



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105287180 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201510741449. 8

(22) 申请日 2015. 11. 02

(71) 申请人 赵丽华

地址 252600 山东省临清市顺河街
172-2-14 号

(72) 发明人 赵丽华

(51) Int. Cl.

A61H 15/00(2006. 01)

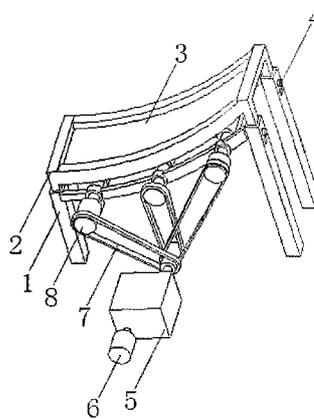
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种神经内科用按摩装置

(57) 摘要

本发明公开了一种神经内科用按摩装置,包括四个支撑腿,所述支撑腿上部开有凹槽,且支撑腿上部与支撑架连接,所述支撑腿上部安装锁紧开关,并且支撑腿内侧安装侧架,所述锁紧开关下部开有通孔,所述支撑架下部伸缩杆安装在支撑腿上部内腔,且支撑架中部安装软垫,所述侧架通过轴承与转轴连接,所述转轴中部安装凸轮按摩器,且转轴一端安装带轮,所述带轮通过传动带与带轮组连接,所述带轮组安装在变速箱的从动轴一端,所述变速箱的主动轴通过联轴器与电机连接,该神经内科用按摩装置通过电机传动,利用变速箱调节转轴转速,通过凸轮按摩器给病人按摩治疗,既可以调节按摩速度和按摩力度,又可以降低医务人员劳动强度。



1. 一种神经内科用按摩装置,包括四个支撑腿(1),其特征在于:所述支撑腿(1)上部开有凹槽,且支撑腿(1)上部与支撑架(2)连接,所述支撑腿(1)上部安装锁紧开关(4),并且支撑腿(1)内侧安装侧架(11),所述锁紧开关(4)下部开有通孔(9),所述支撑架(2)下部伸缩杆安装在支撑腿(1)上部内腔,且支撑架(2)中部安装软垫(3),所述侧架(11)通过轴承与转轴连接,所述转轴中部安装凸轮按摩器(10),且转轴一端安装带轮(8),所述带轮(8)通过传动带(7)与带轮组连接,所述带轮组安装在变速箱(5)的从动轴一端,所述变速箱(5)的主动轴通过联轴器与电机(6)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种神经内科用按摩装置,其特征在于:所述支撑架(2)中部为U型结构,且支撑架(2)右侧高于左侧。

3. 根据权利要求1所述的一种神经内科用按摩装置,其特征在于:所述传动带(7)数量为三根,所述带轮(8)数量为三个,且凸轮按摩器(10)数量为三个,所述侧架(11)数量为两个。

4. 根据权利要求1所述的一种神经内科用按摩装置,其特征在于:所述支撑腿(1)数量为四个,且右侧两个支撑腿(1)比左侧两个支撑腿(1)高。

一种神经内科用按摩装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体为一种神经内科用按摩装置。

背景技术

[0002] 目前,神经内科一般都会配合按摩进行治疗,以达到良好的治疗效果,然而一般神经内科用的按摩器大多是手柄连接按摩器结构,医护人员的工作量大,劳动强度高,按摩力度和按摩速度调控不便,影响按摩治疗效果。为此,我们提出一种神经内科用按摩装置。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种神经内科用按摩装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种神经内科用按摩装置,包括四个支撑腿,所述支撑腿上部开有凹槽,且支撑腿上部与支撑架连接,所述支撑腿上部安装锁紧开关,并且支撑腿内侧安装侧架,所述锁紧开关下部开有通孔,所述支撑架下部伸缩杆安装在支撑腿上部内腔,且支撑架中部安装软垫,所述侧架通过轴承与转轴连接,所述转轴中部安装凸轮按摩器,且转轴一端安装带轮,所述带轮通过传动带与带轮组连接,所述带轮组安装在变速箱的从动轴一端,所述变速箱的主动轴通过联轴器与电机连接。

[0005] 优选的,所述支撑架中部为U型结构,且支撑架右侧高于左侧。

[0006] 优选的,所述传动带数量为三根,所述带轮数量为三个,且凸轮按摩器数量为三个,所述侧架数量为两个。

[0007] 优选的,所述支撑腿数量为四个,且右侧两个支撑腿比左侧两个支撑腿高。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该神经内科用按摩装置通过电机传动,利用变速箱调节转轴转速,通过凸轮按摩器给病人按摩治疗,病人可以躺在软垫上接受治疗,通过上述装置可以调节按摩速度,降低医务人员劳动强度,在支撑腿上部安装升降装置,可以根据病人需要,通过调节支撑架来调节按摩力度,该装置适合大多病人使用,操作简单,使用方便。

附图说明

[0009] 图1为本发明结构示意图;

[0010] 图2为本发明结构示意图。

[0011] 图中:1 支撑腿、2 支撑架、3 软垫、4 锁紧开关、5 变速箱、6 电机、7 传动带、8 带轮、9 通孔、10 凸轮按摩器、11 侧架。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于

本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图 1-2,本发明提供一种技术方案:一种神经内科用按摩装置,包括四个支撑腿 1,支撑腿 1 上部开有凹槽,且支撑腿 1 上部与支撑架 2 连接,支撑腿 1 上部安装锁紧开关 4,并且支撑腿 1 内侧安装侧架 11,支撑腿 1 数量为四个,且右侧两个支撑腿 1 比左侧两个支撑腿 1 高,锁紧开关 4 下部开有通孔 9,支撑架 2 下部伸缩杆安装在支撑腿 1 上部内腔,在支撑腿 1 上部安装升降装置,可以通过调节支撑架 2 来调节按摩力度,该装置适合大多病人使用,操作简单,使用方便,支撑架 2 中部为 U 型结构,且支撑架 2 右侧高于左侧,且支撑架 2 中部安装软垫 3,侧架 11 通过轴承与转轴连接,转轴中部安装凸轮按摩器 10,且转轴一端安装带轮 8,带轮 8 通过传动带 7 与带轮组连接,传动带 7 数量为三根,带轮 8 数量为三个,且凸轮按摩器 10 数量为三个,侧架 11 数量为两个,带轮组安装在变速箱 5 的从动轴一端,变速箱 5 的主动轴通过联轴器与电机 6 连接,通过电机 6 传动,利用变速箱 5 调节转轴转速,通过凸轮按摩器 10 给病人按摩治疗,病人可以躺在软垫 3 上接受治疗,该装置可以调节按摩速度,降低医务人员劳动强度,变速箱 5、电机 6 和支撑腿 1 的下部分别固定于地面,防止在治疗过程中装置滑移。

[0014] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

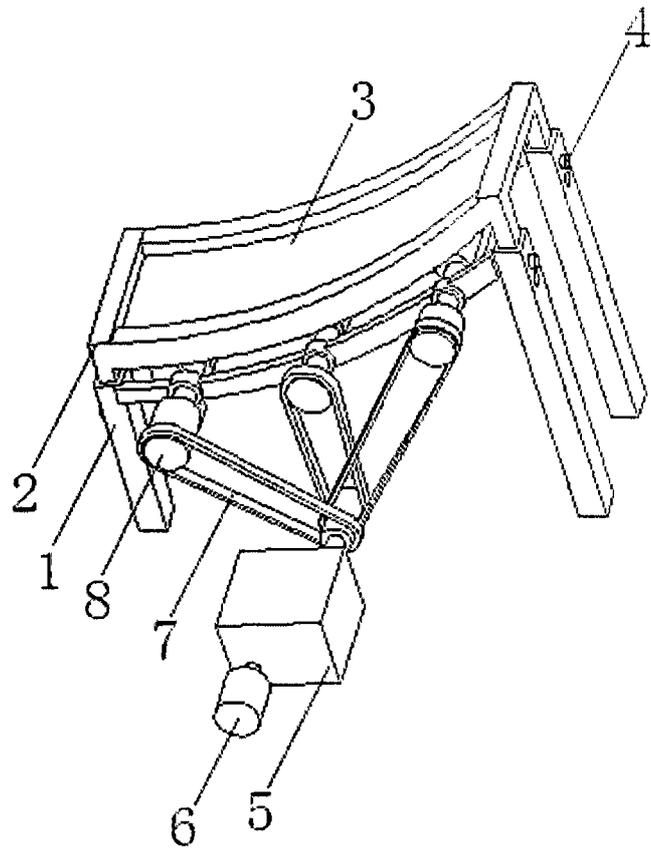


图 1

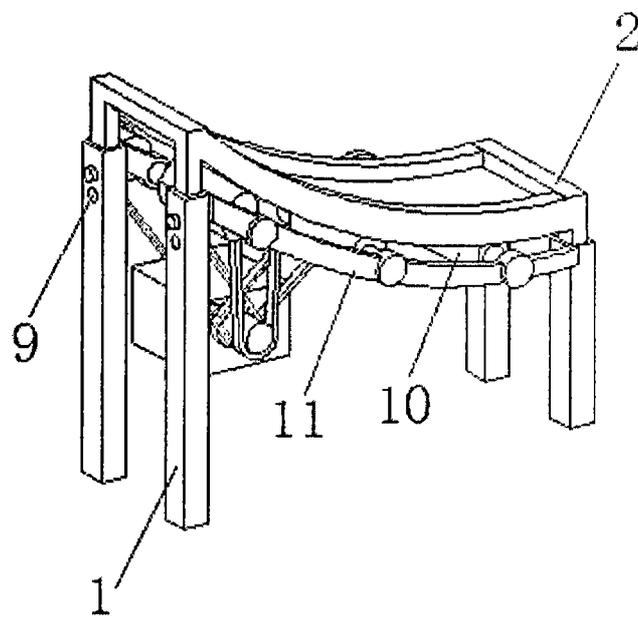


图 2