



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210612793 U

(45)授权公告日 2020.05.26

(21)申请号 201921144014.5

(22)申请日 2019.07.21

(73)专利权人 何筑

地址 550008 贵州省贵阳市南明区花溪大道中段83号C1栋1704室

(72)发明人 何筑 鲁婷 焦艳英

(74)专利代理机构 亳州速诚知识产权代理事务所(普通合伙) 34157

代理人 曾祥兵

(51)Int.Cl.

A63B 23/04(2006.01)

A63B 23/16(2006.01)

A61H 15/00(2006.01)

A63B 23/14(2006.01)

A63B 39/04(2006.01)

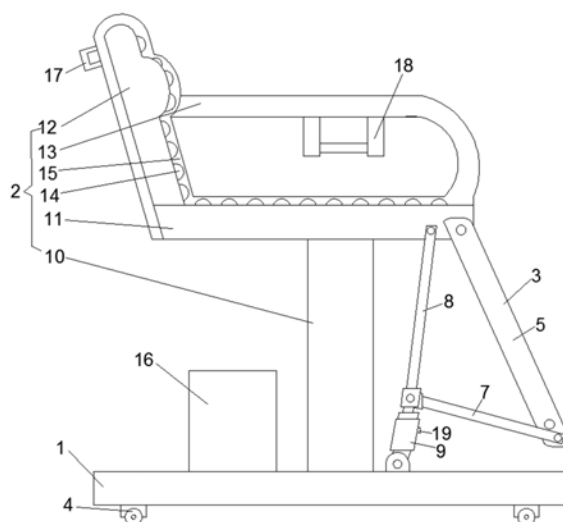
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种神经内科用康复训练装置

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械应用领域,具体是一种神经内科用康复训练装置,包括底座,及固定设置在所述底座上的按摩椅,及所述按摩椅前端铰接的腿部训练装置,所述底座底部设有移动轮,所述腿部训练装置包括铰接在所述按摩椅前端的矩形框架,及所述矩形框架内部通过转轴设置的康复辊,及所述矩形框架远离所述按摩椅一端铰接的第一支撑杆,及所述第一支撑杆远离所述矩形框架一端铰接的第二支撑杆及伸缩杆。本申请由于凸起按摩装置及腿部训练装置的设置,能够对患者上身及下肢进行按摩,以便于对患者上身及经络的全面疏通,便于患者能够快速康复。



1. 一种神经内科用康复训练装置,其特征在于:包括底座(1),及固定设置在所述底座(1)上的按摩椅(2),及所述按摩椅(2)前端铰接的腿部训练装置(3),所述底座(1)底部设有移动轮(4),所述腿部训练装置(3)包括铰接在所述按摩椅(2)前端的矩形框架(5),及所述矩形框架(5)内部通过转轴设置的康复辊(6),及所述矩形框架(5)远离所述按摩椅(2)一端铰接的第一支撑杆(7),及所述第一支撑杆(7)远离所述矩形框架(5)一端铰接的第二支撑杆(8)及伸缩杆(9),所述第二支撑杆(8)远离所述第一支撑杆(7)一端铰接在所述按摩椅(2)底部,所述伸缩杆(9)远离所述第一支撑杆(7)一端铰接在所述按摩椅(2)上端面,所述底座(1)上设有用于供电的蓄电池(16)。

2. 根据权利要求1所述的神经内科用康复训练装置,其特征在于:所述按摩椅(2)包括与所述底座(1)固定连接的支撑柱(10),及固定设置在所述支撑柱(10)上的坐板(11),及设置在所述坐板(11)上的靠背(12)及扶手(13),及设置在所述坐板(11)和靠背(12)上的凸起按摩装置(14),及铺垫在所述凸起按摩装置(14)上的软质皮层(15),所述凸起按摩装置(14)设有启动装置,且与所述蓄电池(16)电连接。

3. 根据权利要求2所述的神经内科用康复训练装置,其特征在于:所述靠背(12)的背面设有推动把手(17)。

4. 根据权利要求2所述的神经内科用康复训练装置,其特征在于:所述扶手(13)上设有握力器(18)。

5. 根据权利要求2或4任一项所述的神经内科用康复训练装置,其特征在于:所述扶手(13)的前端为弧形结构。

6. 根据权利要求1所述的神经内科用康复训练装置,其特征在于:所述康复辊(6)的数量为2-6个,且所述康复辊(6)上设置有若干按摩凸起。

7. 根据权利要求1所述的神经内科用康复训练装置,其特征在于:所述伸缩杆(9)为电伸缩杆,所述伸缩杆(9)设有调节定位件(19),且所述伸缩杆(9)与所述蓄电池(16)电连接。

一种神经内科用康复训练装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械应用领域,具体是一种神经内科用康复训练装置。

背景技术

[0002] 神经内科是关于神经方面的二级学科。不属于内科概念。主要收治脑血管疾病(脑梗塞、脑出血)、偏头痛、脑部炎症性疾病(脑炎、脑膜炎)、脊髓炎、癫痫、痴呆、代谢病和遗传倾向疾病、三叉神经痛、坐骨神经病、周围神经病及重症肌无力等。

[0003] 目前市场上用于腿部的康复训练的仪器种类繁多,但是多数的康复器材需要患者移动至康复室内,患者移动时一般需要医护人员通过轮椅等设备帮助进行移动,不仅工作量比较大,增加医务人员的劳动强度,同时减少患者的物理训练的时间,不利于患者的康复。

[0004] 为此,专利号为CN201820366007.9的中国专利文件公开了一种神经内科腿部康复训练装置,包括固定支架、康复架、连接管和康复机构,所述康复架包括第一横支管和第一竖支管,所述第一竖支管的一端与所述固定支架的侧边铰接;所述康复机构包括第一调节轴、第二调节轴、第一康复套和第二康复套,所述第一调节轴和所述第二调节轴沿所述第一竖支管的长度方向从上至下依次设置;所述第一康复套的外壁设置有凸起,所述第二康复套的外壁设置弧形槽。该申请提供的一种神经内科腿部康复训练装置,患者直接进行康复训练,避免移动且增加患者物理训练的时间,利于患者的康复,同时减少医务人员的劳动强度,有利于推广使用。

[0005] 然而在实际应用过程中,该申请的装置不便于患者坐上或躺卧训练;而且,该装置仅仅便于患者进行腿部的训练,不便于对患者上身的按摩训练。

实用新型内容

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种神经内科用康复训练装置,该装置不仅便于对患者腿部进行康复训练,还便于对患者上身进行康复训练,能够极大提升患者康复的速度。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案如下:

[0008] 一种神经内科用康复训练装置,包括底座,及固定设置在所述底座上的按摩椅,及所述按摩椅前端铰接的腿部训练装置,所述底座底部设有移动轮,所述腿部训练装置包括铰接在所述按摩椅前端的矩形框架,及所述矩形框架内部通过转轴设置的康复辊,及所述矩形框架远离所述按摩椅一端铰接的第一支撑杆,及所述第一支撑杆远离所述矩形框架一端铰接的第二支撑杆及伸缩杆,所述第二支撑杆远离所述第一支撑杆一端铰接在所述按摩椅底部,所述伸缩杆远离所述第一支撑杆一端铰接在所述按摩椅上端面,所述底座上设有用于供电的蓄电池。

[0009] 所述按摩椅包括与所述底座固定连接的支撑柱,及固定设置在所述支撑柱上的坐板,及设置在所述坐板上的靠背及扶手,及设置在所述坐板和靠背上的凸起按摩装置,及铺

垫在所述凸起按摩装置上的软质皮层,所述凸起按摩装置设有启动装置,且与所述蓄电池电连接。

[0010] 所述靠背的背面设有推动把手。

[0011] 所述扶手上设有握力器。

[0012] 所述扶手的前端为弧形结构。

[0013] 所述康复辊的数量为2-6个,且所述康复辊上设置有若干按摩凸起。

[0014] 所述伸缩杆为电伸缩杆,所述伸缩杆设有调节定位件,且所述伸缩杆与所述蓄电池电连接。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0016] 本实用新型在应用过程中,神经内科患者端坐在按摩椅上,开启凸起按摩装置能够对患者的颈部、腰部及臀部进行按摩,而调节伸缩杆伸长,且由于铰接的关系,能够将腿部训练装置抬升,使腿部训练装置旋转与坐板趋于平衡,患者将下肢放置在康复辊上,并来回伸缩,能够带动康复辊运转,康复辊上的按摩凸起能够对神经内科患者的下肢进行按摩,而由于按摩的作用,能够打通患者身上的部分穴位,使患者经络疏通,从而便于神经患者快速康复;并且,由于握力器,还便于患者进行手部及腕部锻炼,从而便于患者更快的康复。本申请由于凸起按摩装置及腿部训练装置的设置,能够对患者上身及下肢进行按摩,以便于对患者上身及经络的全面疏通,便于患者能够快速康复。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型矩形框架及康复辊的连接结构示意图。

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。

[0020] 请参照图1-图2,本实用新型的一种神经内科用康复训练装置,包括底座1,及固定设置在所述底座1上的按摩椅2,及所述按摩椅2前端铰接的腿部训练装置3,所述底座1底部设有移动轮4,所述腿部训练装置3包括铰接在所述按摩椅2前端的矩形框架5,及所述矩形框架5内部通过转轴设置的康复辊6,及所述矩形框架5远离所述按摩椅2一端铰接的第一支撑杆7,及所述第一支撑杆7远离所述矩形框架5一端铰接的第二支撑杆8及伸缩杆9,所述第二支撑杆8远离所述第一支撑杆7一端铰接在所述按摩椅2底部,所述伸缩杆9远离所述第一支撑杆7一端铰接在所述按摩椅2上端面,所述底座1上设有用于供电的蓄电池16。

[0021] 所述按摩椅2包括与所述底座1固定连接的支撑柱10,及固定设置在所述支撑柱10上的坐板11,及设置在所述坐板11上的靠背12及扶手13,及设置在所述坐板11和靠背12上的凸起按摩装置14,及铺垫在所述凸起按摩装置14上的软质皮层15,所述凸起按摩装置14设有启动装置,且与所述蓄电池16电连接。按摩椅2主要是便于神经内科患者端坐时对患者颈部、背部及臀部进行按摩,使患者经络疏通,以便于患者快速康复。而靠背12及扶手13的设置,主要是使患者更加舒适,体验更好。软质皮层15的设置,不仅使患者体验更好,还能便于座椅更容易清洗。

[0022] 所述靠背12的背面设有推动把手17。设置主要是便于移动本申请装置,便于将患者推到适合的位置,让患者更加舒适。

[0023] 所述扶手13上设有握力器18。该设置主要是便于患者进行手部及腕部锻炼。从而便于患者更快的康复。

[0024] 所述扶手13的前端为弧形结构。该设置一方使装置看起来更加偏亮,也使患者手扶扶手时更加舒适。

[0025] 所述康复辊6的数量为2-6个,且所述康复辊6上设置有若干按摩凸起。该装置主要是便于患者进行下肢按摩,从而便于神经内科患者进行快速康复。

[0026] 所述伸缩杆9为电伸缩杆,所述伸缩杆9设有调节定位件19,且所述伸缩杆9与所述蓄电池16电连接。该设置主要是便于伸缩杆9的伸缩调节。

[0027] 具体的,在实际应用过程中,神经内科患者端坐在按摩椅2上,开启凸起按摩装置14能够对患者的颈部、腰部及臀部进行按摩,而调节伸缩杆9伸长,且由于铰接的关系,能够将腿部训练装置3抬升,使腿部训练装置3旋转与坐板11趋于平衡,患者将下肢放置在康复辊6上,并来回伸缩,能够带动康复辊6运转,康复辊6上的按摩凸起能够对神经内科患者的下肢进行按摩,而由于按摩的作用,能够打通患者身上的部分穴位,使患者经络疏通,从而便于神经患者快速康复;并且,由于握力器18,还便于患者进行手部及腕部锻炼,从而便于患者更快的康复。本申请由于凸起按摩装置14及腿部训练装置3的设置,能够对患者上身及下肢进行按摩,以便于对患者上身及经络的全面疏通,便于患者能够快速康复。

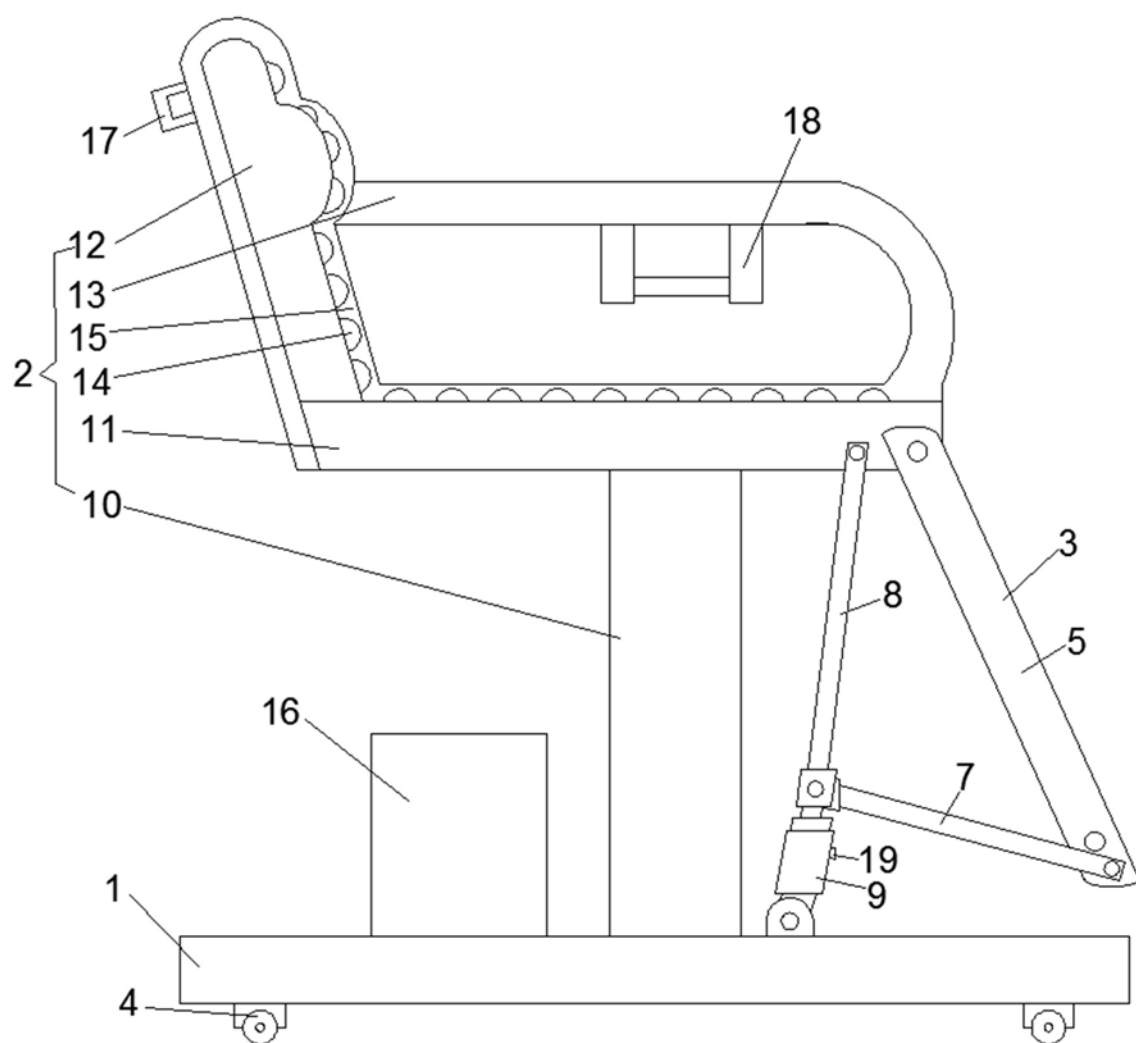


图1

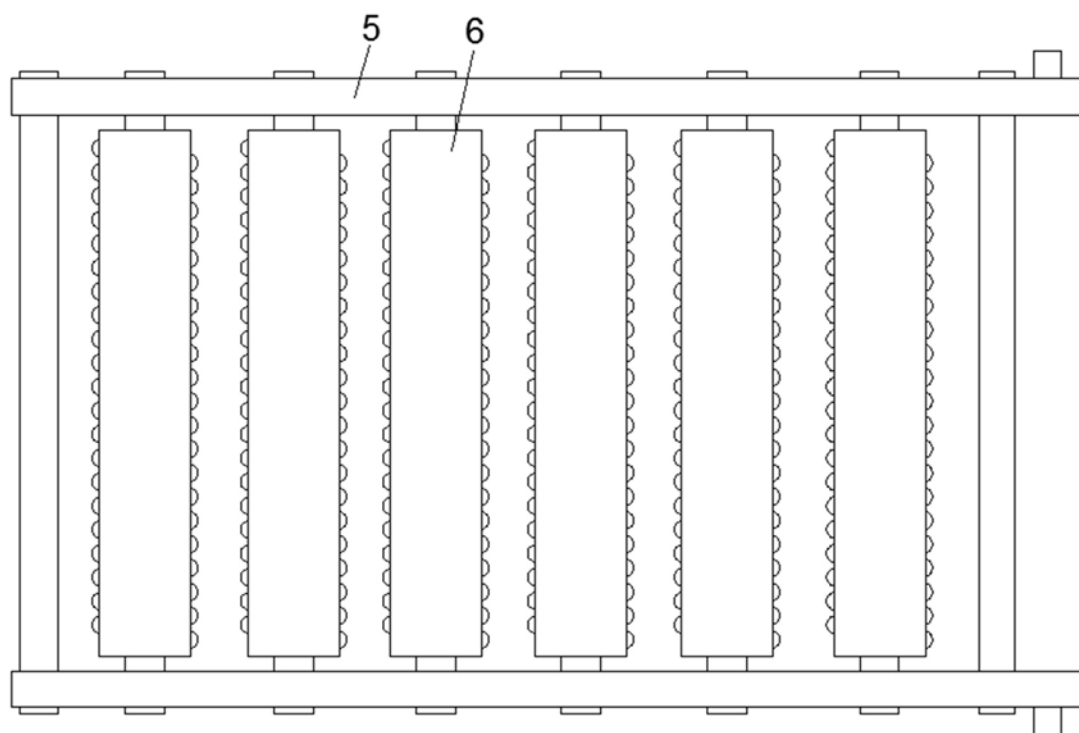


图2