



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108743199 A

(43)申请公布日 2018.11.06

(21)申请号 201810520252.5

(22)申请日 2018.05.28

(71)申请人 郜丽苹

地址 461700 河南省许昌市襄城县城关镇
东关村1号附145号

(72)发明人 郜丽苹

(74)专利代理机构 许昌豫创知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 41140

代理人 李海帆

(51) Int. Cl.

A61G 15/02(2006.01)

A61G 15/12(2006.01)

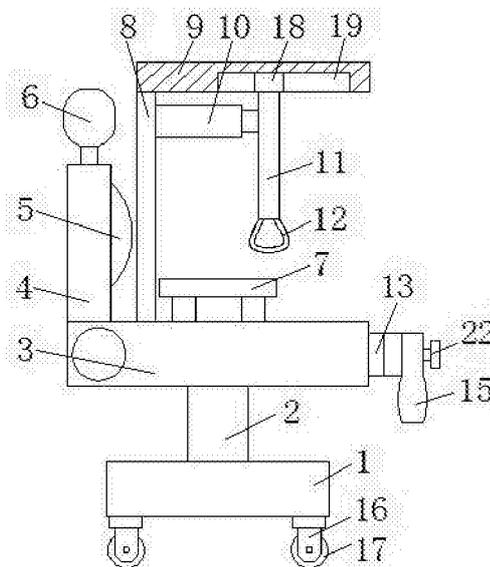
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种四肢损伤恢复椅

(57)摘要

本发明公开了一种四肢损伤恢复椅,包括底座,所述底座的顶部固定连接支撑柱,所述支撑柱的顶部固定连接坐板,所述支撑柱的左侧通过活动轴活动连接靠板,所述靠板的右侧固定连接软垫,所述靠板的顶部通过连接杆固定连接头枕,所述坐板的顶部通过连接杆固定连接手部托板。本发明通过坐板、靠板、软垫、头枕、手部托板、支撑杆、横杆、第一电动伸缩杆、活动杆、手臂托架、活动板、第二电动伸缩杆和腿部托架的设置,不仅可以对患者靠动靠板的角度进行调节,还能够增加患者的舒适度,同时解决了传统座椅不能帮助患者恢复的问题,该四肢损伤恢复椅,具备能够帮助患者恢复的优点,值得推广。



1. 一种四肢损伤恢复椅,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶部固定连接有支撑柱(2),所述支撑柱(2)的顶部固定连接有坐板(3),所述支撑柱(2)的左侧通过活动轴活动连接有靠板(4),所述靠板(4)的右侧固定连接有软垫(5),所述靠板(4)的顶部通过连接杆固定连接有头枕(6),所述坐板(3)的顶部通过连接杆固定连接有手部托板(7),所述坐板(3)的顶部且位于手部托板(7)的左侧固定连接有支撑杆(8),所述支撑杆(8)的顶部固定连接横杆(9),所述支撑杆(8)右侧的顶部固定连接有第一电动伸缩杆(10),所述第一电动伸缩杆(10)的右端固定连接活动杆(11),所述活动杆(11)的底部固定连接有手臂托架(12),所述坐板(3)的内部设置有活动板(13),所述活动板(13)的左端固定连接第二电动伸缩杆(14),所述第二电动伸缩杆(14)的左端与坐板(3)的内壁固定连接,所述活动板(13)的右端贯穿坐板(3)并延伸至坐板(3)的外部通过活动轴活动连接有腿部托架(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种四肢损伤恢复椅,其特征在于:所述底座(1)底部的两侧均通过活动轴活动连接有支撑腿(16),所述支撑腿(16)的底部活动连接有滚轮(17)。

3. 根据权利要求1所述的一种四肢损伤恢复椅,其特征在于:所述横杆(9)的底部开设有第一滑槽(19),所述第一滑槽(19)的内部滑动连接有第一滑块(18),所述第一滑块(18)与活动杆(11)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种四肢损伤恢复椅,其特征在于:所述坐板(3)内腔的底部开设有第二滑槽(20),所述活动板(13)底部的左侧固定连接第二滑块(21),所述第二滑块(21)与第二滑槽(20)滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种四肢损伤恢复椅,其特征在于:所述腿部托架(15)的右侧设置有卡紧件(22),所述卡紧件(22)的左端贯穿腿部托架(15)并延伸至腿部托架(15)的内部。

一种四肢损伤恢复椅

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗康复技术领域,具体为一种四肢损伤恢复椅。

背景技术

[0002] 康复治疗前应先对病、伤、残者进行康复评定,然后制定一个康复治疗方案,由以康复医师为中心的,康复治疗师和临床医学相关人员共同组成的康复治疗组去实施,并在实施过程中不断总结、评定、调整,直至治疗结束,康复治疗是康复医学的重要内容,是使病、伤、残者身心健康与功能恢复的重要手段,也是病、伤残综合治疗的一个组成部分,康复治疗常与药物疗法、手术疗法等临床治疗综合进行,当然,患者的自身锻炼恢复也十分重要,而传统的座椅不能帮助患者恢复,延缓了患者的康复时间。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种四肢损伤恢复椅,具备能够帮助患者恢复的优点,解决了传统座椅不能帮助患者恢复的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种四肢损伤恢复椅,包括底座,所述底座的顶部固定连接有支撑柱,所述支撑柱的顶部固定连接有坐板,所述支撑柱的左侧通过活动轴活动连接有靠板,所述靠板的右侧固定连接有软垫,所述靠板的顶部通过连接杆固定连接有头枕,所述坐板的顶部通过连接杆固定连接有手部托板,所述坐板的顶部且位于手部托板的左侧固定连接有支撑杆,所述支撑杆的顶部固定连接有横杆,所述支撑杆右侧的顶部固定连接有第一电动伸缩杆,所述第一电动伸缩杆的右端固定连接在活动杆,所述活动杆的底部固定连接有手臂托架,所述坐板的内部设置有活动板,所述活动板的左端固定连接第二电动伸缩杆,所述第二电动伸缩杆的左端与坐板的内壁固定连接,所述活动板的右端贯穿坐板并延伸至坐板的外部通过活动轴活动连接有腿部托架。

[0005] 优选的,所述底座底部的两侧均通过活动轴活动连接有支撑腿,所述支撑腿的底部活动连接有滚轮。

[0006] 优选的,所述横杆的底部开设有第一滑槽,所述第一滑槽的内部滑动连接有第一滑块,所述第一滑块与活动杆固定连接。

[0007] 优选的,所述坐板内腔的底部开设有第二滑槽,所述活动板底部的左侧固定连接第二滑块,所述第二滑块与第二滑槽滑动连接。

[0008] 优选的,所述腿部托架的右侧设置有卡紧件,所述卡紧件的左端贯穿腿部托架并延伸至腿部托架的内部。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

1、本发明通过坐板、靠板、软垫、头枕、手部托板、支撑杆、横杆、第一电动伸缩杆、活动杆、手臂托架、活动板、第二电动伸缩杆和腿部托架的设置,不仅可以对患者靠动靠板的角度进行调节,还能够增加患者的舒适度,同时解决了传统座椅不能帮助患者恢复的问题,该四肢损伤恢复椅,具备能够帮助患者恢复的优点,值得推广。

[0010] 2、本发明通过支撑腿和滚轮的设置,方便对该装置进行移动,通过第一滑块和第一滑槽的设置,可以对活动杆的移动进行限位,增加活动杆活动的稳定性,通过第二滑槽和第二滑块的设置,可以方便活动板进行活动,通过卡紧件的设置,可以对腿部托架进行调紧和调松,方便腿部托架进行活动调节。

附图说明

[0011] 图1为本发明结构示意图;

图2为本发明坐板的结构剖视图。

[0012] 图中:1底座、2支撑柱、3坐板、4靠板、5软垫、6头枕、7手部托板、8支撑杆、9横杆、10第一电动伸缩杆、11活动杆、12手臂托架、13活动板、14第二电动伸缩杆、15腿部托架、16支撑腿、17滚轮、18第一滑块、19第一滑槽、20第二滑槽、21第二滑块、22卡紧件。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1-2,一种四肢损伤恢复椅,包括底座1,底座1底部的两侧均通过活动轴活动连接有支撑腿16,支撑腿16的底部活动连接有滚轮17,通过支撑腿16和滚轮17的设置,方便对该装置进行移动,底座1的顶部固定连接支撑柱2,支撑柱2的顶部固定连接坐板3,支撑柱2的左侧通过活动轴活动连接有靠板4,靠板4的右侧固定连接软垫5,靠板4的顶部通过连接杆固定连接头枕6,坐板3的顶部通过连接杆固定连接手部托板7,坐板3的顶部且位于手部托板7的左侧固定连接支撑杆8,支撑杆8的顶部固定连接横杆9,支撑杆8右侧的顶部固定连接第一电动伸缩杆10,第一电动伸缩杆10的右端固定连接活动杆11,横杆9的底部开设有第一滑槽19,第一滑槽19的内部滑动连接第一滑块18,第一滑块18与活动杆11固定连接,通过第一滑块18和第一滑槽19的设置,可以对活动杆11的移动进行限位,增加活动杆11活动的稳定性,活动杆11的底部固定连接手臂托架12,坐板3的内部设置有活动板13,坐板3内腔的底部开设有第二滑槽20,活动板13底部的左侧固定连接第二滑块21,第二滑块21与第二滑槽20滑动连接,通过第二滑槽20和第二滑块21的设置,可以方便活动板13进行活动,活动板13的左端固定连接第二电动伸缩杆14,第二电动伸缩杆14的左端与坐板3的内壁固定连接,活动板13的右端贯穿坐板3并延伸至坐板3的外部通过活动轴活动连接腿部托架15,腿部托架15的右侧设置有卡紧件22,卡紧件22的左端贯穿腿部托架15并延伸至腿部托架15的内部,通过卡紧件22的设置,可以对腿部托架15进行调紧和调松,方便腿部托架15进行活动调节,通过坐板3、靠板4、软垫5、头枕6、手部托板7、支撑杆8、横杆9、第一电动伸缩杆10、活动杆11、手臂托架12、活动板13、第二电动伸缩杆14和腿部托架15的设置,不仅可以对患者靠动靠板4的角度进行调节,还能够增加患者的舒适度,同时解决了传统座椅不能帮助患者恢复的问题,该四肢损伤恢复椅,具备能够帮助患者恢复的优点,值得推广。

[0015] 使用时,患者坐在坐板3上,靠在靠板4右侧的软垫5上,头部可以靠在头枕6的位

置,还可以将胳膊搭在手部托板7上,需要进行恢复治疗时,将胳膊放入手臂托架12内,再调松卡紧件22,由里至外一百八十度旋转腿部托架15,再调紧卡紧件22,将腿部搭放在腿部托架15的内侧,通过外设控制器分别启动第一电动伸缩杆10和第二电动伸缩杆14工作,控制第一电动伸缩杆10和第二电动伸缩杆14来回伸缩,第一电动伸缩杆10带动活动杆11左右运动,第一滑块18随活动杆11在第一滑槽19内左右滑动,第二电动伸缩杆14带动活动板13来回运动,第二滑块21随活动板13在第二滑槽20内左右滑动,对患者的四肢进行活动恢复。

[0016] 综上所述:该四肢损伤恢复椅,通过坐板3、靠板4、软垫5、头枕6、手部托板7、支撑杆8、横杆9、第一电动伸缩杆10、活动杆11、手臂托架12、活动板13、第二电动伸缩杆14和腿部托架15的配合使用,解决了传统座椅不能帮助患者恢复的问题。

[0017] 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。

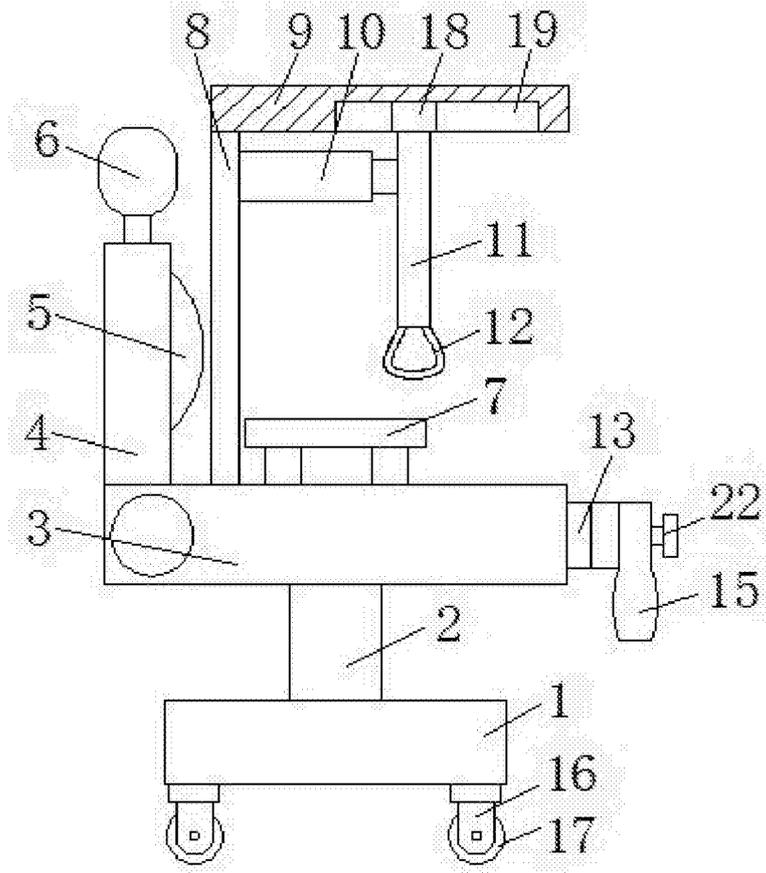


图1

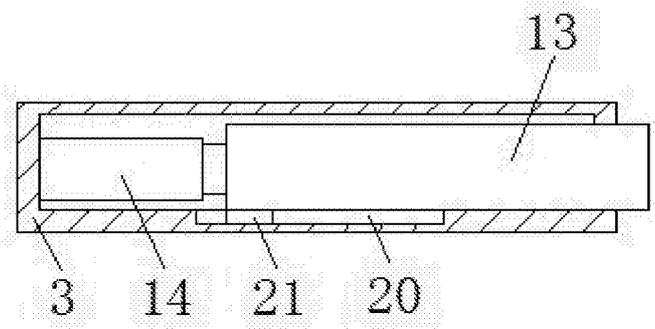


图2