



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206350792 U

(45)授权公告日 2017. 07. 25

(21)申请号 201621137470.3

(22)申请日 2016.10.20

(73)专利权人 吉林大学

地址 130022 吉林省长春市自强街218号

(72)发明人 侯秀伟 魏敏 李亚丽 于爽
李程程

(74)专利代理机构 长春市四环专利事务所(普
通合伙) 22103

代理人 郭耀辉

(51)Int.Cl.

A61G 7/015(2006.01)

A61G 7/075(2006.01)

A61H 1/02(2006.01)

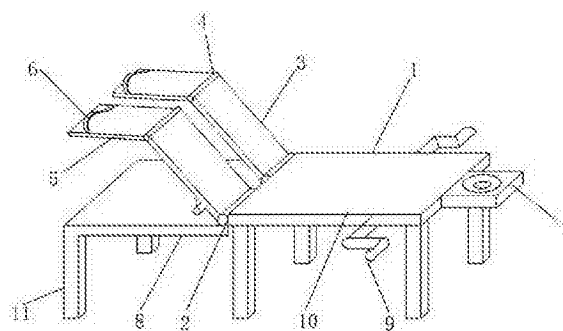
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种脑血栓用的康复治疗床

(57)摘要

本实用新型公开了一种脑血栓用的康复治疗床,包括第一床板、第一转轴、第一折叠板、第二转轴、第二折叠板、固定带、靠枕、第二床板、摇杆、传动装置和支腿,传动装置包括第一传动杆、第二传动杆、第三转轴、第四转轴、螺纹和齿轮,所述第一床板的左侧连接有第二床板,所述第一床板的左侧固通过第一转轴和第一折叠板的一端转动连接,且第一折叠板为两个,所述第一折叠板的另一端通过第二转轴和第二折叠板转动连接,本实用新型通过人手动摇动摇杆带动传动装置,实现对人体腿部进行活动,防止腿部长期保持一个姿势,血液不流通,家中病人的病情,这样不但可以让病人在病床上进行锻炼,还可以有效的缓解脑血栓疾病的加重。



1. 一种脑血栓用的康复治疗床,包括第一床板(1)、第一转轴(2)、第一折叠板(3)、第二转轴(4)、第二折叠板(5)、固定带(6)、靠枕(7)、第二床板(8)、摇杆(9)、传动装置(10)和支腿(11),传动装置(10)包括第一传动杆(101)、第二传动杆(102)、第三转轴(103)、第四转轴(104)、螺纹(105)和齿轮(106),其特征在于:所述第一床板(1)的左侧连接有第二床板(8),所述第一床板(1)的左侧固通过第一转轴(2)和第一折叠板(3)的一端转动连接,且第一折叠板(3)为两个,所述第一折叠板(3)的另一端通过第二转轴(4)和第二折叠板(5)转动连接,所述第二折叠板(5)的末端设有固定带(6),所述第一床板(1)的右侧设有靠枕(7),所述第一床板(1)的两侧均设有设有摇杆(9),所述摇杆(9)通过传动装置(10)和第一折叠板(3)的底部连接,所述第一床板(1)和第二床板(8)的底部均设有支腿(11);

所述第一传动杆(101)的一端设有螺纹(105),所述螺纹(105)的底部有匹配使用的齿轮(106),所述第一传动杆(101)的另一端通过第四转轴(104)转动连接有第二传动杆(102),所述第二传动杆(102)的另一端转动连接有第三转轴(103)。

2. 根据权利要求1所述的一种脑血栓用的康复治疗床,其特征在于:所述靠枕(7)的中心处设有凹槽。

3. 根据权利要求1所述的一种脑血栓用的康复治疗床,其特征在于:所述摇杆(9)的表面设有海绵层。

4. 根据权利要求1所述的一种脑血栓用的康复治疗床,其特征在于:所述支腿(11)的底端设有橡胶垫。

一种脑血栓用的康复治疗床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,特别涉及一种脑血栓用的康复治疗床。

背景技术

[0002] 脑血栓形成是脑梗死最常见的类型。是脑动脉主干或皮质支动脉粥样硬化导致血管增厚、管腔狭窄闭塞和血栓形成,引起脑局部血流减少或供血中断,脑组织缺血缺氧导致软化坏死出现局灶性神经系统症状。

[0003] 目前脑血栓疾病突发越来越频繁,脑血栓疾病随时威胁着人们的生命,患者长时间坐着会导致血液不流通,不利于病情的康复,反而会加重病情,在坐着或躺着时不能做康复运动去缓解病情。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是要解决患者长时间坐着会导致血液不流通,不利于病情的康复,反而会加重病情,在坐着或躺着时不能做康复运动去缓解病情等问题,而提供一种脑血栓用的康复治疗床。

[0005] 一种脑血栓用的康复治疗床,包括第一床板、第一转轴、第一折叠板、第二转轴、第二折叠板、固定带、靠枕、第二床板、摇杆、传动装置和支腿,传动装置包括第一传动杆、第二传动杆、第三转轴、第四转轴、螺纹和齿轮,第一床板的左侧连接有第二床板,第一床板的左侧固通过第一转轴和第一折叠板的一端转动连接,且第一折叠板为两个,第一折叠板的另一端通过第二转轴和第二折叠板转动连接,第二折叠板的末端设有固定带,第一床板的右侧设有靠枕,第一床板的两侧均设有设有摇杆,摇杆通过传动装置和第一折叠板的底部连接,第一床板和第二床板的底部均设有支腿;

[0006] 第一传动杆的一端设有螺纹,螺纹的底部有匹配使用的齿轮,第一传动杆的另一端通过第四转轴转动连接有第二传动杆,第二传动杆的另一端转动连接有第三转轴;

[0007] 靠枕的中心处设有凹槽;

[0008] 摇杆的表面设有海绵层;

[0009] 支腿的底端设有橡胶垫。

[0010] 本实用新型的工作原理和过程:

[0011] 使用时,病人通过病人用手摇动摇杆,摇杆带动齿轮转动,齿轮带动第一传动杆移动,第一传动杆通过第四转轴带动第二传动杆移动,第二传动杆通过第三转轴改变第一折叠板的角度,从而可以自动的活动病人的腿部,固定带固定病人的脚部,第二折叠板可以弯曲病人小腿。

[0012] 本实用新型的有益效果:

[0013] 本实用新型结构简单,使用方便,通过人手动摇动摇杆带动传动装置,实现对人体腿部进行活动,防止腿部长保持一个姿势,血液不流通,家中病人的病情,这样不但可以让病人在病床上进行锻炼,还可以有效的缓解脑血栓疾病的加重。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型传动装置的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 请参阅图1和图2所示,一种脑血栓用的康复治疗床,包括第一床板1、第一转轴2、第一折叠板3、第二转轴4、第二折叠板5、固定带6、靠枕7、第二床板8、摇杆9、传动装置10和支腿11,传动装置10包括第一传动杆101、第二传动杆102、第三转轴103、第四转轴104、螺纹105和齿轮106,所述第一床板1的左侧连接有第二床板8,所述第一床板1的左侧固通过第一转轴2和第一折叠板3的一端转动连接,且第一折叠板3为两个,所述第一折叠板3的另一端通过第二转轴4和第二折叠板5转动连接,所述第二折叠板5的末端设有固定带6,所述第一床板1的右侧设有靠枕7,所述第一床板1的两侧均设有设有摇杆9,所述摇杆9通过传动装置10和第一折叠板3的底部连接,所述第一床板1和第二床板8的底部均设有支腿11;

[0017] 所述第一传动杆101的一端设有螺纹105,所述螺纹105的底部有匹配使用的齿轮106,所述第一传动杆101的另一端通过第四转轴104转动连接有第二传动杆102,所述第二传动杆102的另一端转动连接有第三转轴103。

[0018] 为了实现可以给病人的头部更舒适的倚靠,所述靠枕7的中心处设有凹槽。

[0019] 为了实现防止在病人摇动摇杆9时会给手部造成挤压的伤害,所述摇杆9的表面设有海绵层。

[0020] 为了实现本实用新型可以固定的更稳固,可以防止支腿11对地面造成破坏,所述支腿11的底端设有橡胶垫。

[0021] 本实用新型的工作原理和过程:

[0022] 请参阅图1和图2所示,使用时,病人通过病人用手摇动摇杆9,摇杆9带动齿轮106转动,齿轮106带动第一传动杆101移动,第一传动杆101通过第四转轴104带动第二传动杆102移动,第二传动杆102通过第三转轴103改变第一折叠板3的角度,从而可以自动的活动病人的腿部,固定带6固定病人的脚部,第二折叠板5可以弯曲病人小腿。

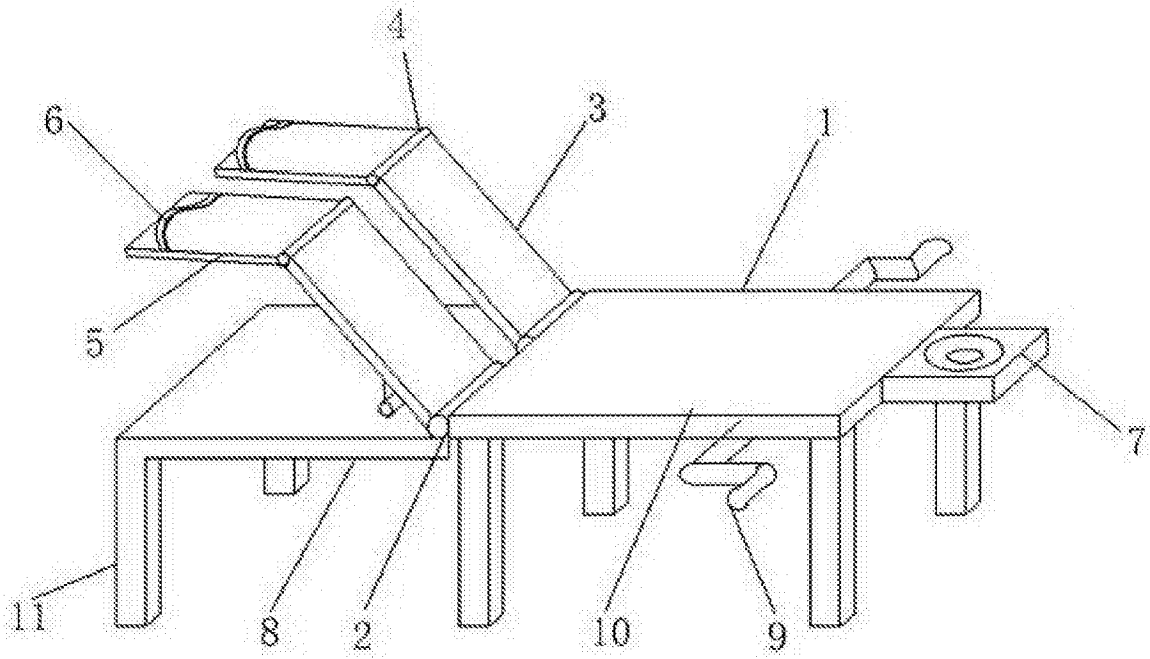


图1

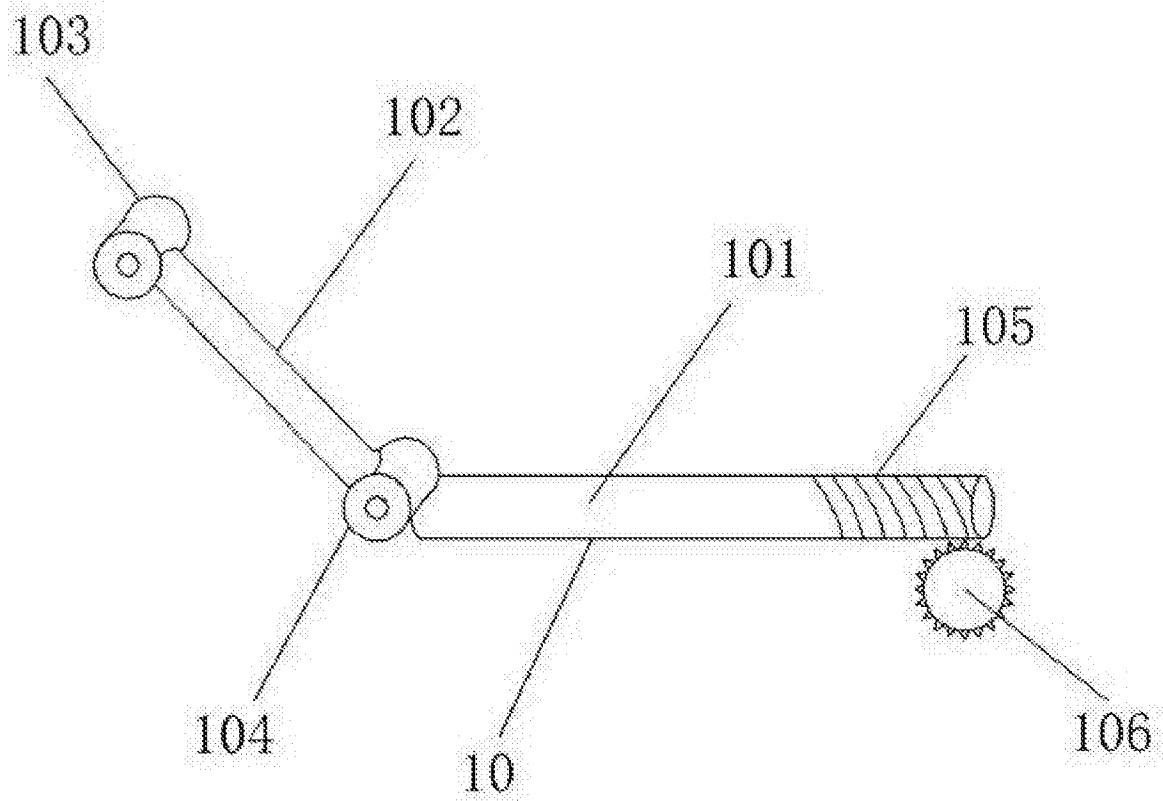


图2