



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215689552 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 01

(21) 申请号 202122176979.6

(22) 申请日 2021.09.09

(73) 专利权人 乐云(广东)健康科技有限公司
地址 510000 广东省广州市增城区新城大道400号新城总部中心25号楼302自编03

(72) 发明人 曾绍辉

(74) 专利代理机构 北京华际知识产权代理有限公司 11676

代理人 俞璇

(51) Int. Cl.

A61H 1/00 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

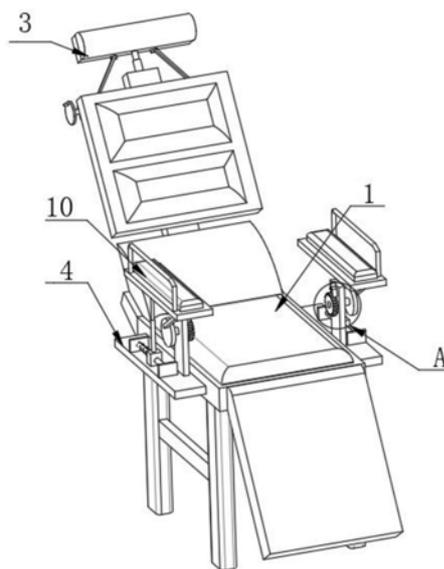
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

多位置移动式调节的按摩椅

(57) 摘要

本实用新型提供多位置移动式调节的按摩椅,涉及移动式调节的按摩椅技术领域。该多位置移动式调节的按摩椅,包括靠椅本体,所述靠椅本体两侧均固定连接连接有连接板,所述靠椅本体顶部设有靠枕,所述连接板顶部固定连接有固定板,所述固定板一侧设有转动盘,所述转动盘一侧转动连接有转动板,所述转动板顶部铰接有扶手板,该多位置移动式调节的按摩椅,通过放松棘爪,使横杆外侧的扭簧带动棘爪与齿轮相接触,使棘爪对齿轮进行限制,从而使连接杆对转动盘进行限制,在弹簧的拉动下,使扶手板的高度保持稳定,有利于针对不同的使用者进行调整,使使用者更加舒适感。



1. 多位置移动式调节的按摩椅,包括靠椅本体(1),其特征在于:所述靠椅本体(1)两侧均固定连接连接有连接板(4),所述靠椅本体(1)顶部设有靠枕(3),所述连接板(4)顶部固定连接连接有固定板(14),所述固定板(14)一侧设有转动盘(8),所述转动盘(8)一侧转动连接有转动板(9),所述转动板(9)顶部铰接有扶手板(10),所述扶手板(10)底部固定连接连接有第一伸缩杆(11),所述连接板(4)底部固定连接有限位杆(12),所述限位杆(12)贯穿第一伸缩杆(11)并与第一伸缩杆(11)滑动连接,所述转动盘(8)与固定板(14)之间设有限位组件。

2. 根据权利要求1所述的多位置移动式调节的按摩椅,其特征在于:所述限位组件包括连接杆(7),所述连接杆(7)贯穿固定板(14)并与固定板(14)转动连接,所述连接杆(7)与转动盘(8)固定连接。

3. 根据权利要求2所述的多位置移动式调节的按摩椅,其特征在于:所述限位组件还包括齿轮(6),所述齿轮(6)与连接杆(7)固定连接,所述齿轮(6)外侧设有棘爪(15),所述棘爪(15)内部套设横杆(16),所述横杆(16)固定连接于固定板(14)一侧,所述横杆(16)与棘爪(15)之间固定连接有扭簧。

4. 根据权利要求1所述的多位置移动式调节的按摩椅,其特征在于:所述限位杆(12)外侧套设有弹簧(13),所述弹簧(13)固定连接于限位杆(12)和第一伸缩杆(11)之间。

5. 根据权利要求1所述的多位置移动式调节的按摩椅,其特征在于:所述靠枕(3)与靠椅本体(1)之间固定连接连接有第二伸缩杆(20),所述靠椅本体(1)后侧设有丝杆(17),所述丝杆(17)贯穿靠椅本体(1)并与靠椅本体(1)转动连接。

6. 根据权利要求5所述的多位置移动式调节的按摩椅,其特征在于:所述丝杆(17)外侧两端螺纹方向设置相反,所述丝杆(17)两端外侧均套设有移动座(18),所述移动座(18)与丝杆(17)通过滚珠螺母副连接。

7. 根据权利要求6所述的多位置移动式调节的按摩椅,其特征在于:两个所述移动座(18)顶部均转动连接有支板(19),所述支板(19)与靠枕(3)转动连接,所述丝杆(17)外侧套设有支撑板并与支撑板转动连接,所述支撑板与靠椅本体(1)固定连接。

多位置移动式调节的按摩椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种按摩椅,具体为多位置移动式调节的按摩椅,属于移动式调节的按摩椅技术领域。

背景技术

[0002] 随着经济的不断发展以及人们生活水平的不断提高,人们越来越重视身心健康,而按摩椅因可使人精神振奋、肌肉放松、关节灵活和消除疲劳,深受人们喜爱,按摩椅是利用机械的滚动力作用和机械力挤压来进行按摩,按摩椅的功能也越来越多,步开发出具有手部按摩功能的按摩椅,为了便于手部进行放置。

[0003] 目前的按摩椅构造都比较单一,而且普通的按摩椅大多数都只会进行单方面的按摩,并不能根据人体的实际情况进行有效的调节按摩的角度,按摩起来不全面,使用不方便,按摩椅的两侧分别设置扶手,扶手内设置有供手臂放置的放置腔,放置腔再设置按摩组件,当手臂置于放置腔内,按摩组件可对手臂以及手掌进行按摩,然而扶手通常是固定不动的,扶手的后端不能向上或向下调节,不能适应不同的体型。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供多位置移动式调节的按摩椅,以解决现有技术中目前的按摩椅构造都比较单一,而且普通的按摩椅大多数都只会进行单方面的按摩,并不能根据人体的实际情况进行有效的调节按摩的角度,按摩起来不全面,使用不方便,按摩椅的两侧分别设置扶手,扶手内设置有供手臂放置的放置腔,放置腔再设置按摩组件,当手臂置于放置腔内,按摩组件可对手臂以及手掌进行按摩,然而扶手通常是固定不动的,扶手的后端不能向上或向下调节,不能适应不同的体型的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:多位置移动式调节的按摩椅,包括靠椅本体,所述靠椅本体两侧均固定连接连接有连接板,所述靠椅本体顶部设有靠枕,所述连接板顶部固定连接连接有固定板,所述固定板一侧设有转动盘,所述转动盘一侧转动连接有转动板,所述转动板顶部铰接有扶手板,所述扶手板底部固定连接连接有第一伸缩杆,所述连接板底部固定连接连接有有限位杆,所述限位杆贯穿第一伸缩杆并与第一伸缩杆滑动连接,所述转动盘与固定板之间设有限位组件。

[0008] 优选的,所述限位组件包括连接杆,所述连接杆贯穿固定板并与固定板转动连接,所述连接杆与转动盘固定连接,通过固定板对连接杆进行支撑,保证连接杆转动的稳定。

[0009] 优选的,所述限位组件还包括齿轮,所述齿轮与连接杆固定连接,所述齿轮外侧设有棘爪,所述棘爪内部套设横杆,所述横杆固定连接于固定板一侧,所述横杆与棘爪之间固定连接连接有扭簧,通过扭簧使棘爪对齿轮进行限制,从而使齿轮避免进行反向转动,避免扶手板进行移动。

[0010] 优选的,所述限位杆外侧套设有弹簧,所述弹簧固定连接于限位杆和第一伸缩杆之间,通过弹簧拉动第一伸缩杆,使齿轮在解除棘爪的限制后,在弹簧的作用使扶手板进行调整高度和位置。

[0011] 优选的,所述靠枕与靠椅本体之间固定连接第二伸缩杆,所述靠椅本体后侧设有丝杆,所述丝杆贯穿靠椅本体并与靠椅本体转动连接。

[0012] 优选的,所述丝杆外侧两端螺纹方向设置相反,所述丝杆两端外侧均套设有移动座,所述移动座与丝杆通过滚珠螺母副连接,有利于使移动座相对进行移动。

[0013] 优选的,两个所述移动座顶部均转动连接有支板,所述支板与靠枕转动连接,所述丝杆外侧套设有支撑板并与支撑板转动连接,所述支撑板与靠椅本体固定连接,通过移动座的相对移动,使支板推动靠枕进行上升或下降,从而针对不同高度患者的高度进行调节,对使用者的颈部进行支撑保护。

[0014] 本实用新型提供了多位置移动式调节的按摩椅,其具备的有益效果如下:

[0015] 1、该多位置移动式调节的按摩椅,通过放松棘爪,使横杆外侧的扭簧带动棘爪与齿轮相接触,使棘爪对齿轮进行限制,从而使连接杆对转动盘进行限制,在弹簧的拉动下,使扶手板的高度保持稳定,有利于针对不同的使用者进行调整,使使用者更加舒适感。

[0016] 2、该多位置移动式调节的按摩椅,移动座带动转动的支板,使支板在第二伸缩杆的固定连接下进行升降,针对不同使用者的高度进行调节,让使用者的颈部受到支撑保护。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的扶手板示意图;

[0019] 图3为本实用新型图1的A部结构放大图;

[0020] 图4为本实用新型后视示意图。

[0021] 图中:1、靠椅本体;3、靠枕;4、连接板;6、齿轮;7、连接杆;8、转动盘;9、转动板;10、扶手板;11、第一伸缩杆;12、限位杆;13、弹簧;14、固定板;15、棘爪;16、横杆;17、丝杆;18、移动座;19、支板;20、第二伸缩杆。

具体实施方式

[0022] 本实用新型实施例提供多位置移动式调节的按摩椅。

[0023] 请参阅图1、图2和图3,包括靠椅本体1,靠椅本体1两侧均固定连接连接板4,靠椅本体1顶部设有靠枕3,连接板4顶部固定连接固定板14,固定板14一侧设有转动盘8,转动盘8一侧转动连接有转动板9,转动板9顶部铰接有扶手板10,扶手板10底部固定连接第一伸缩杆11,连接板4底部固定连接限位杆12,限位杆12贯穿第一伸缩杆11并与第一伸缩杆11滑动连接,转动盘8与固定板14之间设有限位组件,限位组件包括连接杆7,连接杆7贯穿固定板14并与固定板14转动连接,连接杆7与转动盘8固定连接,通过固定板14对连接杆7进行支撑,保证连接杆7转动的稳定,限位组件还包括齿轮6,齿轮6与连接杆7固定连接,齿轮6外侧设有棘爪15,棘爪15内部套设横杆16,横杆16固定连接于固定板14一侧,横杆16与棘爪15之间固定连接扭簧,通过扭簧使棘爪15对齿轮6进行限制,从而使齿轮6避免进行反向转动,避免扶手板10进行移动。

[0024] 具体的,通过按压棘爪15,使棘爪15解除对齿轮6的限制,从而通过弹簧13拉动第一伸缩杆11,使第一伸缩杆11拉动扶手板10进行移动,从而使转动板9带动转动盘8进行偏转,当扶手板10调整至合适高度时,通过放松棘爪15,使横杆16外侧的扭簧带动棘爪15与齿轮6相接触,使棘爪15对齿轮6进行限制,从而使连接杆7对转动盘8进行限制,在弹簧13的拉动下,使扶手板10的高度保持稳定,有利于针对不同的使用者进行调整,使使用者更加舒适感。

[0025] 请再次参阅图1和图4,限位杆12外侧套设有弹簧13,弹簧13固定连接于限位杆12和第一伸缩杆11之间,通过弹簧13拉动第一伸缩杆11,使齿轮6在解除棘爪15的限制后,在弹簧13的作用使扶手板10进行调整高度和位置,靠枕3与靠椅本体1之间固定连接有第二伸缩杆20,靠椅本体1后侧设有丝杆17,丝杆17贯穿靠椅本体1并与靠椅本体1转动连接,丝杆17外侧两端螺纹方向设置相反,丝杆17两端外侧均套设有移动座18,移动座18与丝杆17通过滚珠螺母副连接,有利于使移动座18相对进行移动,两个移动座18顶部均转动连接有支板19,支板19与靠枕3转动连接,丝杆17外侧套设有支撑板并与支撑板转动连接,支撑板与靠椅本体1固定连接,通过移动座18的相对移动,使支板19推动靠枕3进行上升或下降,从而针对不同高度患者的高度进行调节,对使用者的颈部进行支撑保护。

[0026] 具体的,通过转动丝杆17,当丝杆17转动带动移动座18进行相对移动,从而使移动座18带动转动的支板19,使支板19在第二伸缩杆20的固定连接下进行升降,针对不同使用者的高度进行调节,让使用者的颈部受到支撑保护。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

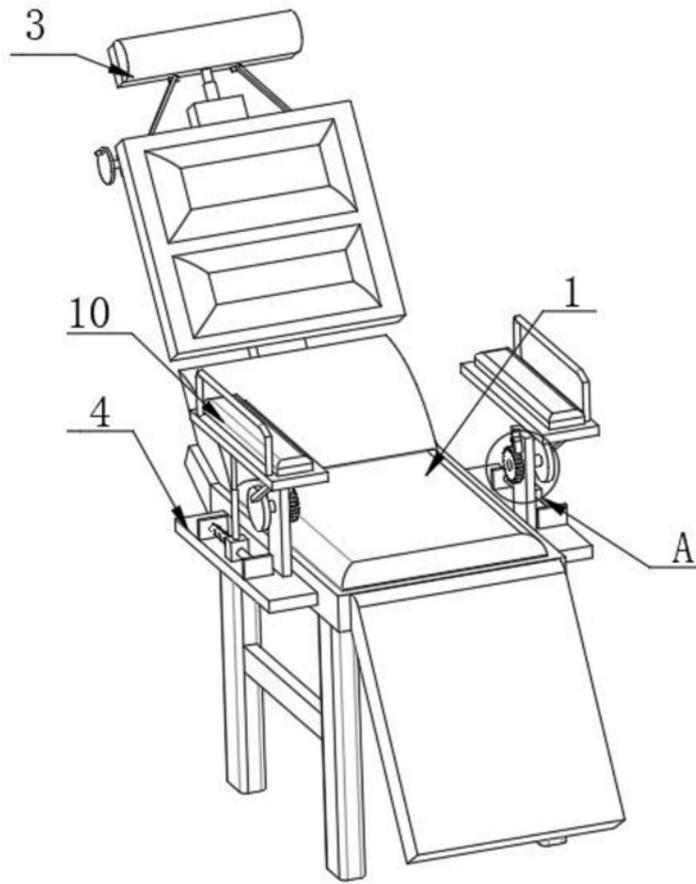


图1

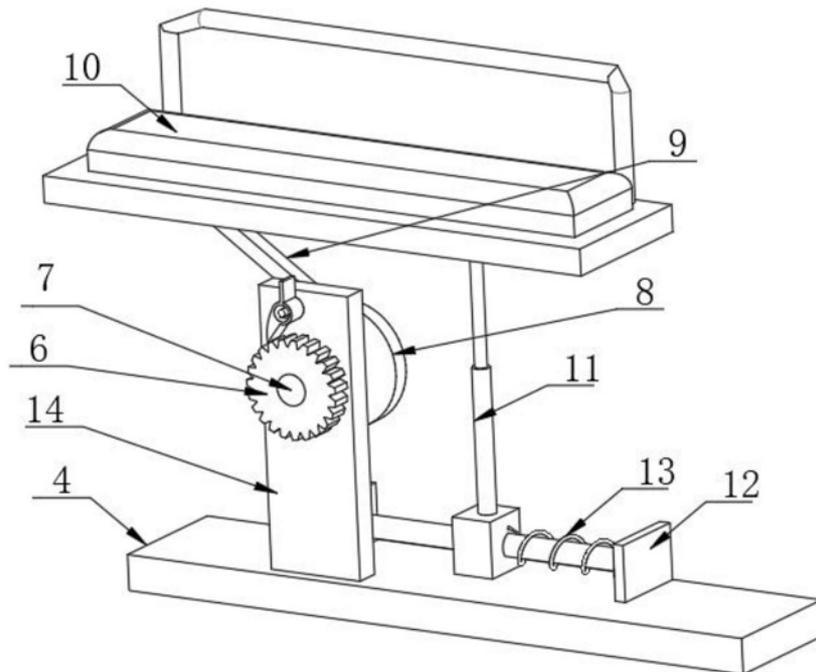


图2

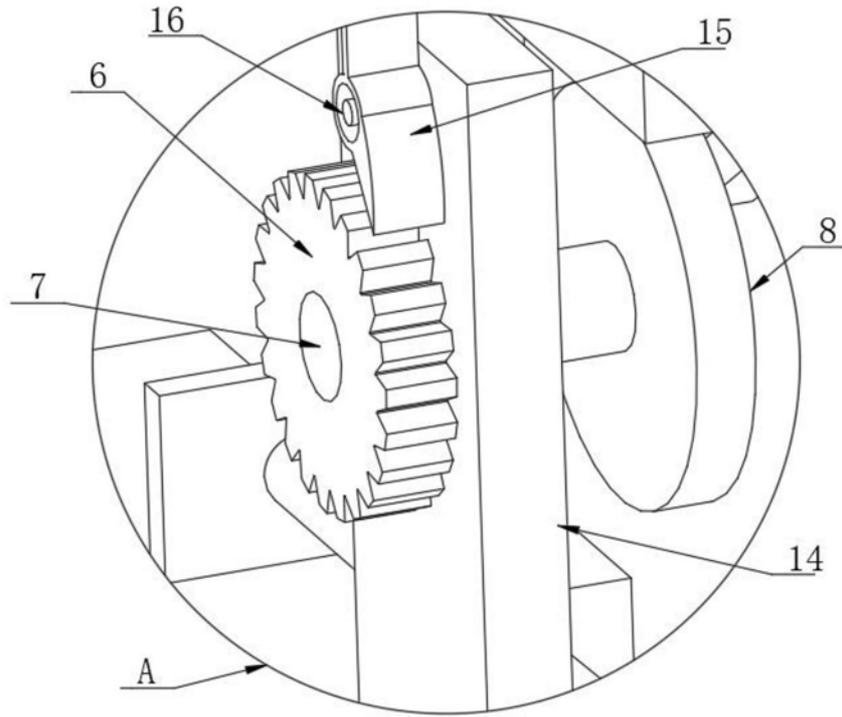


图3

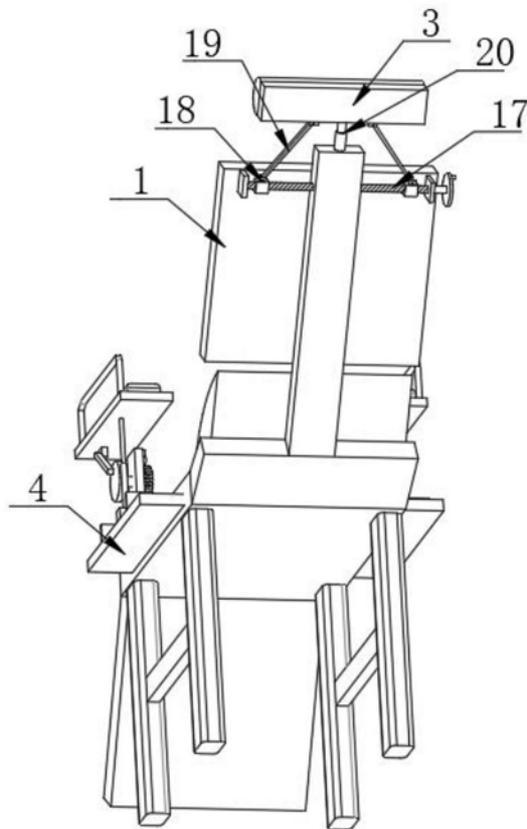


图4