的两根固定轴20向上移。需要说明的是梯形丝杆11与皮质海绵垫结构架17和仿手指结构架底座18之间有连接装置,此连接装置又便于皮质海绵垫结构架17和仿手指结构架底座18分开与合并。同时经菱形铆钉切开靠背倚结构架9与皮质海绵垫结构架17和仿手指结构架定底座18,这时身体由靠背倚的绷带托住,到达位置后,菱形铆钉入槽,靠背倚结构架9和皮质海绵垫结构架17与仿手指结构架定底座18受拉簧拉力沿着插销14合起继续按摩,返回同理。

[0017] 所述仿手指按摩装置13在未工作时是处于收在与靠枕持平状态,工作时通过电动和手动向前打开,按压在肩部通过正反丝杆15的调节作由内到外,或由外到内的按摩。

[0018] 所述仿手指装置的按摩椅其它部位按摩:如颈部,腹部,臀部,腿部,脚部,与背部按摩原理相同,只是减少了绷带。

[0019] 本实用新型只是最基础和最优的一种发明,还可以有许多改进,任何以本实用新型为基础和原理的改进,都属于本实用新型的保护范围。

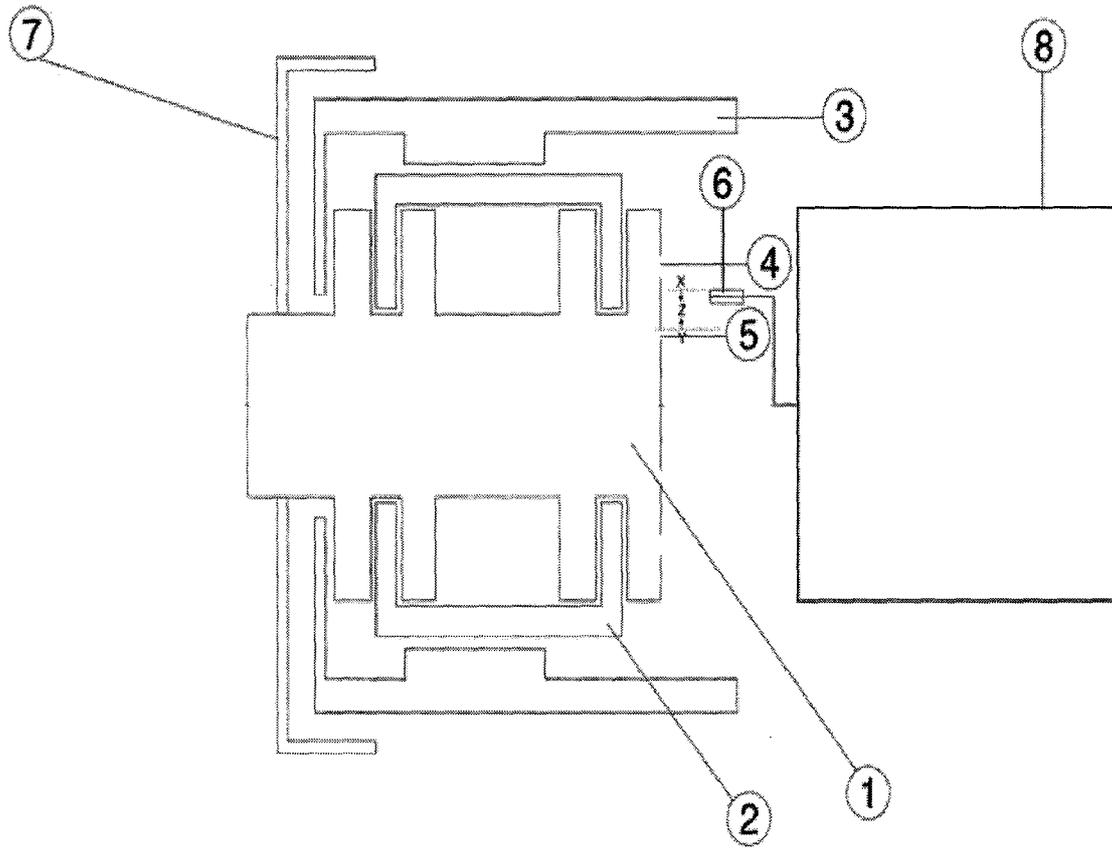


图1

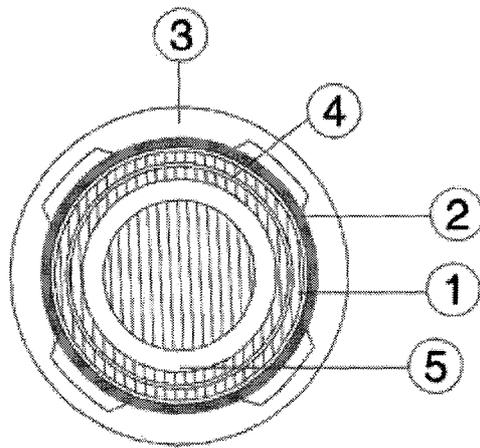


图2

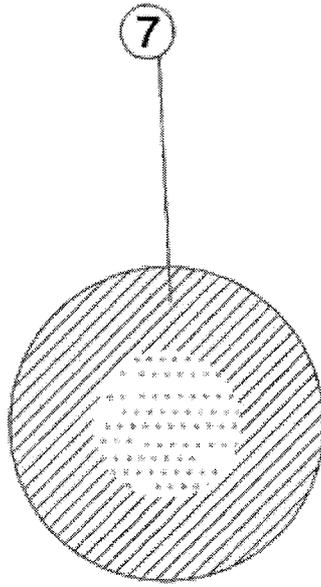


图3

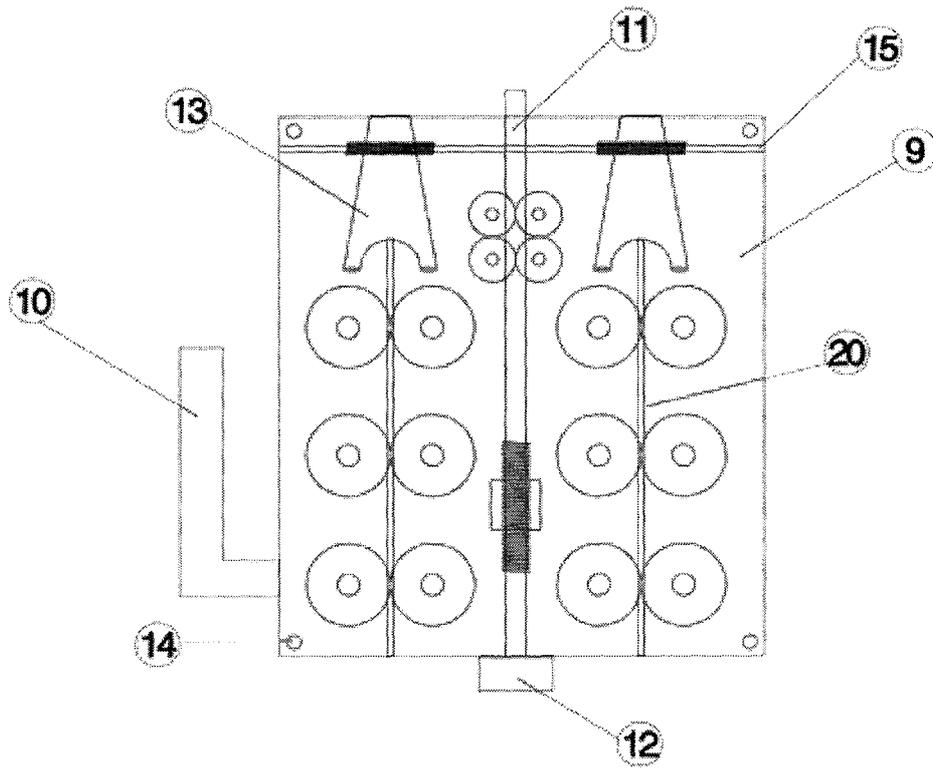


图4

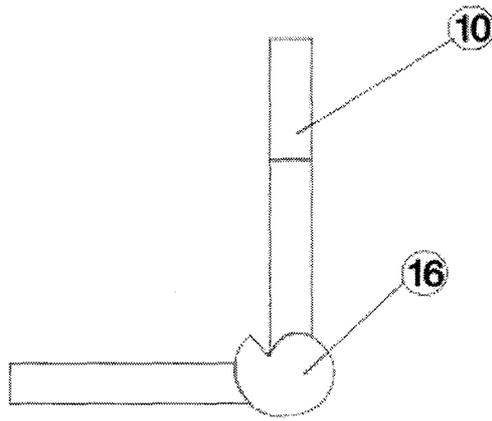


图5

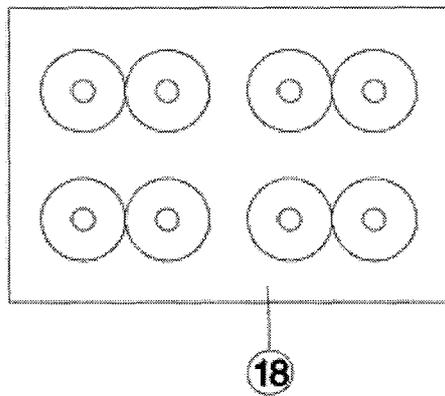


图6

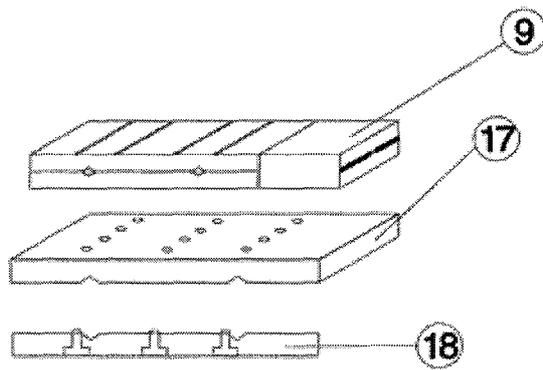


图7