



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209059887 U

(45)授权公告日 2019.07.05

(21)申请号 201821685160.4

(22)申请日 2018.10.17

(73)专利权人 郑州大学第一附属医院

地址 450000 河南省郑州市郑东新区龙湖
中环路 with 龙翔七街交叉口郑州大学一
附院东区

(72)发明人 李静

(74)专利代理机构 北京权智天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 11638

代理人 王新爱

(51)Int.Cl.

A61H 3/00(2006.01)

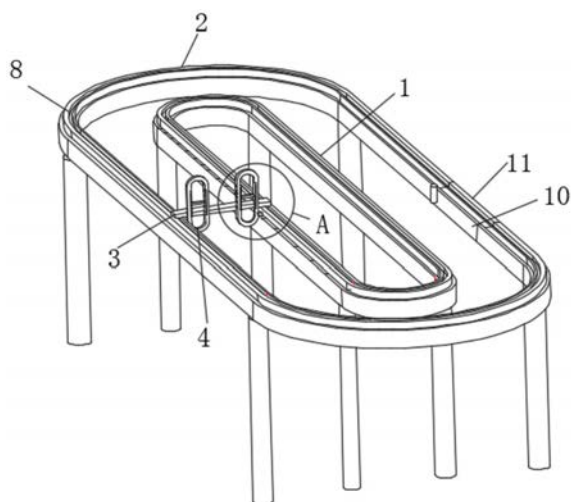
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种肿瘤内科放疗护理康复装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种肿瘤内科放疗护理康复装置,包括支撑滑架,所述支撑滑架包括内支撑架以及外支撑架,所述内支撑架以及外支撑架均为椭圆形结构,病人在做完放疗后身体会十分虚弱,在护理的时候需要鼓励病人多下床活动,现有技术中的行走护理装置大多数为直线型结构,病人在到达护理装置的端部后难以改变行走的方向,本实用新型在使用的时候,患者可以将两只胳膊穿在两个O形扶手中,滑动板可以上下滑动来改变高度,使患者的手臂可以更加舒适,因为滑轨为椭圆形结构,故患者可以反复行走,不需要调转方向,使用更加方便。



1. 一种肿瘤内科放疗护理康复装置,包括支撑滑架,其特征在于:所述支撑滑架包括内支撑架(1)以及外支撑架(2),所述内支撑架(1)以及外支撑架(2)均为椭圆形结构,所述内支撑架(1)以及外支撑架(2)的下方均固定设有撑杆,且内支撑架(1)处于外支撑架(2)的内侧,所述内支撑架(1)以及外支撑架(2)上滑动安装有滑架(3),所述滑架(3)的两侧固定安装有两组0形扶手(4),所述0形扶手(4)内滑动安装有滑动板(5),所述内支撑架(1)的表面固定设有齿条(6),所述滑架(3)上铰接安装有棘爪(7),所述棘爪(7)可拆卸卡在齿条(6)中。

2. 根据权利要求1所述的一种肿瘤内科放疗护理康复装置,其特征在于:所述内支撑架(1)以及外支撑架(2)上固定安装有滑轨(8),所述滑架(3)的两端铰接安装有两个滑轮(9),两个所述滑轮(9)滑动安装在滑轨(8)中。

3. 根据权利要求2所述的一种肿瘤内科放疗护理康复装置,其特征在于:所述外支撑架(2)上设有缺口,所述缺口处铰接安装有连接板(10),所述连接板(10)上固定安装有连接滑轨(11),所述连接滑轨(11)与外支撑架(2)上的滑轨(8)连通。

4. 根据权利要求1所述的一种肿瘤内科放疗护理康复装置,其特征在于:所述滑动板(5)的表面固定设有橡胶垫(12),且滑动板(5)上固定设有卡扣(13),所述0形扶手(4)沿竖直方向贯穿设有固定孔,所述卡扣(13)与固定孔可拆卸连接。

5. 根据权利要求1所述的一种肿瘤内科放疗护理康复装置,其特征在于:所述棘爪(7)通过扭簧与滑架(3)铰接连接,所述0形扶手(4)上铰接安装有握把(14),所述握把(14)活动端与棘爪(7)活动端通过拉绳(15)固定连接。

一种肿瘤内科放疗护理康复装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体为一种肿瘤内科放疗护理康复装置。

背景技术

[0002] 肿瘤科和内科、外科、妇产科和儿科一样,是临床医学的二级学科,分为肿瘤内科、肿瘤放射治疗科和肿瘤外科等,肿瘤内科主要从事各种良、恶性肿瘤的内科治疗;肿瘤放射治疗科主要从事肿瘤的放射线治疗;肿瘤外科提供以手术为主的综合治疗。专门的肿瘤医院的相关科室会根据不同部位再行细分,例如肿瘤内科里的胃肠肿瘤科、淋巴瘤肿瘤科;肿瘤外科有乳腺外科、头颈外科、胸外科、肿瘤妇科、腹部外科等。

[0003] 病人在做完放疗后身体会十分虚弱,在护理的时候需要鼓励病人多下床活动,现有技术中的行走护理装置大多数为直线型结构,病人在到达护理装置的端部后难以改变行走的方向,为此我们提出一种肿瘤内科放疗护理康复装置用以解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种肿瘤内科放疗护理康复装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种肿瘤内科放疗护理康复装置,包括支撑滑架,所述支撑滑架包括内支撑架以及外支撑架,所述内支撑架以及外支撑架均为椭圆形结构,所述内支撑架以及外支撑架的下方均固定设有撑杆,且内支撑架处于外支撑架的内侧,所述内支撑架以及外支撑架上滑动安装有滑架,所述滑架的两侧固定安装有两组0形扶手,所述0形扶手内滑动安装有滑动板,所述内支撑架的表面固定设有齿条,所述滑架上铰接安装有棘爪,所述棘爪可拆卸卡在齿条中。

[0006] 优选的,所述内支撑架以及外支撑架上固定安装有滑轨,所述滑架的两端铰接安装有两个滑轮,两个所述滑轮滑动安装在滑轨中。

[0007] 优选的,所述外支撑架上设有缺口,所述缺口处铰接安装有连接板,所述连接板上固定安装有连接滑轨,所述连接滑轨与外支撑架上的滑轨连通。

[0008] 优选的,所述滑动板的表面固定设有橡胶垫,且滑动板上固定设有卡扣,所述0形扶手沿竖直方向贯穿设有固定孔,所述卡扣与固定孔可拆卸连接。

[0009] 优选的,所述棘爪通过扭簧与滑架铰接连接,所述0形扶手上铰接安装有握把,所述握把活动端与棘爪活动端通过拉绳固定连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、本实用新型在使用的时候,患者可以将两只胳膊穿在两个0形扶手中,滑动板可以上下滑动来改变高度,使患者的手臂可以更加舒适;

[0012] 2、本实用新型滑轨为椭圆形结构,故患者可以反复行走,不需要调转方向,使用更加方便;

[0013] 3、本实用新型在进入内支撑架与外支撑架的时候,可以打开连接板,从缺口处进

入,不需要从外支撑架的下方钻进去;

[0014] 4、本实用新型在行走的时候,患者的手可以轻轻握在握把上,在需要停止的时候,可以握紧握把,在扭簧的作用,棘爪向下转动并卡入到齿条中,使滑架无法滑动。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型图1中A处放大结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型棘爪与握把连接结构示意图。

[0018] 图中:1内支撑架、2外支撑架、3滑架、40形扶手、5滑动板、6齿条、7棘爪、8滑轨、9滑轮、10连接板、11连接滑轨、12橡胶垫、13卡扣、14握把、15拉绳。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种肿瘤内科放疗护理康复装置,包括支撑滑架,支撑滑架包括内支撑架1以及外支撑架2,内支撑架1以及外支撑架2均为椭圆形结构,内支撑架1以及外支撑架2的下方均固定设有撑杆,且内支撑架1处于外支撑架2的内侧,内支撑架1以及外支撑架2上滑动安装有滑架3,滑架3的两侧固定安装有两组0形扶手4,0形扶手4内滑动安装有滑动板5,内支撑架1的表面固定设有齿条6,滑架3上铰接安装有棘爪7,棘爪7可拆卸卡在齿条6中,在使用的时候,患者可以将两只胳膊穿在两个0形扶手4中,滑动板5可以上下滑动来改变高度,使患者的手臂可以更加舒适,因为滑轨8为椭圆形结构,故患者可以反复行走,不需要调转方向,使用更加方便。

[0021] 内支撑架1以及外支撑架2上固定安装有滑轨8,滑架3的两端铰接安装有两个滑轮9,两个滑轮9滑动安装在滑轨8中。

[0022] 外支撑架2上设有缺口,缺口处铰接安装有连接板10,连接板10上固定安装有连接滑轨11,连接滑轨11与外支撑架2上的滑轨8连通,在进入内支撑架1与外支撑架2的时候,可以打开连接板10,从缺口处进入,不需要从外支撑架2的下方钻进去。

[0023] 滑动板5的表面固定设有橡胶垫12,且滑动板5上固定设有卡扣13,0形扶手4沿竖直方向贯穿设有固定孔,卡扣13与固定孔可拆卸连接。

[0024] 棘爪7通过扭簧与滑架3铰接连接,0形扶手4上铰接安装有握把14,握把14活动端与棘爪7活动端通过拉绳15固定连接,在行走的时候,患者的手可以轻轻握在握把14上,在需要停止的时候,可以握紧握把14,在扭簧的作用,棘爪7向下转动并卡入到齿条6中,使滑架3无法滑动。

[0025] 工作原理:本实用新型在使用的时候,患者可以将两只胳膊穿在两个0形扶手4中,滑动板5可以上下滑动来改变高度,使患者的手臂可以更加舒适,因为滑轨8为椭圆形结构,故患者可以反复行走,不需要调转方向,使用更加方便,在进入内支撑架1与外支撑架2的时候,可以打开连接板10,从缺口处进入,不需要从外支撑架2的下方钻进去,在行走的时候,

患者的手可以轻轻握在握把14上,在需要停止的时候,可以握紧握把14,在扭簧的作用,棘爪7向下转动并卡入到齿条6中,使滑架3无法滑动。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

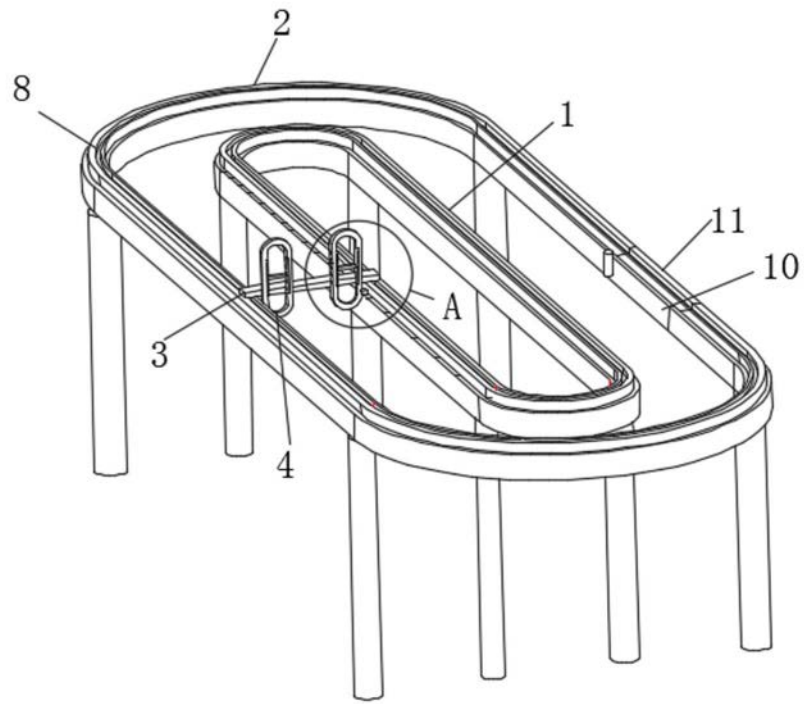


图1

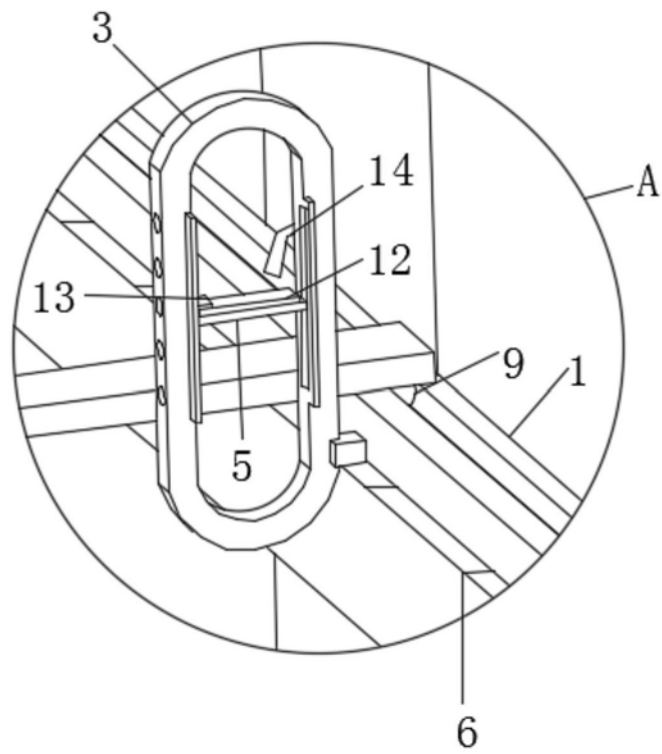


图2

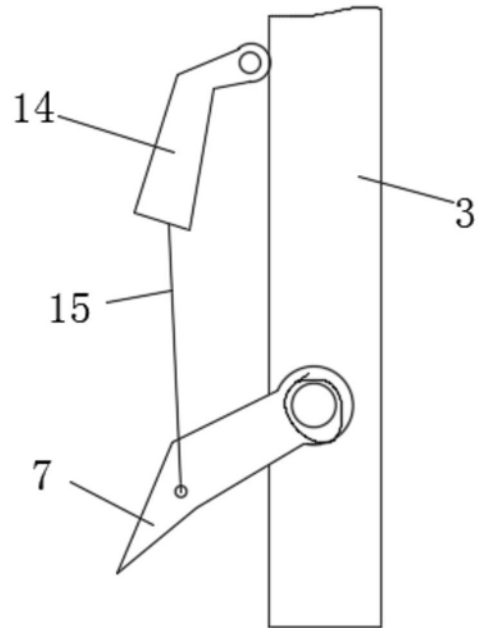


图3