



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211934612 U

(45) 授权公告日 2020.11.17

(21) 申请号 202020256770.3

(22) 申请日 2020.03.05

(73) 专利权人 许艳平

地址 274900 山东省菏泽市巨野县古城西路355号菏泽市巨野县巨野煤田中心医院病房楼4楼康复医学科

(72) 发明人 许艳平

(74) 专利代理机构 青岛致嘉知识产权代理事务所(普通合伙) 37236

代理人 高维波

(51) Int.Cl.

A61G 7/015 (2006.01)

A61G 7/075 (2006.01)

A61H 1/02 (2006.01)

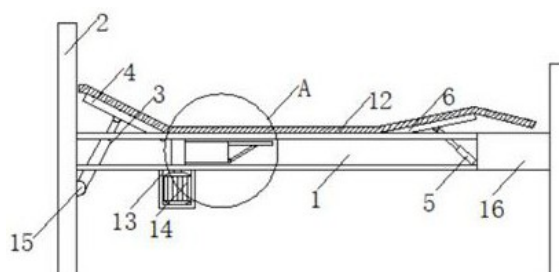
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种神经内科康复锻炼护理床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种神经内科康复锻炼护理床,涉及神经内科设备领域,包括护理床板,所述护理床板的一侧设置有床头板,且护理床板的内部设置有安装块,所述护理床板的顶端设置有床垫,且护理床板的底端安装有电机,所述安装块的一侧安装有第二电动推杆,所述第二电动推杆的输出端设置有抬升板。本实用新型通过设置的第二电动推杆、抬升板、安装块,将患者的两腿放置在两个抬升板上,控制安装块一侧的第二电动推杆运行,使第二电动推杆通过转动座带动抬升板上下移动,从而使患者的腿部可以进行康复锻炼,且护理床板上的床垫等软物不会影响锻炼效果,有效解决了患者直接与床板接触才能锻炼的问题。



1. 一种神经内科康复锻炼护理床, 包括护理床板(1), 其特征在于: 所述护理床板(1)的一侧设置有床头板(2), 且护理床板(1)的内部设置有安装块(16), 所述护理床板(1)的顶端设置有床垫(12), 且护理床板(1)的底端安装有电机(13), 所述安装块(16)的一侧安装有第二电动推杆(5), 所述第二电动推杆(5)的输出端设置有抬升板(6), 所述电机(13)的输出端连接有转轴(7), 所述转轴(7)的一侧连接有连接块(8), 所述连接块(8)远离转轴(7)的一侧安装有第三电动推杆(9), 所述第三电动推杆(9)的输出端连接有支撑板(10), 所述支撑板(10)的内侧设置有软垫(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种神经内科康复锻炼护理床, 其特征在于: 所述床头板(2)的一侧位于护理床板(1)的下方设置有转动座(15), 所述转动座(15)的内侧安装有第一电动推杆(3)。

3. 根据权利要求2所述的一种神经内科康复锻炼护理床, 其特征在于: 所述第一电动推杆(3)的输出端连接有枕板(4), 且第一电动推杆(3)与床头板(2)、枕板(4)皆通过转动座(15)转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种神经内科康复锻炼护理床, 其特征在于: 所述电机(13)的外侧设置有固定架(14), 且固定架(14)焊接在护理床板(1)的底端。

5. 根据权利要求2所述的一种神经内科康复锻炼护理床, 其特征在于: 所述第三电动推杆(9)与支撑板(10)、连接块(8)皆通过转动座(15)转动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种神经内科康复锻炼护理床, 其特征在于: 所述支撑板(10)与连接块(8)通过合页转动连接, 且连接块(8)焊接在转轴(7)的外侧。

7. 根据权利要求1所述的一种神经内科康复锻炼护理床, 其特征在于: 所述支撑板(10)的数量为两个, 且软垫(11)与支撑板(10)通过胶水连接, 所述抬升板(6)的数量为两个。

一种神经内科康复锻炼护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及神经内科设备领域,具体为一种神经内科康复锻炼护理床。

背景技术

[0002] 神经内科是关于神经方面的二级学科,不属于内科概念,主要收治脑血管疾病(脑梗塞、脑出血)、偏头痛、脑部炎症性疾病(脑炎、脑膜炎)、脊髓炎、癫痫、痴呆、代谢病和遗传倾向疾病、三叉神经痛、坐骨神经病、周围神经病及重症肌无力等。

[0003] 根据专利号CN209951624U公开了神经内科领域的一种神经内科护理用康复训练床,包括支撑板,支撑板之间有床板,床板底部底部有安装块,安装块和

[0004] 支撑板连接有螺纹杆,螺纹杆上有移动块,移动块顶部有活动板,活动板顶部前后对称开设有滑动槽,滑动槽内有弹簧和滑杆,滑杆滑动连接有脚踏板,螺纹杆外端有转盘,床板右侧开设十字滑槽和第二通孔,十字滑槽与活动板滑动连接,床板右端通过转动连接有转动板,转动板底部转动连接有电动伸缩杆,本实用新型通过转盘带动螺纹杆转动,螺纹杆转动带动移动块移动,移动块带动活动板移动,使得脚踏板和转动板之间的,距离可调节,使得装置适合不同身高的患者使用,同时适合患者不同恢复状态。

[0005] 此专利提出的脚踏板和转动板之间的,距离可调节,使得装置适合不同身高的患者使用,而脚踏板与转动板皆设置在床板上,且高出床板一定距离,使用时需要患者的腿部直接与床板接触,才可以使用,导致患者无床垫等软物支撑造成身体不适,且现有的康复护理床,只对患者腿部进行康复护理,而没有对患者的上肢进行护理,导致患者康复效果较差。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于:为了解决患者直接与床板接触才能锻炼和患者的上肢康复锻炼的问题,提供一种神经内科康复锻炼护理床。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种神经内科康复锻炼护理床,包括护理床板,所述护理床板的一侧设置有床头板,且护理床板的内部设置有安装块,所述护理床板的顶端设置有床垫,且护理床板的底端安装有电机,所述安装块的一侧安装有第二电动推杆,所述第二电动推杆的输出端设置有抬升板,所述电机的输出端连接有转轴,所述转轴的一侧连接有连接块,所述连接块远离转轴的一侧安装有第三电动推杆,所述第三电动推杆的输出端连接有支撑板,所述支撑板的内侧设置有软垫。

[0008] 优选地,所述床头板的一侧位于护理床板的下方设置有转动座,所述转动座的内侧安装有第一电动推杆。

[0009] 优选地,所述第一电动推杆的输出端连接有枕板,且第一电动推杆与床头板、枕板皆通过转动座转动连接。

[0010] 优选地,所述电机的外侧设置有固定架,且固定架焊接在护理床板的底端。

[0011] 优选地,所述第三电动推杆与支撑板、连接块皆通过转动座转动连接。

[0012] 优选地,所述支撑板与连接块通过合页转动连接,且连接块焊接在转轴的外侧。

[0013] 优选地,所述支撑板的数量为两个,且软垫与支撑板通过胶水连接,所述抬升板的数量为两个。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、本实用新型通过设置的第二电动推杆、抬升板、安装块,将患者的两腿放置在两个抬升板上,控制安装块一侧的第二电动推杆运行,使第二电动推杆通过转动座带动抬升板上下移动,从而使患者的腿部可以进行康复锻炼,且护理床板上的床垫等软物不会影响锻炼效果,有效解决了患者直接与床板接触才能锻炼的问题。

[0016] 2、本实用新型通过设置的第三电动推杆、电机、支撑板,使电机通过转轴带动连接块从护理床板中转出,从而使连接块一侧的支撑板转出,将患者的两个上肢放置在支撑板上的软垫上,放置后,控制电机运行带动支撑板缓慢转动,使患者的上肢可前后移动锻炼,转动的同时,控制第三电动推杆运行,通过转动座带动支撑板上下移动,便于患者的上肢可以上下移动锻炼,有效解决了患者的上肢康复锻炼的问题。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的A的放大图;

[0019] 图3为本实用新型的抬升板示意图;

[0020] 图4为本实用新型的软垫示意图。

[0021] 图中:1、护理床板;2、床头板;3、第一电动推杆;4、枕板;5、第二电动推杆;6、抬升板;7、转轴;8、连接块;9、第三电动推杆;10、支撑板;11、软垫;12、床垫;13、电机;14、固定架;15、转动座;16、安装块。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 本实用新型中提到的第一电动推杆(GRA-L36)、第二电动推杆(GRA-L36)、第三电动推杆(GRA-L36)、电机(90YYJJ)均可在市场或者私人订购所得。

[0024] 请参阅图1-4,一种神经内科康复锻炼护理床,包括护理床板1,护理床板1的一侧设置有床头板2,且护理床板1的内部设置有安装块16,护理床板1的顶端设置有床垫12,且护理床板1的底端安装有电机13,安装块16的一侧安装有第二电动推杆5,第二电动推杆5的输出端设置有抬升板6,电机13的输出端连接有转轴7,转轴7的一侧连接有连接块8,连接块8远离转轴7的一侧安装有第三电动推杆9,第三电动推杆9的输出端连接有支撑板10,支撑板10的内侧设置有软垫11。

[0025] 请着重参阅图1,床头板2的一侧位于护理床板1的下方设置有转动座15,转动座15的内侧安装有第一电动推杆3,转动座15用于带动第一电动推杆3进行转动,第一电动推杆3的输出端连接有枕板4,枕板4用于调整患者头部的高度,且第一电动推杆3与床头板2、枕板

4皆通过转动座15转动连接,便于转动座15带动第一电动推杆3和枕板4进行转动。

[0026] 请着重参阅图2,电机13的外侧设置有固定架14,固定架14对电机13进行支撑与固定,且固定架14焊接在护理床板1的底端,便于固定架14固定在护理床板1的底端,第三电动推杆9与支撑板10、连接块8皆通过转动座15转动连接,便于转动座15带动第三电动推杆9和支撑板10进行转动,支撑板10与连接块8通过合页转动连接,便于支撑板10转动时,带动患者的上肢进行锻炼,且连接块8焊接在转轴7的外侧,便于将连接块8固定在转轴7的外侧。

[0027] 请着重参阅图3和图4,支撑板10的数量为两个,两个支撑板10可同时带动患者的两个上肢进行锻炼,且软垫11与支撑板10通过胶水连接,便于将软垫11固定在支撑板10上,增加患者的舒适度,抬升板6的数量为两个,两个抬升板6可同时带动患者的腿部进行锻炼。

[0028] 工作原理:本实用新型使用时,将患者的安置在护理床上的护理床板1上,护理床板1上的床垫可增加患者的舒适度,控制第一电动推杆3运行,使第一电动推杆3带动枕板4通过转动座15转动,调整至舒适高度,控制电机13运行,使电机13通过转轴7带动连接块8从护理床板1中转出,从而使连接块8一侧的支撑板10转出,将患者的两个上肢放置在支撑板10上的软垫11上,放置后,控制电机13运行带动支撑板10缓慢转动,使患者的上肢可前后移动锻炼,转动的同时,控制第三电动推杆9运行,通过转动座15带动支撑板10上下移动,便于患者的上肢可以上下移动锻炼,同时,将患者的两腿放置在两个抬升板6上,控制安装块16一侧的第二电动推杆5运行,使第二电动推杆5通过转动座15带动抬升板6上下移动,从而使患者的腿部可以进行康复锻炼,且护理床板1上的床垫12等软物不会影响锻炼效果。

[0029] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

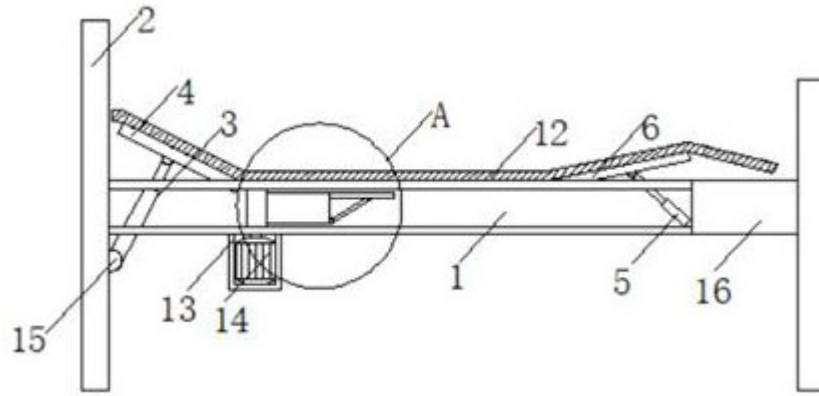


图1

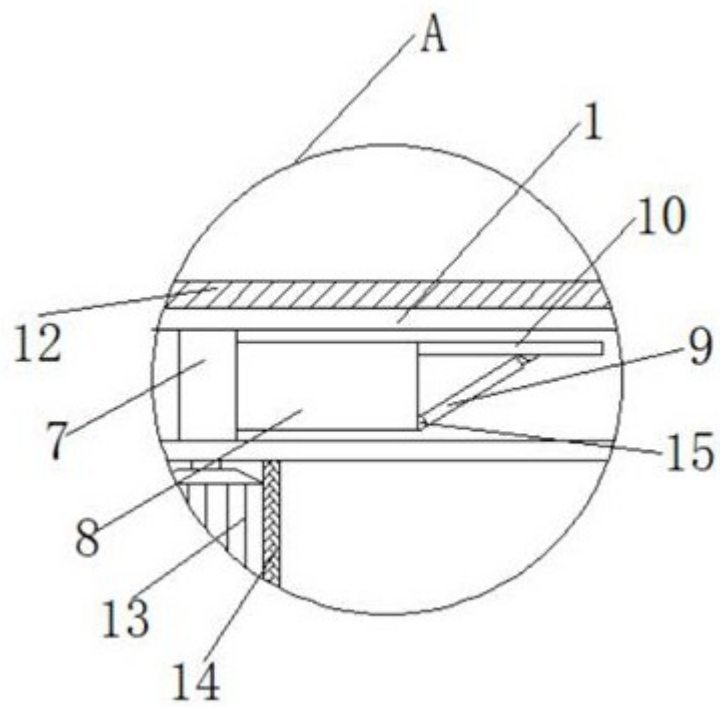


图2

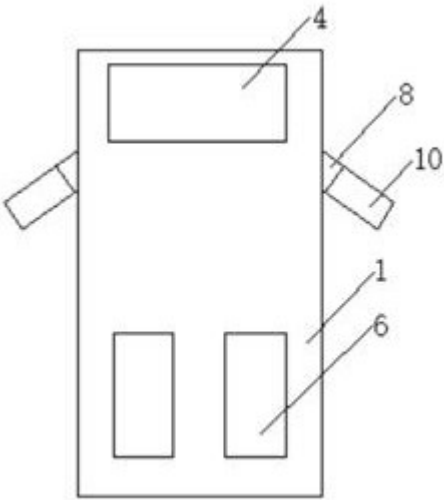


图3

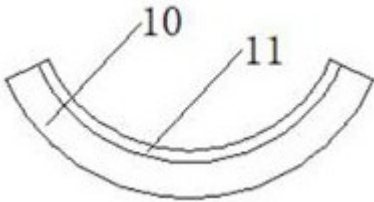


图4