



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214761906 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 19

(21) 申请号 202120073037.2

(22) 申请日 2021.01.12

(73) 专利权人 陆仁凤

地址 541200 广西壮族自治区桂林市灵川县
灵北大道开元尚居2栋一单元402

(72) 发明人 陆仁凤

其他发明人请求不公开姓名

(51) Int.Cl.

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/015 (2006.01)

A61G 7/07 (2006.01)

A61G 7/075 (2006.01)

A61H 23/02 (2006.01)

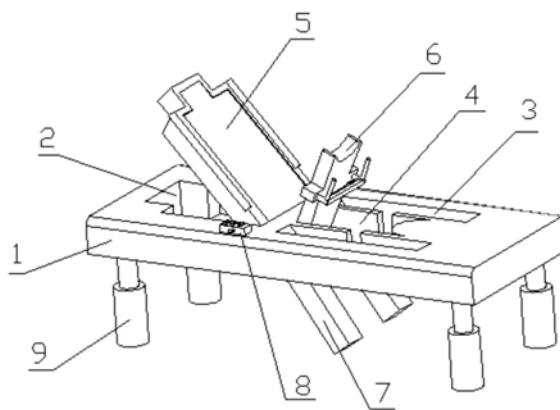
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种护理用背部按摩护理床

(57) 摘要

本实用新型提供一种护理用背部按摩护理床,包括床体,背板腔,腿托腔,附身板腔,背部支撑板,承托板,腿部支撑板,控制器和支撑柱,其中:背板腔开设在床体表面中间的一端;所述腿托腔呈对称的位置开设在床体表面另一端的两侧;所述附身板腔开设在床体表面另一端的中间,且附身板腔在腿托腔之间。本实用新型背部支撑板,承托板,腿部支撑板和控制器的设置,在使用时,能够便于辅助工作人员对身体不便于移动的患者进行姿势上的调整,同时便于护理人员对护理床进行操作,以及便于对患者的背部进行相应的检查,便于市场推广和应用。



1. 一种护理用背部按摩护理床,其特征在于:包括床体(1),背板腔(2),腿托腔(3),附身板腔(4),背部支撑板(5),承托板(6),腿部支撑板(7),控制器(8)和支撑柱(9),其中:背板腔(2)开设在床体(1)表面中间的一端;所述腿托腔(3)呈对称的位置开设在床体(1)表面另一端的两侧;所述附身板腔(4)开设在床体(1)表面另一端的中间,且附身板腔(4)在腿托腔(3)之间;所述背部支撑板(5)的底端通过转筒与背板腔(2)内部一端的转轴进行嵌套连接,且转轴与电机相连接,该电机通过导线与控制器(8)进行连接;所述承托板(6)的底端通过转筒(65)与附身板腔(4)内部一端的转轴进行连接,且转轴与电机连接,该电机一通过导线与控制器(8)进行连接;所述腿部支撑板(7)的底端通过转筒一(71)与腿托腔(3)内部一端的转轴进行连接,且转轴与电机二通过导线相连接;所述控制器(8)设置在床体(1)表面一侧的中上方;所述支撑柱(9)设置在床体(1)的底面。

2. 如权利要求1所述的一种护理用背部按摩护理床,其特征在于:所述背部支撑板(5)包括震动柱(51),扶手(52),海绵垫(53)和头枕(54),且震动柱(51)呈蜂窝状设置在背部支撑板(5)的内部,该震动柱(51)内部设置有震动电机,并且震动电机通过导线与控制器(8)进行连接;所述扶手(52)呈镜像的位置设置在背部支撑板(5)表面的两侧;所述海绵垫(53)设置在震动柱(51)的上方;所述头枕(54)设置在背部支撑板(5)顶端的中间。

3. 如权利要求1所述的一种护理用背部按摩护理床,其特征在于:所述承托板(6)包括头部承托口(61),胳膊支撑板(62),把手支架(63),把手(64)和转筒(65),且头部承托口(61)开设在承托板(6)上端的中间;所述胳膊支撑板(62)呈镜像的位置设置在承托板(6)表面两侧的中上方;所述把手支架(63)设置在承托板(6)的底面,且把手支架(63)的两端与胳膊支撑板(62)底面的中间进行连接;所述把手(64)呈镜像的位置通过转轴嵌套在把手支架(63)表面凹槽的内部;所述转筒(65)设置在承托板(6)的底端。

4. 如权利要求1所述的一种护理用背部按摩护理床,其特征在于:所述腿部支撑板(7)包括转筒一(71),伸缩板(72)和调节栓(73),且转筒一(71)设置在腿部支撑板(7)的一端;所述伸缩板(72)通过调节栓(73)嵌套在腿部支撑板(7)另一端表面的中间;所述调节栓(73)通过轴承与伸缩板(72)表面一端的中间进行嵌套连接。

5. 如权利要求1所述的一种护理用背部按摩护理床,其特征在于:所述控制器(8)的外部设置有方形盒,且控制器(8)的总电源开关设置在方形盒表面一侧的中间,该控制器(8)的电机开关设置在方形盒的表面。

一种护理用背部按摩护理床

技术领域

[0001] 本实用新型为医疗领域,尤其涉及一种护理用背部按摩护理床。

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] 护理床,分为电动护理床及手动护理床,是行动不方便的病人在住院或居家护理时使用的病床,其主要目的是便于护理人员进行照顾,便于病人康复,随着科技的发展市场上又出现了语音操作和眼睛操作的电动护理床,既方便了对病人的护理,又丰富了病人的精神娱乐生活。但是现有的护理用背部按摩护理床依然存在着不便于辅助工作人员对身体不便于移动的患者进行姿势上的调整,不便于护理人员对护理床进行操作的问题。

[0004] 因此,发明一种护理用背部按摩护理床显得非常必要。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种护理用背部按摩护理床,以解决现有的护理用背部按摩护理床依然存在着不便于不便于辅助工作人员对身体不便于移动的患者进行姿势上的调整,不便于护理人员对护理床进行操作的问题。一种护理用背部按摩护理床,包括床体,背板腔,腿托腔,附身板腔,背部支撑板,承托板,腿部支撑板,控制器和支撑柱,其中:背板腔开设在床体表面中间的一端;所述腿托腔呈对称的位置开设在床体表面另一端的两侧;所述附身板腔开设在床体表面另一端的中间,且附身板腔在腿托腔之间;所述背部支撑板的底端通过转筒与背板腔内部一端的转轴进行嵌套连接,且转轴与电机相连接,该电机通过导线与控制器进行连接;所述承托板的底端通过转筒与附身板腔内部一端的转轴进行连接,且转轴与电机连接,该电机一通过导线与控制器进行连接;所述腿部支撑板的底端通过转筒一与腿托腔内部一端的转轴进行连接,且转轴与电机二通过导线相连接;所述控制器设置在床体表面一侧的中上方;所述支撑柱设置在床体的底面。

[0006] 优选的,所述背部支撑板包括震动柱,扶手,海绵垫和头枕,且震动柱呈蜂窝状设置在背部支撑板的内部,该震动柱内部设置有震动电机,并且震动电机通过导线与控制器进行连接;所述扶手呈镜像的位置设置在部支撑板表面的两侧;所述海绵垫设置在震动柱的上方;所述头枕设置在背部支撑板顶端的中间。

[0007] 优选的,所述承托板包括头部承托口,胳膊支撑板,把手支架,把手和转筒,且头部承托口开设在述承托板上端的中间;所述胳膊支撑板呈镜像的位置设置在承托板表面两侧的中上方;所述把手支架设置在承托板的底面,且把手支架的两端与胳膊支撑板底面的中间进行连接;所述把手呈镜像的位置通过转轴嵌套在把手支架表面凹槽的内部;所述转筒设置在承托板的底端。

[0008] 优选的,所述腿部支撑板包括转筒一,伸缩板和调节栓,且转筒一设置在腿部支撑板的一端;所述伸缩板通过调节栓嵌套在腿部支撑板另一端表面的中间;所述调节栓通过轴承与伸缩板表面一端的中间进行嵌套连接。

[0009] 优选的,所述控制器的外部设置有方形盒,且控制器的总电源开关设置在方形盒表面一侧的中间,该控制器的电机开关设置在方形盒的表面。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0011] (1)能够通过背部支撑板内部震动柱对使用者的背部进行震动按摩,同时通过控制器控制电机,实现电机带动背部支撑板,承托板和腿部支撑板进行转动,从而达到一定的倾斜角度,实现对使用者从躺卧姿势到坐立姿势的改变;从而减轻护理人员的体力劳动。

[0012] (2)承托板可以让呈坐立姿势患者趴在上面,减轻患者腰部的支撑力,腿部支撑板能够为患者提供脚部放置位置,患者可以通过把手,进行自我的固定,从而能够使护理人员对患者的背部进行检查,或者进行人工的背部按摩,以便达到更好的护理效果。

[0013] (3)控制器的设置可以防止患者误触碰总电源开关,造成不必要的伤害,同时能够方便护理人员对护理床进行操作。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的背部支撑板内部结构示意图。

[0016] 图3是本实用新型的承托板结构示意图。

[0017] 图4是本实用新型的腿部支撑板结构示意图。

[0018] 图中:

[0019] 1-床体,2-背板腔,3-腿托腔,4-附身板腔,5-背部支撑板,51-震动柱,52-扶手,53-海绵垫,54-头枕,6-承托板,61-头部承托口,62-胳膊支撑板,63-把手支架,64-把手,65-转筒,7-腿部支撑板,71-转筒一,72-伸缩板,73-调节栓,8-控制器,9-支撑柱。

具体实施方式

[0020] 为了使本技术领域的人员更好地理解本实用新型方案,下面将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的实施例,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,都应当属于本实用新型保护的范围。

[0021] 在实施例的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。在实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,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。

[0022] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述：

[0023] 实施例一

[0024] 参照图1-4，一种护理用背部按摩护理床，包括床体1，背板腔2，腿托腔3，附身板腔4，背部支撑板5，承托板6，腿部支撑板7，控制器8和支撑柱9，其中：背板腔2开设在床体1表面中间的一端；腿托腔3呈对称的位置开设在床体1表面另一端的两侧；附身板腔4开设在床体1表面另一端的中间，且附身板腔4在腿托腔3之间；背部支撑板5的底端通过转筒与背板腔2内部一端的转轴进行嵌套连接，且转轴与电机相连接，该电机通过导线与控制器8进行连接；承托板6的底端通过转筒65与附身板腔4内部一端的转轴进行连接，且转轴与电机连接，该电机一通过导线与控制器8进行连接；腿部支撑板7的底端通过转筒一71与腿托腔3内部一端的转轴进行连接，且转轴与电机二通过导线相连接；控制器8设置在床体1表面一侧的中上方；支撑柱9设置在床体1的底面。

[0025] 本实施列中，背部支撑板5包括震动柱51，扶手52，海绵垫53和头枕54，且震动柱51呈蜂窝状设置在背部支撑板5的内部，该震动柱51内部设置有震动电机，并且震动电机通过导线与控制器8进行连接；扶手52呈镜像的位置设置在背部支撑板5表面的两侧；海绵垫53设置在震动柱51的上方；头枕54设置在背部支撑板5顶端的中间。

[0026] 本实施列中，承托板6包括头部承托口61，胳膊支撑板62，把手支架63，把手64和转筒65，且头部承托口61开设在述承托板6上端的中间；胳膊支撑板62呈镜像的位置设置在承托板6表面两侧的中上方；把手支架63设置在承托板6的底面，且把手支架63的两端与胳膊支撑板62底面的中间进行连接；把手64呈镜像的位置通过转轴嵌套在把手支架63表面凹槽的内部；转筒65设置在承托板6的底端。

[0027] 本实施列中，腿部支撑板7包括转筒一71，伸缩板72和调节栓73，且转筒一71设置在腿部支撑板7的一端；伸缩板72通过调节栓73嵌套在腿部支撑板7另一端表面的中间；调节栓73通过轴承与伸缩板72表面一端的中间进行嵌套连接。

[0028] 本实施列中，控制器8的外部设置有方形盒，且控制器8的总电源开关设置在方形盒表面一侧的中间，该控制器8的电机开关设置在方形盒的表面。

[0029] 本实施列中，在使用时，患者可以躺卧在床体1的表面，护理人员通过控制器8控制震动柱51进行工作，达到对患者背部震动按摩的护理；当需要对患者进行背部检查或者需要手动对患者进行按摩时，使患者的头部放在头枕54的表面，背部放在背部支撑板5的表面，腿部放在腿部支撑板7的表面，然后通过控制器8控制电机，电机一和电机二带动背部支撑板5，腿部支撑板7和承托板6进行旋转；从而达到对患者姿势的改变，最终使患者趴在承托板6的表面，头部可以放置在头部承托口61的表面，调整好姿势后，护理人员即可进行后续的工作，在后续的工作中，把手64通过转轴旋转90度从把手支架63凹槽的内部伸出，患者可以手握把手64进行自我的稳定。

[0030] 利用本实用新型所述技术方案，或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下，设计出类似的技术方案，而达到上述技术效果的，均是落入本实用新型的保护范围。

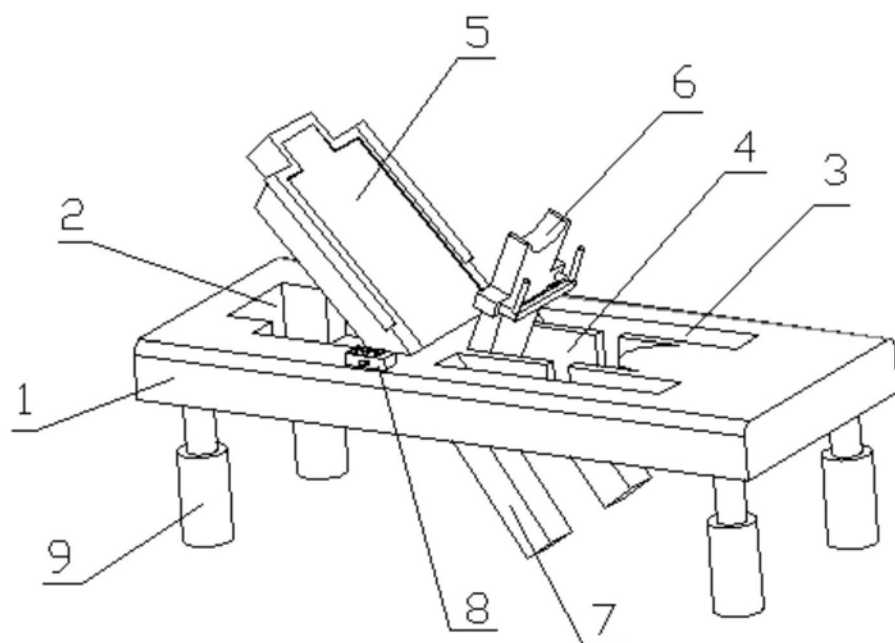


图1

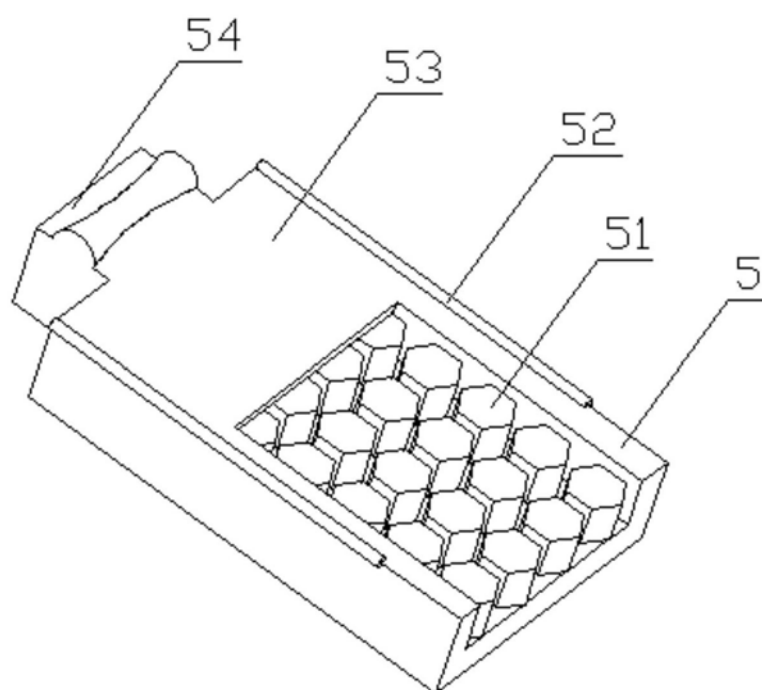


图2

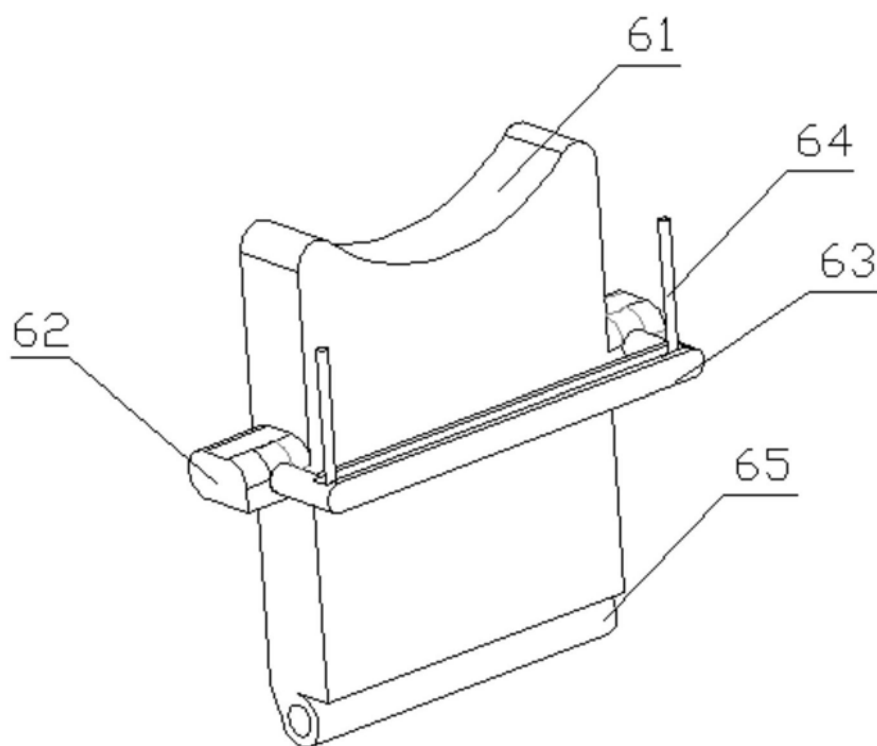


图3

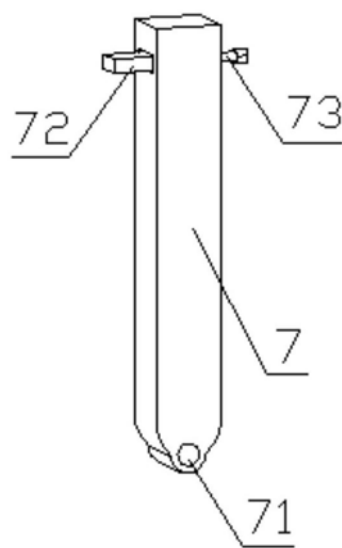


图4