



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219700446 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 19

(21) 申请号 202223019997.4

(22) 申请日 2022.11.14

(73) 专利权人 巨鹿县医院

地址 055250 河北省邢台市巨鹿县健康东
路163号

(72) 发明人 辛爱玲 党崇豪 赵红艳

(74) 专利代理机构 西安汉煜智诚知识产权代理
有限公司 61292

专利代理师 陈滔

(51) Int.Cl.

A61H 3/04 (2006.01)

A61G 5/00 (2006.01)

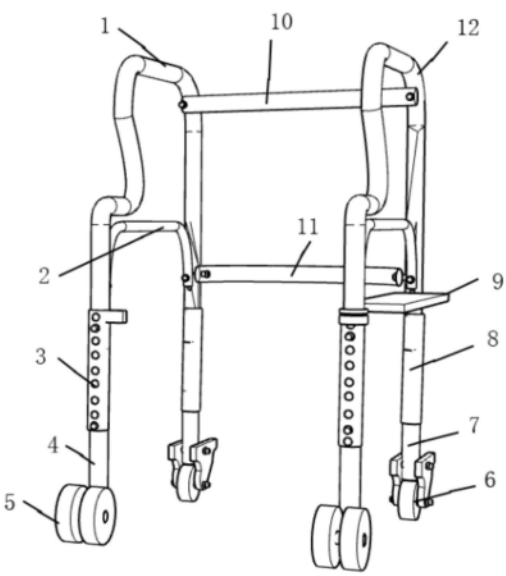
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种术后康复训练装置

(57) 摘要

本实用新型涉及康复训练技术领域,且公开了一种术后康复训练装置,包括术后康复训练装置主体,康复训练装置顶端安装有伸缩扶手架,康复训练装置安装伸缩扶手架,伸缩扶手架一底端安装固定杆,固定杆底端安装有伸缩杆一,伸缩杆一底端安装有滑轮,伸缩扶手架一底端安装有伸缩卡柱一,本实用新型通过设有伸缩扶手杆一、伸缩扶手杆二、固定杆一、固定杆二、伸缩杆一、伸缩杆二、旋转座椅,有利于在使用术后康复训练装置时,根据患者的身高和臂展方面,伸缩扶手杆和底部伸缩杆可以进行上下伸缩,可以通过身高进行随意的调节,还设有防摔杆和固定杆,让患者在使用术后康复训练装置更加的安全稳固,自己也可以独立完成。



1. 一种术后康复训练装置,包括伸缩扶手杆一(1),其特征在于:伸缩扶手杆一(1)左侧底部安装有固定杆一(3),所述伸缩扶手杆一(1)与固定杆一(3)活动套接,所述固定杆一(3)底部固定安装有伸缩杆一(4),所述固定杆一(3)与伸缩杆一(4)活动套接,所述伸缩杆一(4)底部固定连接有滑轮(5),所述伸缩扶手杆一(1)固定连接有扶把(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种术后康复训练装置,其特征在于:所述扶把(10)的右侧顶端固定连接伸缩扶手杆二(12),所述伸缩扶手杆二(12)的右侧底部固定安装有固定杆二(8),所述伸缩扶手杆二(12)与固定杆二(8)活动套接,所述固定杆二(8)底部固定安装伸缩杆二(7),所述伸缩杆二(7)与固定杆二(8)活动套接,所述伸缩杆二(7)底部固定连接万向轮(6),所述伸缩扶手杆一(1)和伸缩扶手杆二(12)之间固定连接防摔杆(11),所述伸缩扶手杆一(1)与伸缩扶手杆二(12)底部都固定安装有固定架(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种术后康复训练装置,其特征在于:所述伸缩扶手杆一(1)底端固定安装有伸缩卡柱一(101),所述固定杆一(3)上开设有固定孔一(302),所述伸缩卡柱一(101)与固定孔一(302)固定卡接,所述伸缩杆一(4)上安装有伸缩卡柱二(401),所述伸缩卡柱二(401)与固定杆一(3)上的固定孔一(302)固定卡接,所述固定杆一(3)固定焊接有支撑块(301)。

4. 根据权利要求2所述的一种术后康复训练装置,其特征在于:所述伸缩扶手杆二(12)底端固定安装有伸缩卡柱三(1201),所述固定杆二(8)上开设有固定孔二(801),所述伸缩卡柱三(1201)与固定孔二(801)固定卡接,所述伸缩杆二(7)上安装有伸缩卡柱四(701),所述伸缩卡柱四(701)与固定杆二(8)上的固定孔二(801)固定卡接。

5. 根据权利要求4所述的一种术后康复训练装置,其特征在于:所述伸缩扶手杆二(12)左侧伸缩扶手杆上活动套接有转动圆环(901),所述转动圆环(901)底部固定安装有固定块(902),所述固定块(902)与伸缩扶手杆二(12)左侧伸缩扶手杆固定套接,转动圆环(901)右侧固定连接座椅(9)。

6. 根据权利要求5所述的一种术后康复训练装置,其特征在于:所述座椅(9)右侧固定焊接有卡环(904),所述卡环(904)内部固定连接皮绳(903),所述皮绳(903)右侧固定套接有铁钩(1202),所述铁钩(1202)与伸缩扶手杆二(12)固定焊接。

一种术后康复训练装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及康复训练技术领域,更具体地涉及一种术后康复训练装置。

背景技术

[0002] 本实用新型是一种术后康复训练装置,随着人口越来越多,去医院的人也会越来越多,有很多人腿部和肋骨部受伤,就会不能行走,只能卧床休息,对于这些病人来说长期躺在病床上,不能下床活动是非常痛苦的,所以现在推出很多术后康复装置,很多病人在手术后走路困难,这个术后康复装置底部安装了滑轮和万向轮,顶部安装扶手,中部的杆还能根据不同人的身高进行上下伸缩,大大帮助了人们在术后可以活动的问题,也安装了固定架和防摔架,可以在没有家人的帮助下也可以自己使用,本实用新型侧面还设置了座椅,如果在没有座椅的户外想休息,座椅只要进行旋转就可以固定住,这样病人在活动的同时还能兼顾到休息,给病人增加了后续康复训练的便捷。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型提供了一种术后康复训练装置,以解决上述背景技术中存在的问题。

[0004] 本实用新型提供如下技术方案:一种术后康复训练装置,包括伸缩扶手杆一,伸缩扶手杆一左侧底部安装有固定杆一,所述伸缩扶手杆一与固定杆一活动套接,所述固定杆一底部固定安装有伸缩杆一,所述固定杆一与伸缩杆一活动套接,所述伸缩杆一底部固定连接连接有滑轮,所述伸缩扶手杆一固定连接连接有扶把。

[0005] 进一步的,所述扶把的右侧顶端固定连接连接有伸缩扶手杆二,所述伸缩扶手杆二的右侧底部固定安装有固定杆二,所述伸缩扶手杆二与固定杆二活动套接,所述固定杆二底部固定安装伸缩杆二,所述伸缩杆二与固定杆二活动套接,所述伸缩杆二底部固定连接连接有万向轮,所述伸缩扶手杆一和伸缩扶手杆二之间固定连接连接有防摔杆,所述伸缩扶手杆一与伸缩扶手杆二底部都固定安装有固定架。

[0006] 进一步的,所述伸缩扶手杆一底端固定安装有伸缩卡柱一,所述固定杆一上开设有固定孔一,所述伸缩卡柱一与固定孔一固定卡接,所述伸缩杆一上安装有伸缩卡柱二,所述伸缩卡柱二与固定杆一上的固定孔一固定卡接,所述固定杆一固定焊接有支撑块。

[0007] 进一步的,所述伸缩扶手杆二底端固定安装有伸缩卡柱三,所述固定杆二上开设有固定孔二,所述伸缩卡柱三与固定孔二固定卡接,所述伸缩杆二上安装有伸缩卡柱四,所述伸缩卡柱四与固定杆二上的固定孔二固定卡接。

[0008] 进一步的,所述伸缩扶手杆二左侧伸缩扶手杆上活动套接有转动圆环,所述转动圆环底部固定安装有固定块,所述固定块与伸缩扶手杆二左侧伸缩扶手杆固定套接,转动圆环右侧固定连接连接有座椅。

[0009] 进一步的,所述座椅右侧固定焊接有卡环,所述卡环内部固定连接连接有皮绳,所述皮绳右侧固定套接有铁钩,所述铁钩与伸缩扶手杆二固定焊接。

[0010] 本实用新型的技术效果和优点：

[0011] 1. 本实用新型通过设有伸缩扶手杆一、伸缩扶手杆二、固定杆一、固定杆二、伸缩杆一、伸缩杆二、旋转座椅，有利于在使用术后康复训练装置时，根据患者的身高和臂展方面，伸缩扶手杆和底部伸缩杆可以进行上下伸缩，可以通过身高进行随意的调节，还设有防摔杆和固定杆，让患者在使用术后康复训练装置更加的安全稳固，自己也可以独立完成。

[0012] 2. 本实用新型还设有旋转座椅，在患者需要休息的时候，可以拉掉铁钩上的皮绳，座椅就会通过旋转圆环进行旋转到两个伸缩扶手杆之间，座椅到达患者可以坐的位置后，伸缩扶手杆一底部焊接的支撑块就会支撑座椅，患者就可以稳固的坐在座椅上休息，有利于患者在户外空旷的地方活动时，也可以有地方休息，本实用新型的术后康复训练装置大大提高术后康复训练的便捷和效率。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的整体结构座椅旋转示意图。

[0015] 图3为本实用新型的伸缩杆正面结构示意图。

[0016] 图4为本实用新型的伸缩杆后方结构示意图。

[0017] 图5为本实用新型的座椅结构示意图。

[0018] 图6为本实用新型的座椅结构细节示意图。

[0019] 附图标记为：1、伸缩扶手杆一；101、伸缩卡柱一；2、固定架；3、固定杆一；301、支撑块；302、固定孔一；4、伸缩杆一；401、伸缩卡柱二；5、滑轮；6、万向轮；7、伸缩杆二；701、伸缩卡柱四；8、固定杆二；801、固定孔二；9、座椅；901、转动圆环；902、固定块；903、皮绳；904、卡环；10、扶把；11、防摔杆；12、伸缩扶手杆二；1201、伸缩卡柱三；1202、铁钩。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型中的附图，对本实用新型中的技术方案进行清楚、完整地描述，另外，在以下的实施方式中记载的各结构的形态只不过是例示，本实用新型所涉及的术后康复训练装置并不限定于在以下的实施方式中记载的各结构，在本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施方式都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 参照图1-6，本实用新型提供了一种术后康复训练装置，包括伸缩扶手杆一1，伸缩扶手杆一1左侧底部安装有固定杆一3，所述伸缩扶手杆一1与固定杆一3活动套接，所述固定杆一3底部固定安装有伸缩杆一4，所述固定杆一3与伸缩杆一4活动套接，所述伸缩杆一4底部固定连接滑轮5，所述伸缩扶手杆一1固定连接扶把10。

[0022] 参照图1和图2，所述扶把10的右侧顶端固定连接伸缩扶手杆二12，所述伸缩扶手杆二12的右侧底部固定安装有固定杆二8，所述伸缩扶手杆二12与固定杆二8活动套接，所述固定杆二8底部固定安装伸缩杆二7，所述伸缩杆二7与固定杆二8活动套接，所述伸缩杆二7底部固定连接万向轮6，所述伸缩扶手杆一1和伸缩扶手杆二12之间固定连接防摔杆11，所述伸缩扶手杆一1与伸缩扶手杆二12底部都固定安装有固定架2。

[0023] 参照图3，所述伸缩扶手杆一1底端固定安装有伸缩卡柱一101，所述固定杆一3上

开设有固定孔一302,所述伸缩卡柱一101与固定孔一302固定卡接,所述伸缩杆一4上安装有伸缩卡柱二401,所述伸缩卡柱二401与固定杆一3上的固定孔一302固定卡接,所述固定杆一3固定焊接有支撑块301。

[0024] 参照图4,所述伸缩扶手杆二12底端固定安装有伸缩卡柱三1201,所述固定杆二8上开设有固定孔二801,所述伸缩卡柱三1201与固定孔二801固定卡接,所述伸缩杆二7上安装有伸缩卡柱四701,所述伸缩卡柱四701与固定杆二8上的固定孔二801固定卡接。

[0025] 参照图5,所述伸缩扶手杆二12左侧伸缩扶手杆上活动套接有转动圆环901,所述转动圆环901底部固定安装有固定块902,所述固定块902与伸缩扶手杆二12左侧伸缩扶手杆固定套接,转动圆环901右侧固定连接有机座9。

[0026] 参照图6,所述座椅9右侧固定焊接有卡环904,所述卡环904内部固定连接有机绳903,所述机绳903右侧固定套接有铁钩1202,所述铁钩1202与伸缩扶手杆二12固定焊接。

[0027] 本实用新型的工作原理:

[0028] 在工作过程中,首先根据患者的身高调节伸缩扶手杆一1,伸缩扶手杆一1底部的伸缩卡柱一101与固定杆一3上的固定孔一302固定卡接,来调节高度,底部的伸缩杆一4上的伸缩卡柱二401与固定杆一3上的固定孔一302固定卡接来调节高度,伸缩扶手杆二12底部的伸缩卡柱三1201与固定杆二8上的固定孔二801固定卡接来调节高度,底部的伸缩杆二7上的伸缩卡柱四701与固定杆二8上的固定孔二801固定卡接来调节高度,患者双手抓着伸缩扶手杆一1和伸缩扶手杆二12,或者扶把10向前推进,底部的滑轮5和万向轮6开始向前推进,底部还安装了防摔杆11和固定架2,使用座椅9时,首先将机绳903在铁钩1202上拉下来,右侧的座椅9会通过转动圆环901进行转动,转动圆环901底部安装有固定块902,固定转动圆环901往下滑动,转动到患者可以做的位臵,转动结束,座椅9底部安装有支撑块301,支撑块301可以支撑座椅9,大大提高患者术后康复训练的效率和便捷。

[0029] 最后应说明的几点是:首先,在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变,则相对位置关系可能发生改变;

[0030] 其次:本实用新型公开实施例附图中,只涉及到与本实用新型公开实施例涉及到的结构,其他结构可参考通常设计,在不冲突情况下,本实用新型同一实施例及不同实施例可以相互组合;

[0031] 最后:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

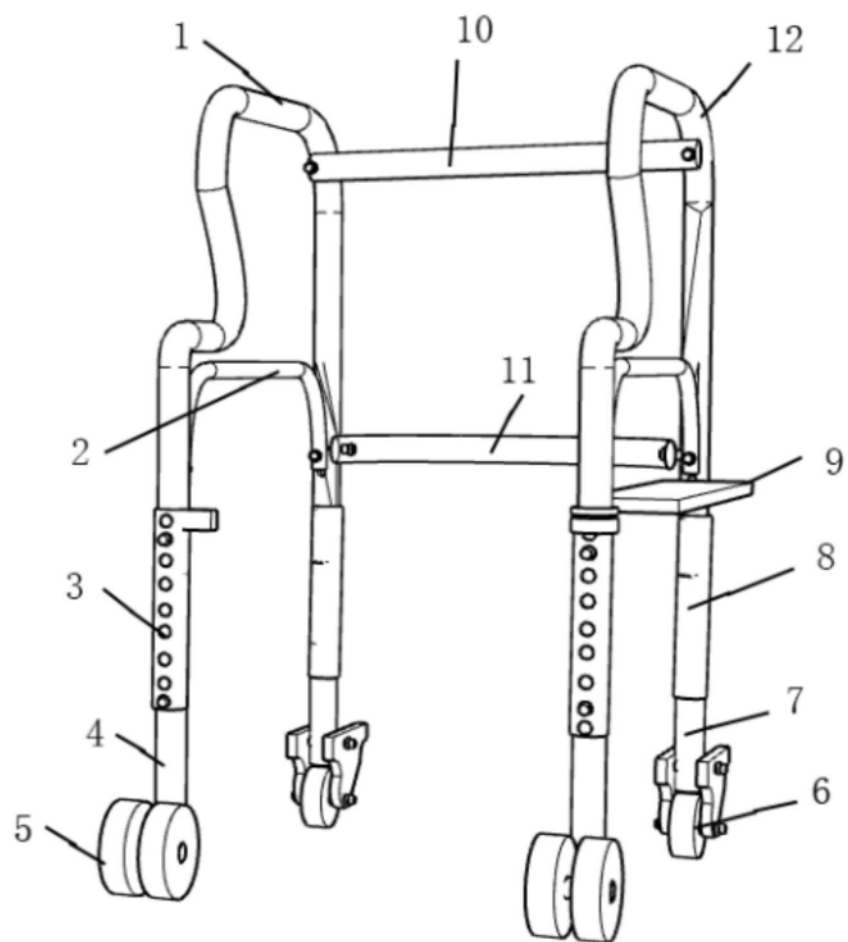


图1

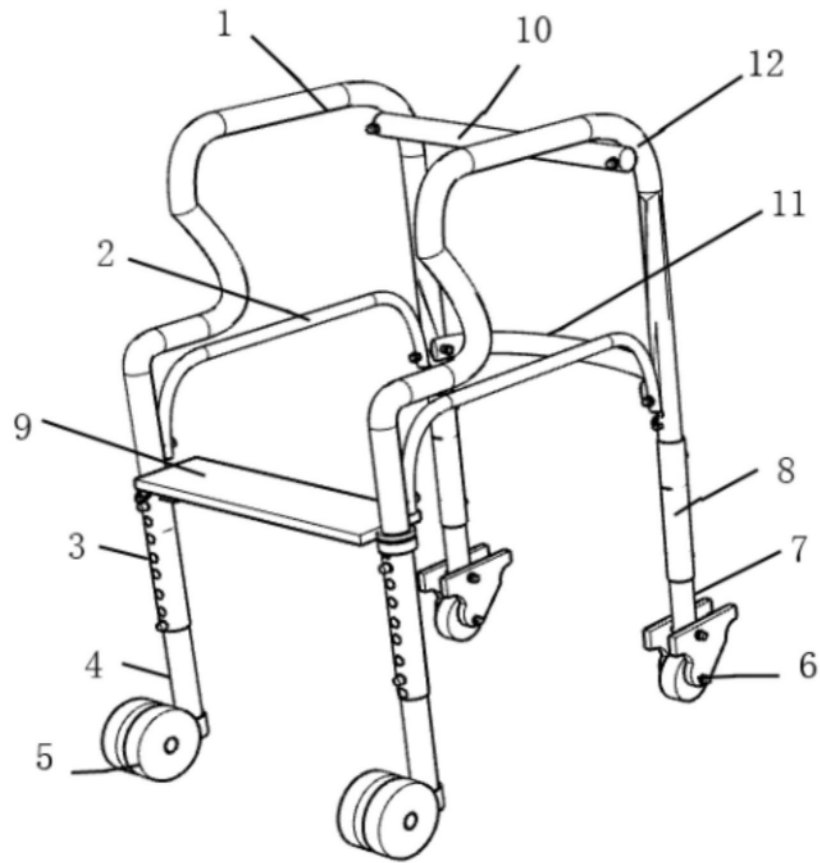


图2

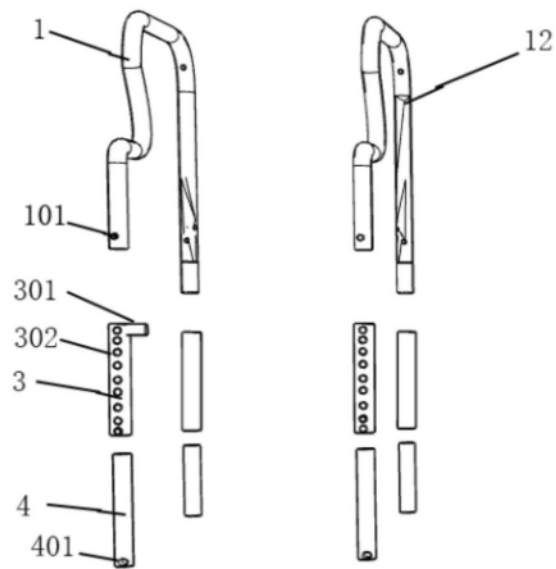


图3

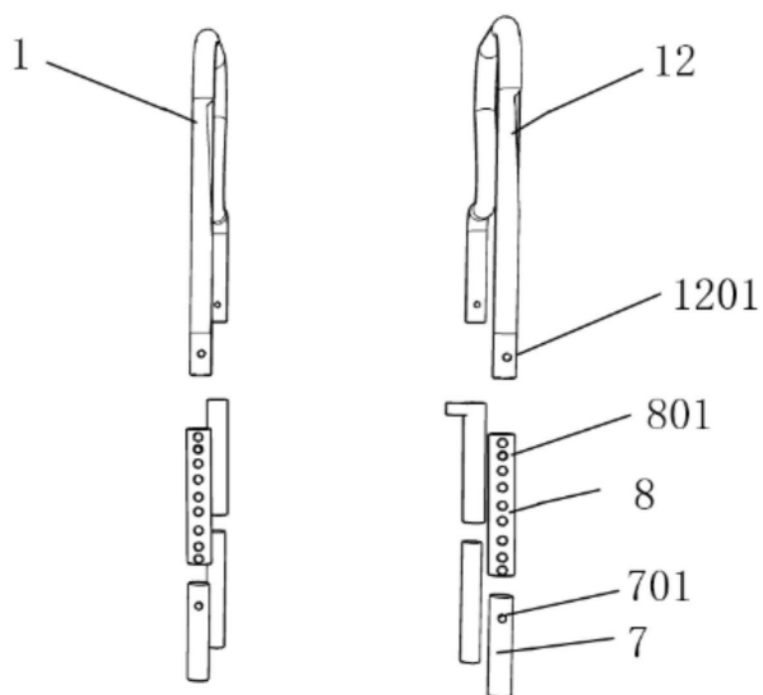


图4

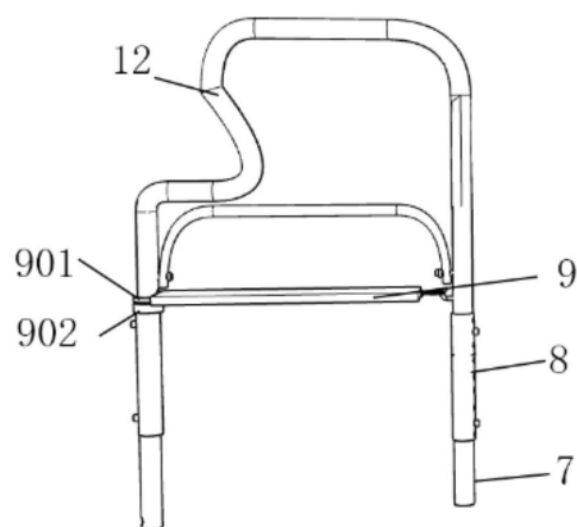


图5

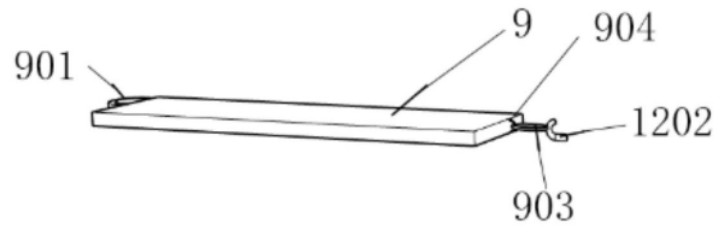


图6