



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213250142 U

(45) 授权公告日 2021.05.25

(21) 申请号 202021652442.1

(22) 申请日 2020.08.11

(73) 专利权人 姜楠

地址 610066 四川省成都市成华区二环路
北四段4号

(72) 发明人 姜楠 李智 曾成花 王福庆
王丹

(74) 专利代理机构 北京化育知识产权代理有限
公司 11833

代理人 秦丽

(51) Int. Cl.

A61F 5/042 (2006.01)

A61H 1/02 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

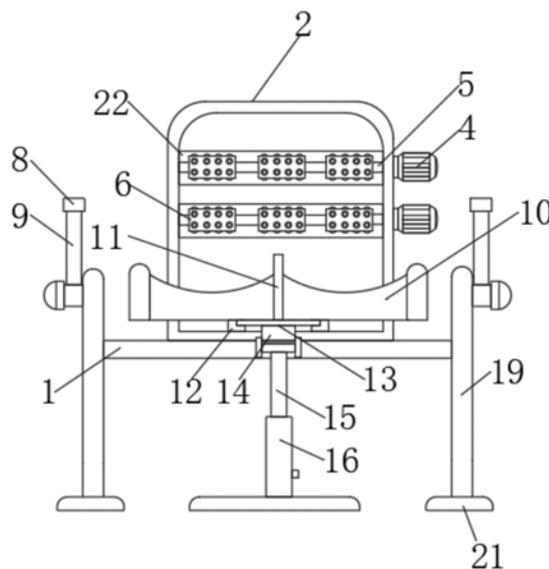
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种促循环肌肉拉伸康复理疗装置

(57) 摘要

一种促循环肌肉拉伸康复理疗装置,包括座椅、靠背和托板,所述座椅两侧均设置有立柱一,所述立柱一上端通过转轴三转动连接有转动把手,所述转轴三一侧传动连接有转动杆,所述转动杆一侧设置有托板,所述托板下端设置有导轨,所述导轨中间滑动连接有移动块,所述移动块下端固定连接有固定片,所述固定片中间通过转轴转动连接有移动杆一,所述移动杆一下端贯穿设置有移动杆二,通过设置的转动把手,能够通过转动转动把手,使转动杆发生转动,通过设置的转动杆,能够通过转动的转动,实现托板的转动,通过设置的托板,能够通过托板的转动,实现对放在托板上腿进行上升和下降的调节,能够实现腿拉伸的效果。



1. 一种促循环肌肉拉伸康复理疗装置,包括座椅(1)、靠背(2)和托板(10),其特征在于:所述座椅(1)两侧均设置有立柱一(19),所述立柱一(19)上端通过转轴三(23)转动连接有转动把手(8),所述转轴三(23)一侧传动连接有转动杆(9),所述转动杆(9)一侧设置有托板(10),所述托板(10)下端设置有导轨(12),所述导轨(12)中间滑动连接有移动块(13),所述移动块(13)下端固定连接有限位片(14),所述限位片(14)中间通过转轴转动连接有移动杆一(15),所述移动杆一(15)下端贯穿设置有移动杆二(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种促循环肌肉拉伸康复理疗装置,其特征在于:所述移动杆二(16)表面开设有移动槽(17),所述移动杆一(15)一侧固定连接有限位块(18),所述移动块(13)位于所述移动槽(17)内部。

3. 根据权利要求1所述的一种促循环肌肉拉伸康复理疗装置,其特征在于:所述座椅(1)通过转轴一(3)转动连接有靠背(2)。

4. 根据权利要求1所述的一种促循环肌肉拉伸康复理疗装置,其特征在于:所述靠背(2)正面开设有开放槽(22),所述开放槽(22)一侧设置有电机(4),所述电机(4)一侧传动连接有转轴二(5),所述转轴二(5)表面固定连接有限位块(6),所述限位块(6)表面设置有按摩垫(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种促循环肌肉拉伸康复理疗装置,其特征在于:所述座椅(1)底部两侧均固定连接有限位柱二(20),所述限位柱二(20)、限位柱一(19)和移动杆二(16)下端均设置有底座(21)。

6. 根据权利要求1所述的一种促循环肌肉拉伸康复理疗装置,其特征在于:所述托板(10)中间设置有隔板(11)。

一种促循环肌肉拉伸康复理疗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及康复理疗设备技术领域，具体是一种促循环肌肉拉伸康复理疗装置。

背景技术

[0002] 康复理疗又称为康复物理治疗，是集运动治疗、作业治疗、言语治疗、物理治疗、针灸、拔罐、按摩于一体的综合性治疗室。设有诊疗室、牵引室、理疗室、针灸室、康复训练大厅、骨质疏松诊疗室、中药熏蒸治疗室、疼痛治疗室等。开展颈椎病、腰椎病的牵引治疗，三维治疗，针灸，高中低频的电疗磁疗、蜡疗、中药熏蒸、冷冻治疗、推拿、周围神经损伤疤痕粘连的治疗、镇痛治疗，痛风治疗，骨质疏松、中风偏瘫、面瘫、各种周围神经损伤、头痛、三叉神经痛、落枕、颈椎病、腰椎病、肩周炎、网球肘、坐骨神经痛等治疗。

[0003] 在康复理疗过程中，需要对肌肉进行拉伸，目前市面上大多数康复理疗装置一般是通过设置较为复杂的机械机构，通过机械结构对使用者腿部进行拉伸，这种装置机构较为复杂，且较为贵重，使用起来也较为麻烦，另一方面，在康复理疗过程中，需要促进使用者血液循环，以达到更好的康复效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种促循环肌肉拉伸康复理疗装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种促循环肌肉拉伸康复理疗装置，包括座椅、靠背和托板，所述座椅两侧均设置有立柱一，所述立柱一上端通过转轴三转动连接有转动把手，所述转轴三一侧传动连接有转动杆，所述转动杆一侧设置有托板，所述托板下端设置有导轨，所述导轨中间滑动连接有移动块，所述移动块下端固定连接固定片，所述固定片中间通过转轴转动连接有移动杆一，所述移动杆一下端贯穿设置有移动杆二。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述移动杆二表面开设有移动槽，所述移动杆一侧面固定连接有限位块，所述移动块位于所述移动槽内部。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案：所述座椅通过转轴一转动连接有靠背。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案：所述靠背正面开设有开放槽，所述开放槽一侧设置有电机，所述电机一侧传动连接有转轴二，所述转轴二表面固定连接滚轮，所述滚轮表面设置有按摩垫。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案：所述座椅底部两侧均固定连接立柱二，所述立柱二、立柱一和移动杆二下端均设置有底座。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案：所述托板中间设置有隔板。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、通过设置的转动把手，能够通过转动转动把手，使转动杆发生转动，通过设置的

转动杆,能够通过转动的转动,实现托板的转动,通过设置的托板,能够通过托板的转动,实现对放在托板上腿进行上升和下降的调节,能够实现对腿拉伸的效果,通过设置的导轨,能够使移动块发生转动,通过设置的移动块,能够使移动杆一在托板底端进行滑动;

[0014] 2、通过设置的移动杆二,能够使移动杆一在移动杆二内部上下移动,通过设置的限位块和移动槽,能够限制移动杆一在移动杆二内上下移动的位置,避免出现移动杆一移动位置过多的情况,通过设置的固定片,能够通过固定片内设置转轴,起到连接移动杆一和移动块位置的作用;

[0015] 3、通过设置的开放槽,能够在开放槽内放置促进血液循环的装置,通过设置的电机,能够使转轴二发生转动,通过设置的转轴二,能够通过转轴二的转动,使滚轮发生转动,通过设置的滚轮,能够通过滚轮转动并与使用者背部摩擦,从而实现对使用者背部加快血液循环的效果,通过设置的按摩垫,能够更好的促进血液循环,通过设置的隔板,能够将两条腿隔开。

附图说明

[0016] 图1为一种促循环肌肉拉伸康复理疗装置的主视图;

[0017] 图2为一种促循环肌肉拉伸康复理疗装置的侧视图;

[0018] 图3为一种促循环肌肉拉伸康复理疗装置中滚轮的主视图;

[0019] 图中:1、座椅;2、靠背;3、转轴一;4、电机;5、转轴二;6、滚轮;7、按摩垫;8、转动把手;9、转动杆;10、托板;11、隔板;12、导轨;13、移动块;14、固定片;15、移动杆一;16、移动杆二;17、移动槽;18、限位块;19、立柱一;20、立柱二;21、底座;22、开放槽;23、转轴三。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种促循环肌肉拉伸康复理疗装置,包括座椅1、靠背2和托板10,座椅1两侧均设置有立柱一19,立柱一19上端通过转轴三23转动连接有转动把手8,能够通过转动转动把手,使转动杆发生转动,转轴三23一侧传动连接有转动杆9,能够通过转动的转动,实现托板的转动,转动杆9一侧设置有托板10,能够通过托板的转动,实现对放在托板上腿进行上升和下降的调节,能够实现对腿拉伸的效果,托板10下端设置有导轨12,能够使移动块发生转动,导轨12中间滑动连接有移动块13,移动块13下端固定连接有固定片14,能够通过固定片内设置转轴,起到连接移动杆一和移动块位置的作用,固定片14中间通过转轴转动连接有移动杆一15,移动杆一15下端贯穿设置有移动杆二16,能够使移动杆一在移动杆二内部上下移动。

[0022] 优选的,移动杆二16表面开设有移动槽17,移动杆一15一侧固定连接有限位块18,移动块13位于移动槽17内部,能够限制移动杆一在移动杆二内上下移动的位置,避免出现移动杆一移动位置过多的情况。

[0023] 优选的,座椅1通过转轴一3转动连接有靠背2,方便使用者靠在靠背上。

[0024] 优选的,靠背2正面开设有开放槽22,开放槽22一侧设置有电机4,电机4一侧传动连接有转轴二5,转轴二5表面固定连接滚轮6,滚轮6表面设置有按摩垫7,能够更好的促进血液循环。

[0025] 优选的,座椅1底部两侧均固定连接立柱二20,立柱二20、立柱一19和移动杆二16下端均设置有底座21,能够起到支撑作用。

[0026] 优选的,托板10中间设置有隔板11,能够将使用者双腿隔开。

[0027] 本实用新型的工作原理是:

[0028] 使用时,坐在座椅1上,背部靠在靠背2上,将双腿放在托板10上,打开电机4,转轴二5带动滚轮6发生转动,通过滚轮6与使用者背部接触,能够增加背部血液循环,向上转动转动把手8,通过转轴使转动杆9发生转动,托板10带动双腿向上移动,移动块13在导轨12上向下滑动,移动杆一15在移动杆二16内向上移动,当托板10上升到最高高度时,限位块18移动到移动槽17顶端,同时顶住移动槽17一侧,托板10高度停止上升,通过这种方式,能够使双腿提起,从而实现对双腿的拉伸。

[0029] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

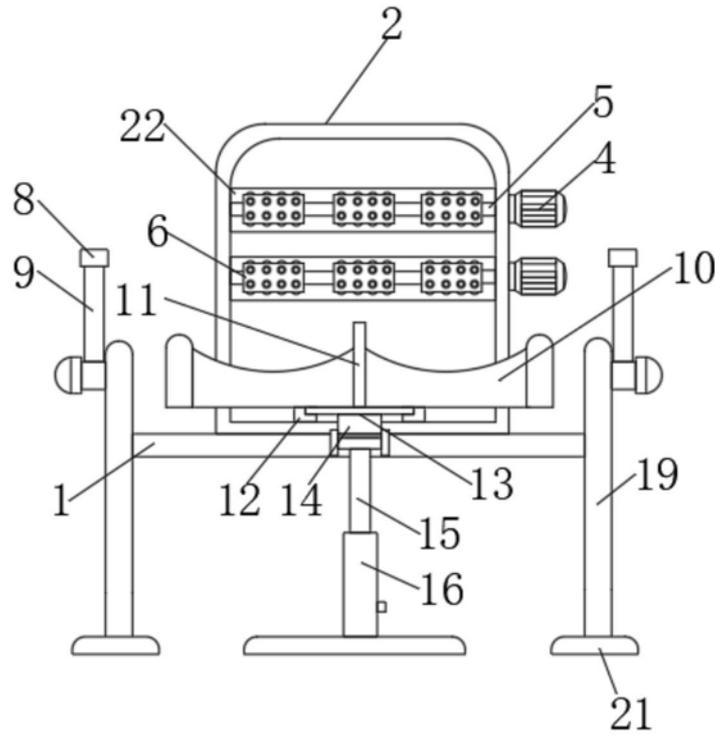


图1

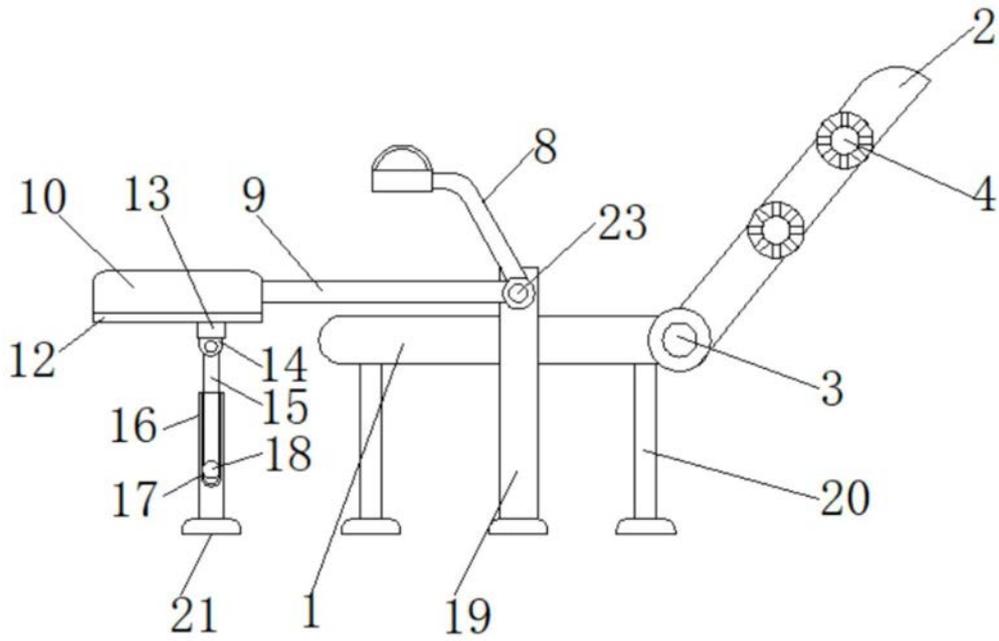


图2

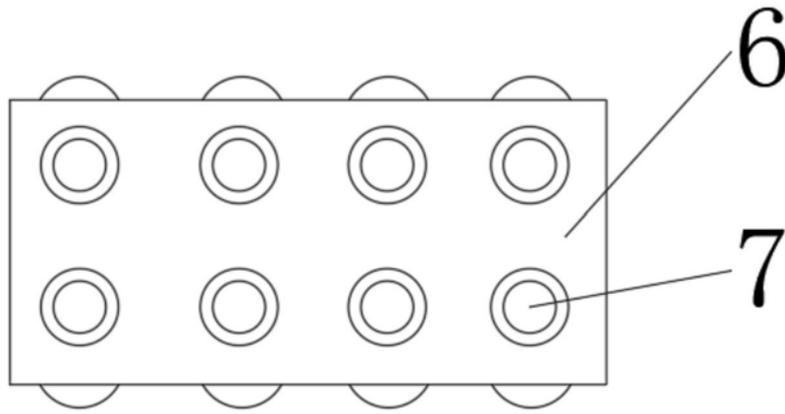


图3