



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211961494 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 20

(21) 申请号 201922251013.7

(22) 申请日 2019.12.13

(73) 专利权人 江苏保医堂中医馆有限公司
地址 210000 江苏省南京市秦淮区马道街
91号

(72) 发明人 王国江

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411
代理人 周超

(51) Int. Cl.
A47C 7/40 (2006.01)
A47C 7/62 (2006.01)
A61H 7/00 (2006.01)

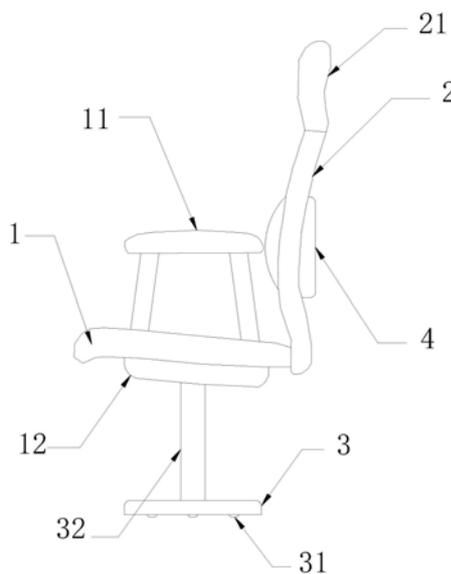
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于治疗腰椎间盘突出症的座椅装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于治疗腰椎间盘突出症的座椅装置,包括座椅、靠背、移动底座和按摩组件,所述座椅与靠背相互连接,座椅下侧设置有连接座,在移动底座上设置有安装杆,安装杆与连接座固定连接,所述按摩组件安装在靠背上;所述按摩组件包括固定底板、按摩靠垫,所述固定底板安装在靠背上,按摩靠垫设置在固定底板上;所述按摩靠垫包括包裹层、填充物和按摩颗粒,所述包裹层与固定底板相互连接,二者形成闭合腔室,填充物、按摩颗粒均设置在闭合腔室中;所述固定底板上设置有活动杆,所述活动杆与按摩颗粒相互连接;所述活动杆为电动推杆,电动推杆与控制器电性连接;本实用新型通过在座椅靠垫上设置按摩组件,能够对使用者进行按摩。



1. 一种用于治疗腰椎间盘突出症的座椅装置,其特征在于:包括座椅(1)、靠背(2)、移动底座(3)和按摩组件(4),所述座椅(1)与靠背(2)相互连接,座椅(1)下侧设置有连接座(12),在移动底座(3)上设置有安装杆(32),安装杆(32)与连接座(12)固定连接,所述按摩组件(4)安装在靠背(2)上;所述按摩组件(4)包括按摩靠垫(41)、固定底板(42),所述固定底板(42)安装在靠背(2)上,按摩靠垫(41)设置在固定底板(42)上;所述按摩靠垫(41)包括包裹层(411)、填充物(412)和按摩颗粒(413),所述包裹层(411)与固定底板(42)相互连接,二者形成闭合腔室(43),填充物(412)和按摩颗粒(413)均设置在闭合腔室(43)中;所述固定底板(42)上设置有活动杆(421),所述活动杆(421)与按摩颗粒(413)固定连接;所述活动杆(421)为电动推杆,电动推杆连接有控制器。

2. 根据权利要求1所述的一种用于治疗腰椎间盘突出症的座椅装置,其特征在于:所述靠背(2)上开有通槽(22),所述通槽(22)两侧设置有连接槽(23),所述按摩靠垫(41)从通槽(22)中穿过,固定底板(42)设置在通槽(22)外侧;所述固定底板(42)侧面设置有连接挂环(422),所述连接挂环(422)与连接槽(23)通过绳索连接固定。

3. 根据权利要求1所述的一种用于治疗腰椎间盘突出症的座椅装置,其特征在于:所述包裹层(411)由弹性布料制成,填充物(412)选用材料为透气海绵,所述按摩颗粒(413)呈球形,由橡胶材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种用于治疗腰椎间盘突出症的座椅装置,其特征在于:所述靠背(2)顶端设置有头枕(21)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于治疗腰椎间盘突出症的座椅装置,其特征在于:所述座椅(1)两侧设置有扶手(11),扶手(11)通过连接杆固定在座椅(1)上;所述移动底座(3)整体呈圆形,在其底面镶嵌有滚珠(31)。

一种用于治疗腰椎间盘突出症的座椅装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及康复座椅技术领域,具体为一种用于治疗腰椎间盘突出症的座椅装置。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,科技的进步,人们工作生活中越来越离不开手机和电脑,加上长时间久坐和不正确的坐姿,腰椎间盘突出症的发病率呈上升趋势。腰间盘突出常给患者的生活和工作带来诸多痛苦,甚至造成残疾,丧失劳动能力。

[0003] 腰椎间盘突出症大多数病人可以经非手术治疗缓解或治愈。其治疗原理是改变椎间盘组织与受压神经根的相对位置或部分回纳,减轻对神经根的压迫,松解神经根的粘连,消除神经根的炎症,从而缓解症状。不管是手术治疗或是保守治疗均要求患者尽量保持脊柱的正常生理弯曲,强调坐位时选择有靠背的椅子,且要求在腰部垫合适的凸起部位,以达到保护脊柱、缓解腰部疼痛症状;基于此,本方案提出了一种用于治疗腰椎间盘突出症的座椅装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于治疗腰椎间盘突出症的座椅装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于治疗腰椎间盘突出症的座椅装置,包括座椅、靠背、移动底座和按摩组件,所述座椅与靠背相互连接,座椅下侧设置有连接座,在移动底座上设置有安装杆,安装杆与连接座固定连接,所述按摩组件安装在靠背上;所述按摩组件包括按摩靠垫、固定底板,所述固定底板安装在靠背上,按摩靠垫设置在固定底板上;所述按摩靠垫包括包裹层、填充物和按摩颗粒,所述包裹层与固定底板相互连接,二者形成闭合腔室,填充物和按摩颗粒均设置在闭合腔室中;所述固定底板上设置有活动杆,所述活动杆与按摩颗粒固定连接;所述活动杆为电动推杆,电动推杆连接有控制器。

[0006] 优选的,所述靠背上开有通槽,所述通槽两侧设置有安装槽,所述按摩靠垫从通槽中穿过,固定底板设置在通槽外侧;所述固定底板侧面设置有连接挂环,所述连接挂环与安装槽通过绳索连接固定。

[0007] 优选的,所述包裹层由弹性布料制成,填充物选用材料为透气海绵,所述按摩颗粒呈球形,由橡胶材料制成。

[0008] 优选的,所述靠背顶端设置有头枕。

[0009] 优选的,所述座椅两侧设置有扶手,扶手通过连接杆固定在座椅上;所述移动底座整体呈圆形,在其底面镶嵌有滚珠。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在靠背上设置按摩组件,将按摩靠垫设置在与人体腰部相对应的位置,使按摩靠垫支撑起人体腰部,从而起到

缓解治疗病痛的效果;同时,还可以适当的通过靠垫对腰部进行按摩,辅助治疗,效果更好。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的靠背结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型的按摩组件结构示意图;

[0014] 图中标号:1、座椅;11、扶手;12、连接座;2、靠背;21、头枕;22、通槽;23、连接槽;3、移动底座;31、滚珠;32、安装杆;4、按摩组件;41、按摩靠垫;411、包裹层;412、填充物;413、按摩颗粒;42、固定底板;421、活动杆;422、连接挂环;43、闭合腔室。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0017] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种用于治疗腰椎间盘突出症的座椅装置,包括座椅1、靠背2、移动底座3和按摩组件4,所述座椅1与靠背2相互连接,座椅1下侧设置有连接座12,在移动底座3上设置有安装杆32,安装杆32与连接座12固定连接,所述按摩组件4安装在靠背2上;所述按摩组件4包括按摩靠垫41、固定底板42,所述固定底板42安装在靠背2上,按摩靠垫41设置在固定底板42上;所述按摩靠垫41包括包裹层411、填充物412和按摩颗粒413,所述包裹层411与固定底板42相互连接,二者形成闭合腔室43,填充物412和按摩颗粒413均设置在闭合腔室43中;所述固定底板42上设置有活动杆421,所述活动杆421与按摩颗粒413固定连接;所述活动杆421为电动推杆,电动推杆连接有控制器。

[0019] 进一步的,所述靠背2上开有通槽22,所述通槽22两侧设置有安装槽23,所述按摩靠垫41从通槽22中穿过,固定底板42设置在通槽22外侧;所述固定底板42侧面设置有连接挂环422,所述连接挂环422与安装槽23通过绳索连接固定。

[0020] 进一步的,所述包裹层411由弹性布料制成,填充物412选用材料为透气海绵,所述按摩颗粒413呈球形,由橡胶材料制成。

[0021] 进一步的,所述靠背2顶端设置有头枕21。

[0022] 进一步的,所述座椅1两侧设置有扶手11,扶手11通过连接杆固定在座椅1上;所述

移动底座3整体呈圆形,在其底面镶嵌有滚珠31。

[0023] 工作原理:在实际使用过程中,通过连接挂环422与安装槽23使用绳索固定起来,从而将按摩组件4固定在靠背2上,按摩靠垫41从通槽22中穿过,设置在靠背2内侧;使用者坐在座椅1上,其背部靠在靠背2上,其腰部则对应靠在按摩靠垫41上;按摩靠垫41向内凸起,从而对腰部脊椎起到支撑作用;按摩靠垫41内部的闭合腔室43中填充有填充物412,具有形变能力,从而避免硌到使用者。还可以通过相应的控制器控制活动杆421伸缩,从而带动按摩颗粒413前后运动,从而对靠在按摩靠枕41外侧的腰部有规律的进行按摩,使肌肉松弛,促进血液循环,增强治疗效果。

[0024] 由于座椅1本身的作用是供人坐的,治疗只是辅助的目的;本方案中的按摩组件4可以从靠背2上取下,从而座椅1整体为正常的椅子结构,一方面避免按摩组件4给不需要治疗的使用者造成不适,另一方面是考虑到填充物412在长久的压制下,其形变恢复效果会差,从而导致最后按摩靠垫41变瘪,使用效果不好,在不进行治疗时,取下按摩组件4,从而起到保护按摩组件4的目的。

[0025] 座椅1两侧设置的扶手11便于使用者扶持,头枕21便于使用者放置头部休息,座椅1下方通过连接座12、安装杆32与移动底座3连接,移动底座3下方镶嵌的滚珠31能够在水平面上滑动,便于整个座椅结构的移动。

[0026] 值得注意的是:整个装置通过总控制按钮对其实现控制,由于控制按钮匹配的设备为常用设备,属于现有成熟技术,在此不再赘述其电性连接关系以及具体的电路结构。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

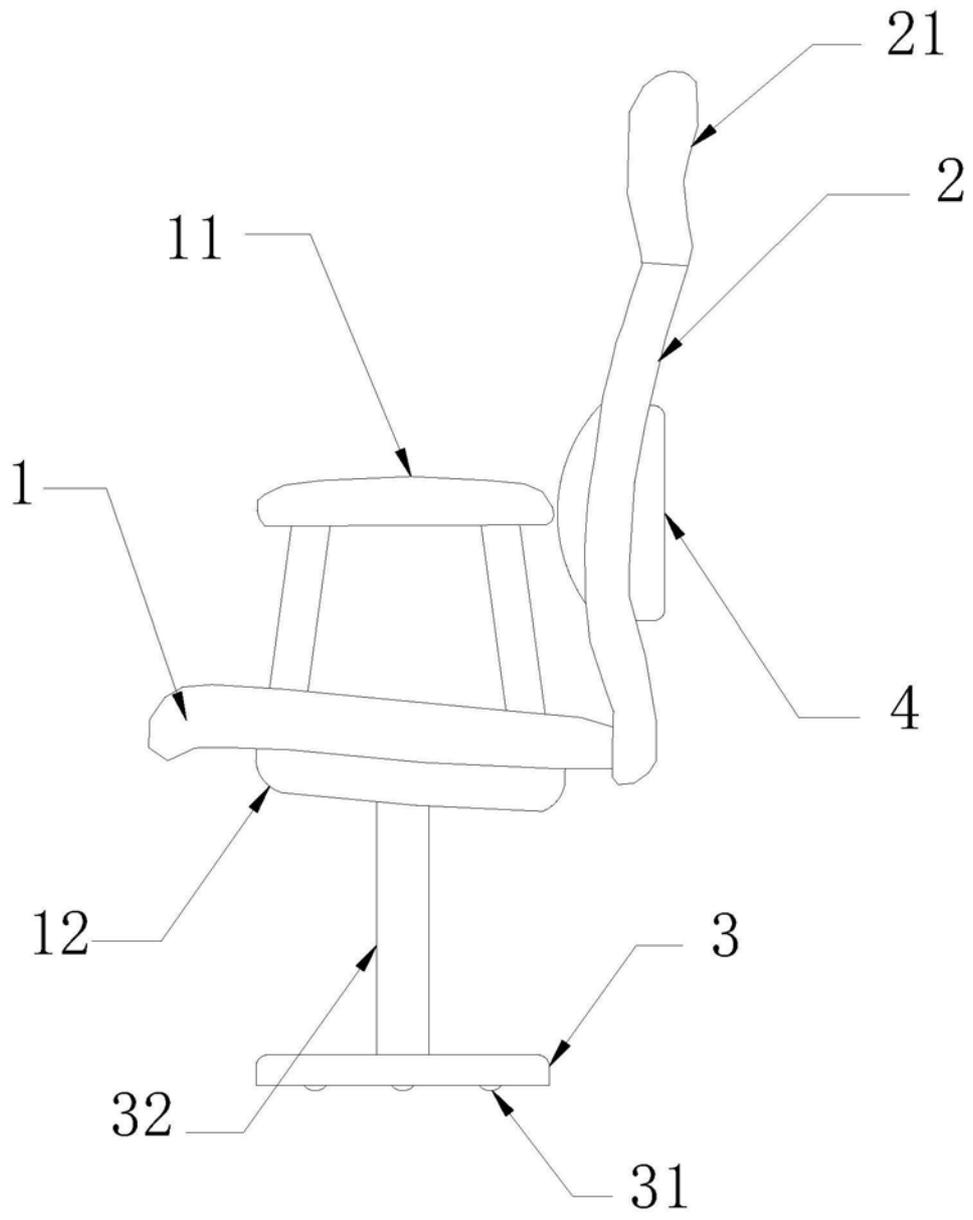


图1

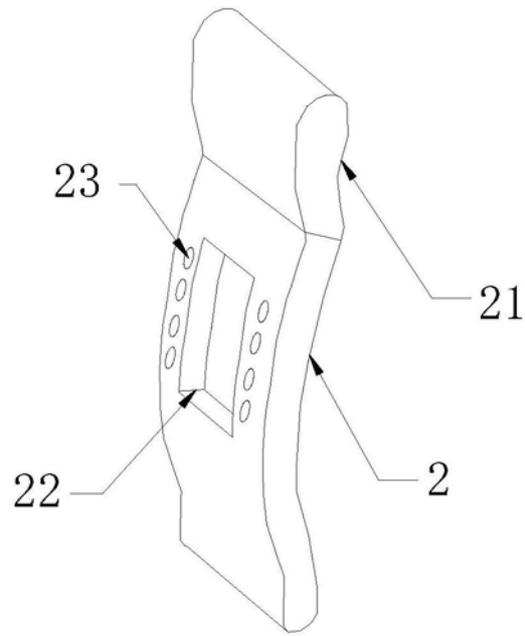


图2

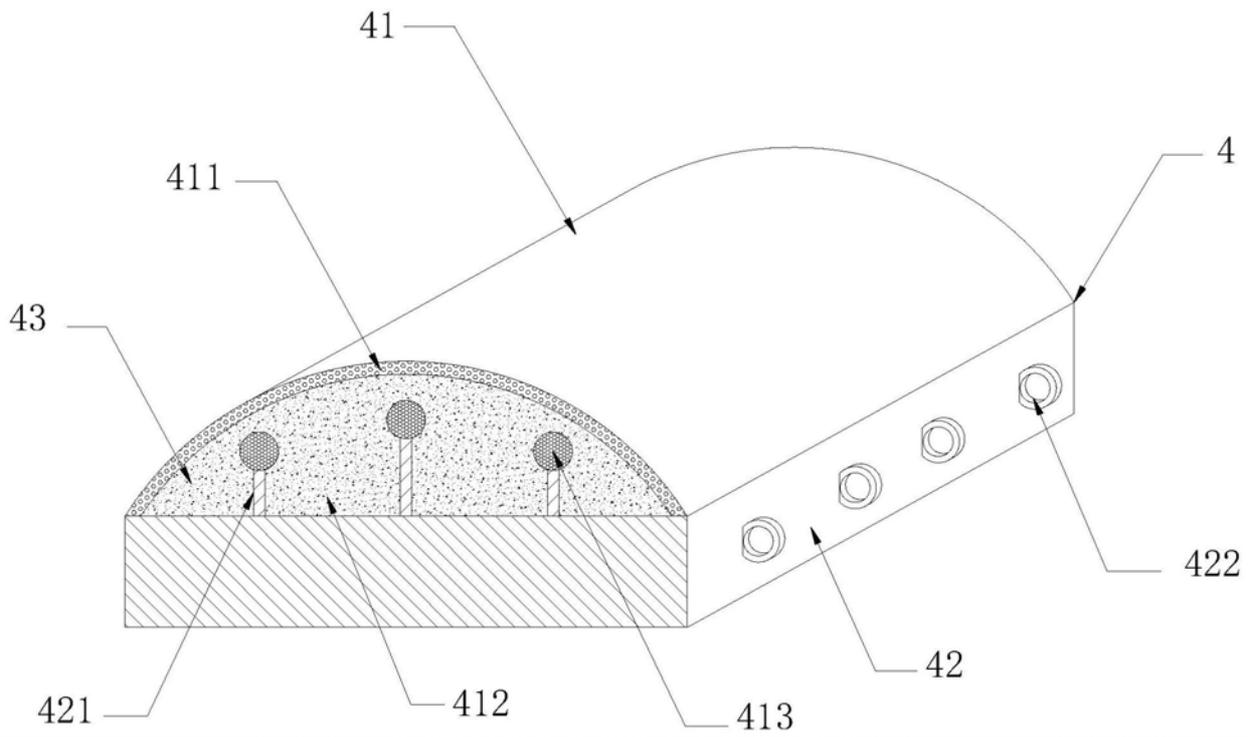


图3