



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208229090 U

(45)授权公告日 2018.12.14

(21)申请号 201720757699.5

(22)申请日 2017.06.27

(73)专利权人 上海市普陀区人民医院

地址 200060 上海市普陀区江宁路1291号

(72)发明人 张婷婷 邵印麟

(74)专利代理机构 上海卓阳知识产权代理事务
所(普通合伙) 31262

代理人 周春洪

(51)Int.Cl.

A61H 1/02(2006.01)

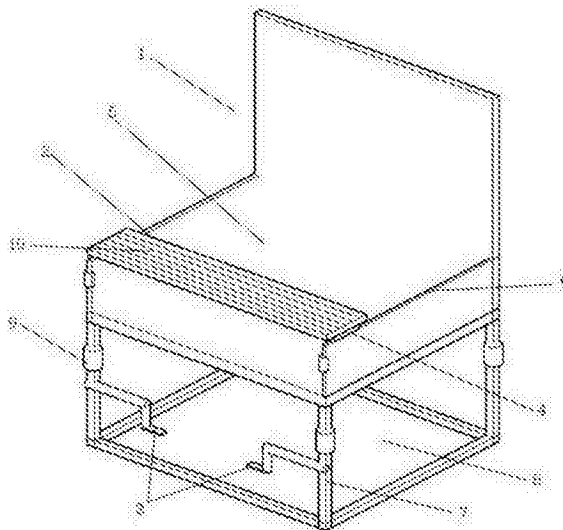
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带康复训练的多用途座椅

(57)摘要

本实用新型涉及一种带康复训练的多用途座椅,所述多用途座椅包括椅具、有机玻璃板、脚踏板、可固定滑轨;所述的椅具包括座椅、扶手、支撑杆、底座;所述的座椅通过支撑杆与底座连接;所述的底座由连接杆组成;所述座椅两侧设有扶手;所述的扶手设有可固定滑轨;所述座椅通过支撑杆与底座连接;所述的有机玻璃板上设有刻度线;所述的有机玻璃板通过可固定滑轨与扶手连接;所述的脚踏板设于支撑杆上,且脚踏板与支撑杆之间的连接呈滚珠式连接。其优点表现在:患者可根据刻度线进行一定角度的循环训练,促进患者肢体康复的速度,健康一侧的肢体可带动患病肢体的康复训练,安全便捷,减轻患者的经济负担。



1. 一种带康复训练的多用途座椅,其特征在于,所述多用途座椅包括椅具、有机玻璃板、脚踏板、可固定滑轨;所述的椅具包括座椅、扶手、支撑杆、底座;所述的座椅通过支撑杆与底座连接;所述的底座由连接杆组成;所述座椅两侧设有扶手;所述的扶手设有可固定滑轨;所述座椅通过支撑杆与底座连接;所述的有机玻璃板上设有刻度线;所述的有机玻璃板通过可固定滑轨与扶手连接;所述的脚踏板设于支撑杆上,且脚踏板与支撑杆之间的连接呈滚珠式连接。

2. 根据权利要求1所述的一种带康复训练的多用途座椅,其特征在于,所述的椅具高度为100cm-150cm;所述座椅宽度为25cm-35cm;所述扶手高度为15cm-30cm;所述有机玻璃2长为25cm-35cm,宽为10cm-20cm。

3. 根据权利要求1所述的一种带康复训练的多用途座椅,其特征在于,所述有机玻璃板上的刻度线为至少一条。

4. 根据权利要求3所述的一种带康复训练的多用途座椅,其特征在于,所述有机玻璃板上的刻度线为间隔的分布形式。

5. 根据权利要求4所述的一种带康复训练的多用途座椅,其特征在于,所述有机玻璃板的刻度线间隔参照人体关节康复训练的运动幅度设计而成。

6. 根据权利要求1所述的一种带康复训练的多用途座椅,其特征在于,所述的坐椅、扶手处均设置软垫。

7. 根据权利要求1所述的一种带康复训练的多用途座椅,其特征在于,所述的有机玻璃板由透明材料制造而成。

8. 根据权利要求1所述的一种带康复训练的多用途座椅,其特征在于,所述的支撑杆上设有升降装置。

9. 根据权利要求1所述的一种带康复训练的多用途座椅,其特征在于,所述的连接杆与支撑杆呈正方形结构连接。

一种带康复训练的多用途座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体地说,是一种带康复训练的多用途座椅。

背景技术

[0002] 偏瘫又叫半身不遂,是指一侧上下肢、面肌和舌肌下部的运动障碍,它是急性脑血管病的一个常见症状。有些脑卒中后遗症的病人虽然尚能活动,但走起路来,往往上肢屈曲,下肢伸直,瘫痪的下肢走一步划半个圈,这种特殊的走路姿势,叫做偏瘫步态。严重者常卧床不起,丧失生活能力。按照偏瘫的程度,可分为轻瘫、不完全性瘫痪和全瘫。轻瘫:表现为肌力减弱,肌力在4~5级,一般不影响日常生活,不完全性瘫较轻瘫重,范围较大,肌力2~4级,全瘫:肌力0~1级,瘫痪肢体完全不能活动。

[0003] 目前临床医疗上对于因偏瘫而引起的肢体不能活动、活动困难或不灵活的治疗方法大概有如下几种:训练正确的卧姿、翻身训练、活动四肢关节、坐起与坐稳训练等。这些康复训练治疗方法可以很好的防治并发症,促进运动功能恢复,并且能够促进瘫痪肢体恢复,防止肢体僵硬,从而提高患者的日常生活自理能力。但是这些方法的不足点是:

[0004] 1. 患者的康复训练只局限于床上,长时间患者心理会产生焦虑感,且一直需要医护人员的辅助训练,增加了患者的经济压力。

[0005] 2. 对于偏袒患者,座椅是比较常用的活动工具,然而,现有技术中的座椅不能方便患者进行上下肢康复训练。

[0006] 中国专利文献:CN201420009827.4,申请日2014.01.08,专利名称为:一种康复座椅。公开了一种康复座椅,可有效解决康复器价格高、功能少和疗效差的问题,其解决的技术方案是,包括底座、支架和坐垫,支架固定在底座上,支架上装有坐垫,坐垫两侧在支架上装有对称的扶手,坐垫前部下方在支架上装有水平的转轴,转轴的两端装有对称的摇摆杆,摇摆杆的上端和下端分别装有把手和脚踏板,坐垫下方在支架上装有相连的电机和减速机,减速机两侧的转动轴上分别装有与脚踏板相连的偏心摇臂,电机与装在扶手上的控制器相连。

[0007] 上述文献的一种康复座椅,采用坐垫前部下方在支架上装有水平的转轴,转轴的两端装有对称的摇摆杆,摇摆杆的上端和下端分别装有把手和脚踏板,坐垫下方在支架上装有相连的电机和减速机,减速机两侧的转动轴上分别装有与脚踏板相连的偏心摇臂,利用装在扶手上的电机控制器,来控制电机和减速机,从而来控制摇摆杆的晃动速度,来达到训练肢体的效果。但是关于一种能够对偏瘫患者的肢体进行有效的康复训练,且相对独立的,既安全又方便,减轻患者经济负担,促进肢体更快恢复,能够以健康的肢体带动患病肢体康复训练的一种带康复训练的多用途座椅目前则没有相关的报道。

[0008] 综上所述,亟需一种能够对偏瘫患者的上下肢体进行有效的康复训练,且相对独立的,既安全又方便,减轻患者经济负担,促进肢体更快恢复,能够以健康的肢体带动患病肢体康复训练的带康复训练的多用途座椅。而关于这种座椅目前还未见报道。

发明内容

[0009] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,提供一种能够对偏瘫患者的上下肢体进行有效的康复训练,且相对独立的,既安全又方便,减轻患者经济负担,促进肢体更快恢复,能够以健康的肢体带动患病肢体康复训练的带康复训练的多用途座椅。

[0010] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是:

[0011] 一种带康复训练的多用途座椅,所述多用途座椅包括椅具、有机玻璃板、脚踏板、可固定滑轨;所述的椅具包括座椅、扶手、支撑杆、底座;所述的座椅通过支撑杆与底座连接;所述的底座由连接杆组成;所述座椅两侧设有扶手;所述的扶手设有可固定滑轨;所述座椅通过支撑杆与底座连接;所述的有机玻璃板上设有刻度线;所述的有机玻璃板通过可固定滑轨与扶手连接;所述的脚踏板设于支撑杆上,且脚踏板与支撑杆之间的连接呈滚珠式连接。

[0012] 作为一种优选的技术方案,所述的椅具高度为100cm-150cm;所述座椅宽度为25cm-35cm;所述扶手高度为15cm-30cm;所述有机玻璃2长为25cm-35cm,宽为10cm-20cm。

[0013] 作为一种优选的技术方案,所述有机玻璃板上的刻度线为至少一条。

[0014] 作为一种优选的技术方案,所述有机玻璃板上的刻度线为间隔的分布形式。

[0015] 作为一种优选的技术方案,所述有机玻璃板的刻度线间隔参照人体关节康复训练的运动幅度设计而成。

[0016] 作为一种优选的技术方案,所述的坐椅、扶手处均设置软垫。

[0017] 作为一种优选的技术方案,所述的有机玻璃板由透明材料制造而成。

[0018] 作为一种优选的技术方案,所述的支撑杆上设有升降装置。

[0019] 作为一种优选的技术方案,所述的连接杆与支撑杆呈正方形结构连接。

[0020] 本实用新型优点在于:

[0021] 1、利用有机玻璃板与扶手连接处设有可固定滑轨,可前后调节有机玻璃板的位置,方便患者的使用。

[0022] 2、扶手、支撑杆处设有的升降装置,可以很好的调节扶手和支撑杆的高度,方便不同患者的使用。

[0023] 3、设有刻度线的有机玻璃板,可以使患者对着刻度线进行手部前后的移动,从而带动整个手臂关节呈前后一定角度的训练。

[0024] 4、脚踏板用于放置患者的下双腿,并且可前后呈一定角度的运动,既对患者的下肢起到很好的康复训练效果,又可以供患者休息时用于放置下肢。

[0025] 5、有机玻璃板为透明玻璃板,患者在进行下肢训练活动时,可清楚地看到活动过程,有利于患者健康一侧的肢体带动另一侧有困难肢体的运动。

[0026] 6、所述的坐椅、扶手处均设置软垫,可以提高患者使用的舒适性。

附图说明

[0027] 附图1是本实用新型一种带康复训练的多用途座椅的立体结构示意图。

[0028] 附图2是本实用新型另一种带康复训练的多用途座椅的立体结构示意图。

具体实施方式

[0029] 下面结合实施例并参照附图对本实用新型作进一步描述。

[0030] 附图中涉及的附图标记和组成部分如下所示：

- | | | |
|--------|---------|----------|
| [0031] | 1. 椅具 | 2. 有机玻璃板 |
| [0032] | 3. 脚踏板 | 4. 可固定滑轨 |
| [0033] | 5. 座椅 | 6. 扶手 |
| [0034] | 7. 支撑杆 | 8. 底座 |
| [0035] | 9. 升降装置 | 10. 刻度线 |

[0036] 实施例1

[0037] 请参看附图1,附图1是本实用新型一种带康复训练的多用途座椅的立体结构示意图。所述多用途座椅包括椅具1、有机玻璃板2、脚踏板3、可固定滑轨4;所述的椅具1包括座椅5、扶手6、支撑杆7、底座8;所述的座椅5通过支撑杆7与底座8连接;所述的底座8由连接杆组成;所述座椅5两侧设有扶手6;所述的扶手6设有可固定滑轨4;所述座椅5通过支撑杆7与底座8连接;所述的有机玻璃板2上设有刻度线10;所述的有机玻璃板2通过可固定滑轨4与扶手6连接;所述的脚踏板3设于支撑杆7上,且脚踏板3与支撑杆7之间的连接呈滚珠式连接,用于放置患者的双下肢。

[0038] 需要说明的是:所述的椅具1高度为100cm-150cm;所述的座椅5宽度为25cm-35cm;所述的扶手6高度为15cm-30cm;所述的有机玻璃板2长为25cm-35cm,宽为10cm-20cm;所述的有机玻璃板2与扶手6连接处设有可固定滑轨4,可前后调节有机玻璃板2的位置,既安全又方便患者的使用;所述的扶手6、所述的设有刻度线10的有机玻璃板2,可以使患者对着刻度线10进行手部前后的移动,从而带动整个手臂关节呈前后一定角度的训练;所述的脚踏板3用于放置患者的下双肢,并且可前后呈一定角度的运动,一方面对患者的下肢起到很好的康复训练效果,另一方面又可以供患者休息时用于放置下肢;所述的有机玻璃板2为透明玻璃板,患者在进行下肢训练活动时,可清楚地看到活动过程,有利于患者健康一侧的肢体带动另一侧有困难肢体的运动;所述的坐椅5、扶手6处均设置软垫,可以提高患者使用的舒适性。连接杆与支撑杆呈正方形结构连接,既节省材料又可使座椅安全牢固。

[0039] 有机玻璃板2上的刻度线为多条,每一条刻度线对应着不同的康复训练等级,多条刻度线呈间距分布的形式,该间距是参照人体康复训练关节所需运动训练幅度而设计的,康复训练效果好。

[0040] 实施例2

[0041] 请参看图2,图2是本实用新型另一种带康复训练的多用途座椅的立体结构示意图。本实施例与实施例1基本相同,其不同之处在于,本实施例中的支撑杆上设有升降装置9,支撑杆7处设有升降装置9,可以很好的调节扶手6和支撑杆7的高度,方便不同患者的使用。

[0042] 本实用新型一种带康复训练的多用途座椅,利用有机玻璃板与扶手连接处设有可固定滑轨,可前后调节有机玻璃板的位置,方便患者的使用;扶手、支撑杆为升降式,可以很好的调节扶手和支撑杆的高度,方便不同患者的使用;设有刻度线的有机玻璃板,可以使患者对着刻度线进行手部前后的移动,从而带动整个手臂关节呈前后一定角度的训练;脚踏

板用于放置患者的下双腿,并且可前后呈一定角度的运动,既对患者的下肢起到很好的康复训练效果,又可以供患者休息时用于放置下肢;有机玻璃板为透明玻璃板,患者在进行下肢训练活动时,可清楚地看到活动过程,有利于患者健康一侧的肢体带动另一侧有困难肢体的运动。

[0043] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和补充,这些改进和补充也应视为本实用新型的保护范围。

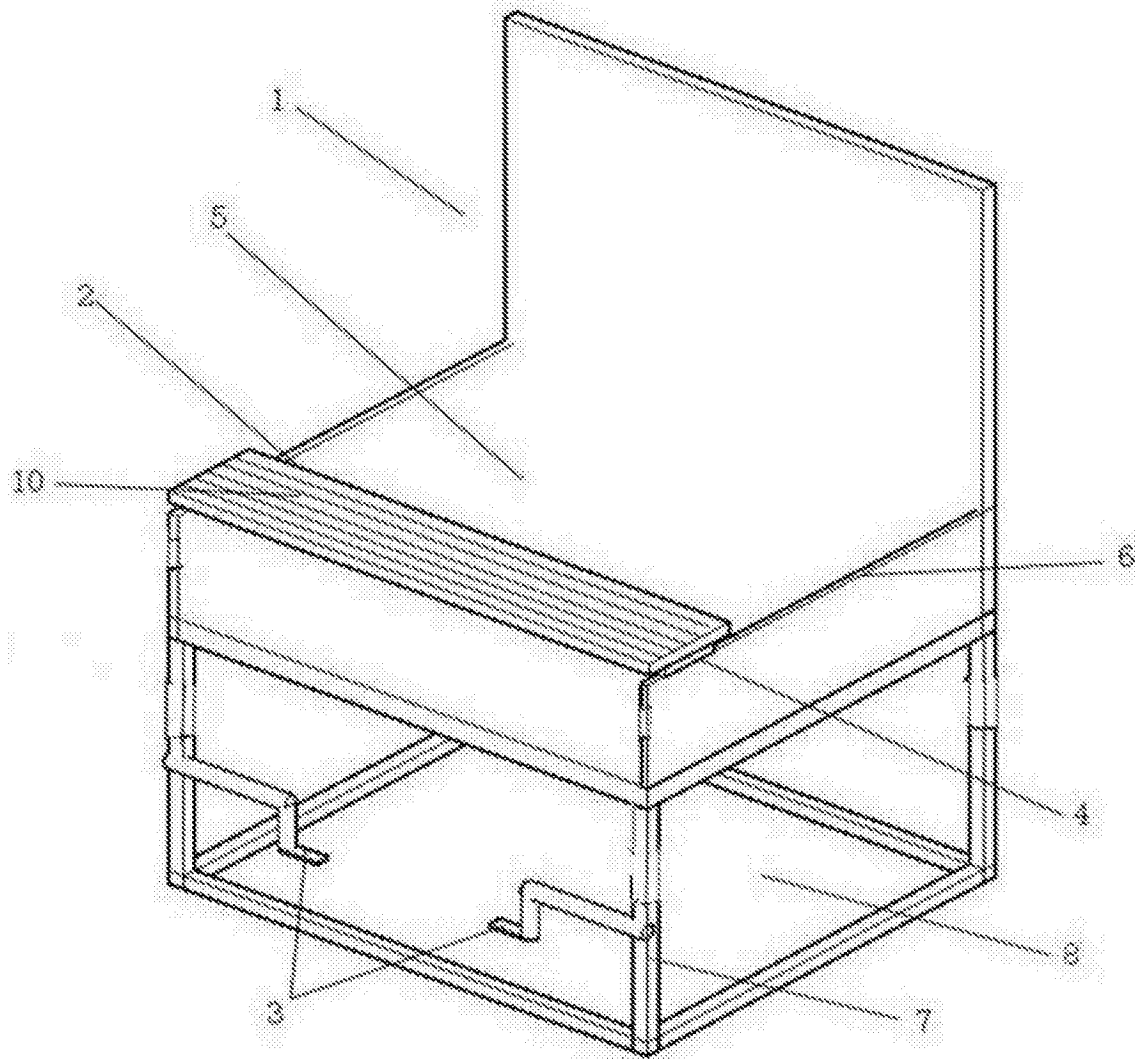


图1

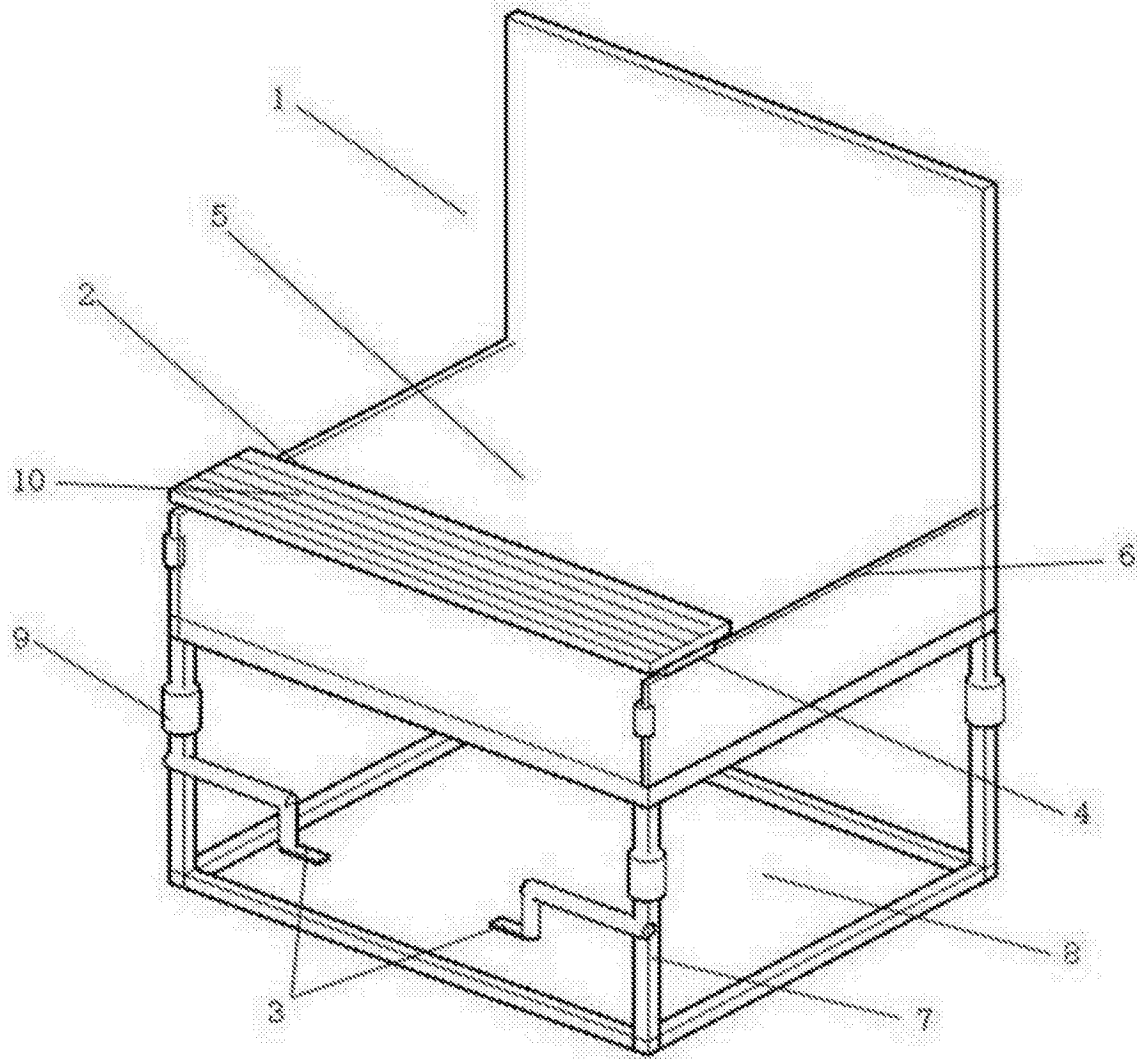


图2