



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206285241 U

(45)授权公告日 2017.06.30

(21)申请号 201620966569.8

(22)申请日 2016.08.29

(73)专利权人 段珊乐

地址 473400 河南省南阳市唐河县城关镇
新华街437号唐河县人民医院

(72)发明人 段珊乐

(51)Int.Cl.

A61H 3/00(2006.01)

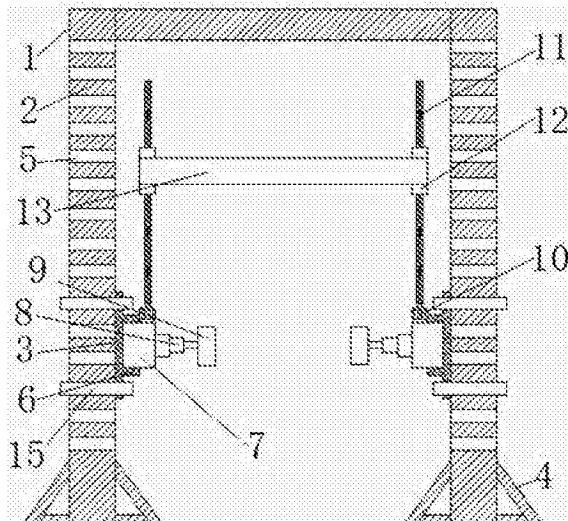
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种神经内科康复训练器

(57)摘要

本实用新型公开了一种神经内科康复训练器，包括训练器本体，训练器本体的四角设置有支撑柱，支撑柱的底部安装有支撑腿，支撑柱通过插销与横板连接，横板上设置有两个卡板，且两个卡板之间滑动连接有滑块，滑块的一侧固定安装有伸缩杆，伸缩杆的一端与连接板的一侧固定连接。该神经内科康复训练器，通过插销可以调节横板的高低，使训练器本体能够有更广的适用性，通过伸缩杆工作，使卡座能够卡紧患者的身体，使患者能够站立，然后通过电机工作使支撑柱调节到患者手扶的最佳位置，患者可以在训练器本体内自动行走锻炼，操作简单，不会因为搀扶人员搀扶不动而不能进行康复训练，省时省力，减轻护理人员或家人的难度。



1. 一种神经内科康复训练器，包括训练器本体(1)，其特征在于：所述训练器本体(1)的四角设置有支撑柱(2)，所述支撑柱(2)的底部安装有支撑腿(4)，所述支撑柱(2)两侧对应开设有若干通孔(5)，且通孔(5)与插销(15)相适配，所述支撑柱(2)通过插销(15)与横板(3)连接，所述横板(3)上、下各设置有一个卡板(6)，且两个卡板(6)之间滑动连接有滑块(7)，所述滑块(7)的一侧固定安装有伸缩杆(8)，所述伸缩杆(8)的一端与卡座(9)固定连接，所述滑块(7)的顶部固定安装有电机(10)，所述电机(10)通过其转轴与丝杆(11)的一端固定连接，所述丝杆(11)上套设有丝杠(12)，所述丝杠(12)的一侧与连接杆(14)的一端连接，所述连接杆(14)的另一端与支撑杆(13)的一端连接。

2. 根据权利要求1所述的一种神经内科康复训练器，其特征在于：两个卡板(6)之间开设有滑槽(16)，且该滑槽(16)与滑块(7)相适配。

3. 根据权利要求1或2所述的一种神经内科康复训练器，其特征在于：所述通孔(5)的数量设置为不少于十个，且相邻通孔(5)之间的间距相等。

一种神经内科康复训练器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗训练器械技术领域,具体为一种神经内科康复训练器。

背景技术

[0002] 一些神经内科患者需要物理治疗就能康复,缓解治疗一些严重的四肢无力、肌肉萎缩症状的患者,一般患者都需要护理人员或者家人的搀扶才能够进行训练,但是有的患者体重比较重,搀扶人员一个人支撑不住患者,就不能进行训练,不仅影响康复训练质量,还会影响护理人员或家人的难度,不能达到完全的康复训练。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种神经内科康复训练器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种神经内科康复训练器,包括训练器本体,所述训练器本体的四角设置有支撑柱,所述支撑柱的底部安装有支撑腿,所述支撑柱两侧对应开设有若干通孔,且通孔与插销相适配,所述支撑柱通过插销与横板连接,所述横板上、下各设置有一个卡板,且两个卡板之间滑动连接有滑块,所述滑块的一侧固定安装有伸缩杆,所述伸缩杆的一端与卡座固定连接,所述滑块的顶部固定安装有电机,所述电机通过其转轴与丝杆的一端固定连接,所述丝杆上套设有丝杠,所述丝杠的一侧与连接杆的一端连接,所述连接杆的另一端与支撑杆的一端连接。

[0005] 优选的,两个卡板之间开设有滑槽,且该滑槽与滑块相适配。

[0006] 优选的,所述通孔的数量设置为不少于十个,且相邻通孔之间的间距相等。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该神经内科康复训练器,通过插销插入支撑柱不同的通孔,可以调节横板的高低,使训练器本体能够适应身高不同的患者使用,通过伸缩杆和卡座,使卡座能够卡紧患者的身体,使患者能够站立,然后通过电机工作使支撑柱调节到患者手扶的最佳位置,卡板上开设有滑槽,滑槽与滑块相适配,滑块能够在卡板内移动,患者可以在训练器本体内自动行走锻炼,操作简单,不会因为搀扶人员搀扶不动而不能进行康复训练,省时省力,减轻护理人员或家人的难度。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构正视图;

[0009] 图2为本实用新型结构俯视图;

[0010] 图3为本实用新型结构侧视图。

[0011] 图中:1训练器本体、2支撑柱、3横板、4支撑腿、5通孔、6卡板、7滑块、8伸缩杆、9卡座、10电机、11丝杆、12丝杠、13支撑杆、14连接杆、15插销、16滑槽。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种神经内科康复训练器,包括训练器本体1,训练器本体1的四角设置有支撑柱2,支撑柱2的底部安装有支撑腿4,设置支撑腿4,为了使训练器本体1能够稳定。支撑柱2上开设有通孔5,通孔5的数量设置为不少于十个,且相邻通孔5之间的间距相等,横板3两端的两侧也对应开设有通孔5,且通孔5与插销15相适配,支撑柱2通过插销15与横板3连接,设置通孔5,可以通过插销15插入不同的通孔5,很方便地调节横板3的高度,从而使训练器本体1能够适应身高不同的患者使用。

[0014] 横板3上、下设置有一个卡板6,且两个卡板6之间滑动连接有滑块7,滑块7的一侧固定安装有伸缩杆8,伸缩杆8的一端与卡座9固定连接,设置伸缩杆8和卡座9,通过调节伸缩杆8的长度,从而使卡座9能够加紧不同体型患者的臀部,防止患者跌倒,增大训练器本体1的适应性。

[0015] 滑块7的顶部固定安装有电机10,电机10通过其转轴与丝杆11的一端固定连接,丝杆11上套设有丝杠12,丝杠12的一侧与连接杆14的一端连接,连接杆14的另一端与支撑杆13的一端连接,设置丝杆11和丝杠12,为了能够调节支撑杆13的高度,从而调节扶手的高度,使患者感到舒适,能够使更多患者使用。

[0016] 两个卡板6上开设有滑槽16,且该滑槽16与滑块7相适配,设置滑槽16,为了使滑块7能够在卡板6内移动,从而使病人在康复训练器中行走,进行康复锻炼。

[0017] 工作原理:使用时,先通过插销15调节横板3的高度,再通过调节伸缩杆8使卡座9卡紧患者臀部,防止患者跌倒,然后,将患者的手放在支撑杆13上,启动电机10工作,使丝杆11上的丝杠12上下移动,调整支撑杆13的高度调节患者所需要的最佳手扶高度,再移动滑块7,使患者在康复训练器进行行走锻炼。

[0018] 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。

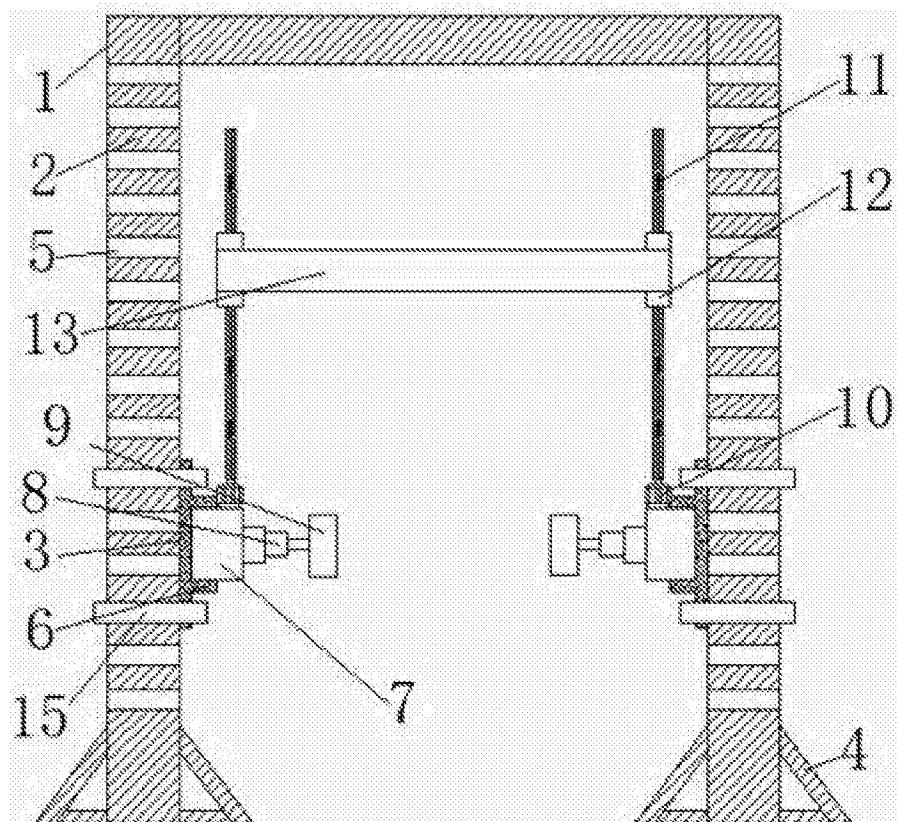


图1

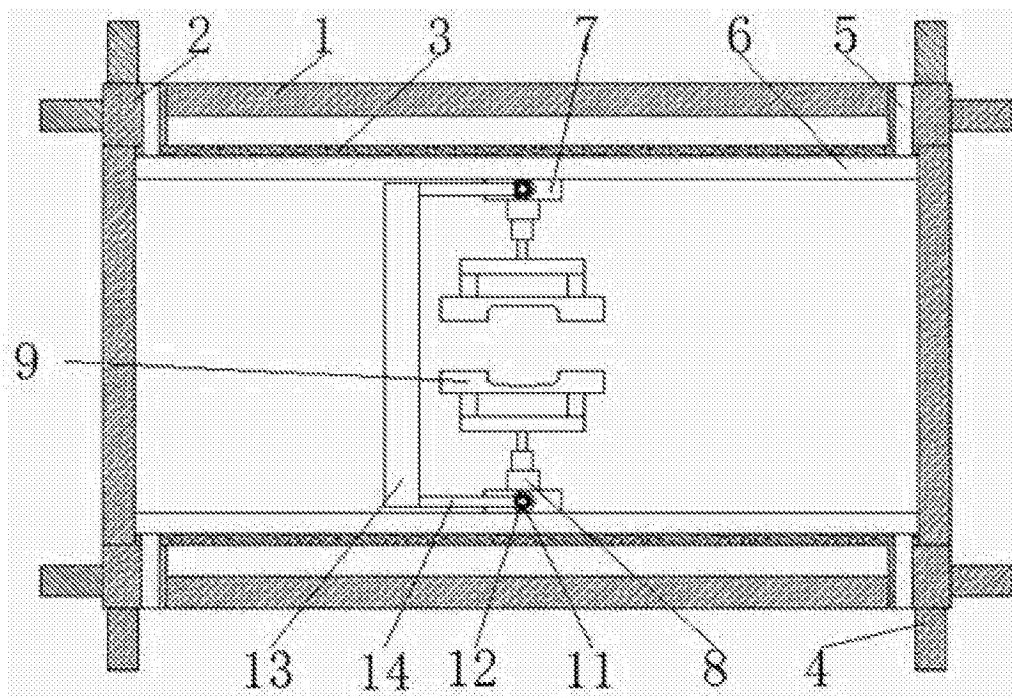


图2

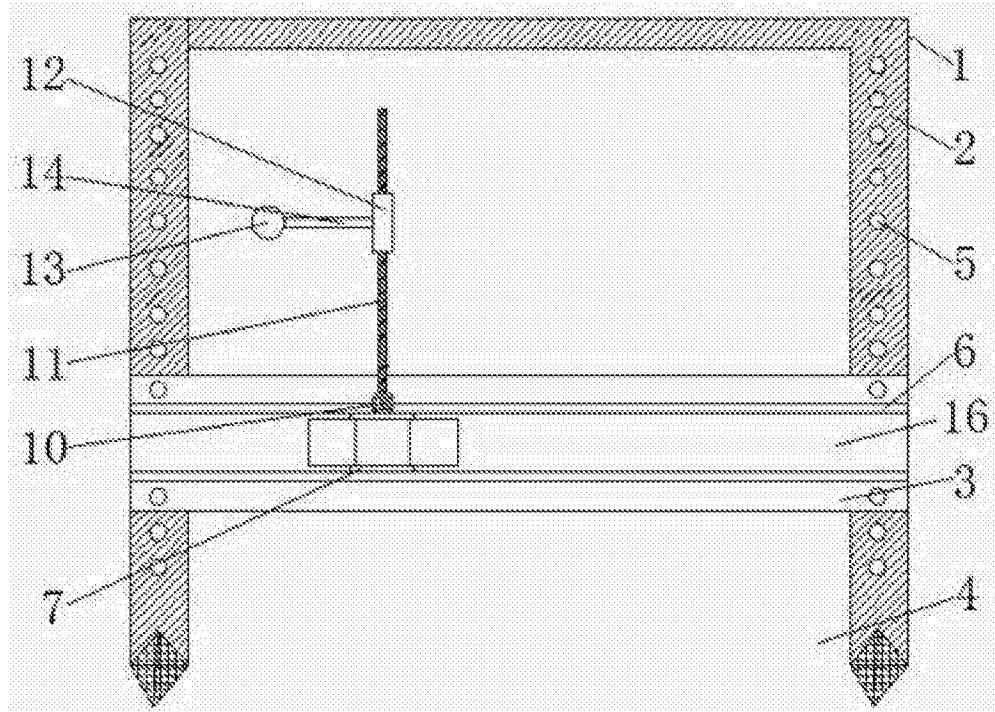


图3