



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208319820 U

(45)授权公告日 2019.01.04

(21)申请号 201820869657.5

(22)申请日 2018.06.06

(73)专利权人 张琳

地址 161006 黑龙江省齐齐哈尔市建华区
中华西路37号

(72)发明人 张琳

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A63B 22/08(2006.01)

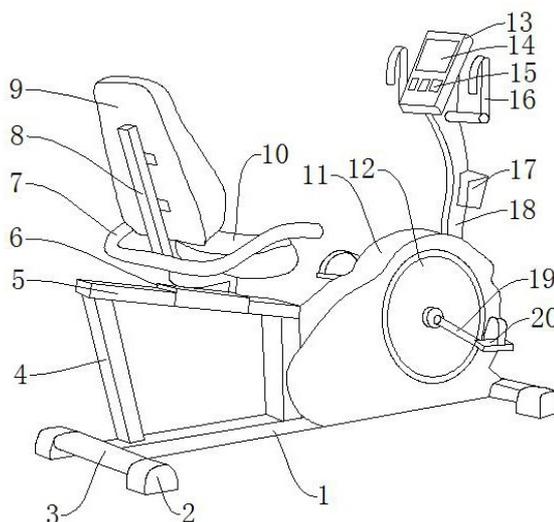
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种神经内科护理用腿部康复锻炼装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种神经内科护理用腿部康复锻炼装置,包括底板、支撑座、横梁、扶手,所述底板两端设置所述横梁,所述横梁两端设置所述支撑座,所述底板上方设置第一支架,所述第一支架上端设置斜梁,所述斜梁上设置滑块,所述滑块上设置座椅把手,所述座椅把手上设置第二支架,所述第二支架一侧设置靠背,所述靠背一侧设置坐垫,所述第一支架一侧设置外罩,所述外罩内侧设置主动轮,所述主动轮前端设置连接杆,所述连接杆一端设置脚蹬,所述底板上远离所述第一支架处设置立柱。本实用新型具有结构简单,锻炼调节性强,可满足单人独立操作运行,操作舒适性好,大大减少了医护人员的陪同锻炼,提高了病人康复训练的质量。



1. 一种神经内科护理用腿部康复锻炼装置,其特征在于:包括底板(1)、支撑座(2)、横梁(3)、扶手(16),所述底板(1)两端设置所述横梁(3),所述横梁(3)两端设置所述支撑座(2),所述底板(1)上方设置第一支架(4),所述第一支架(4)上端设置斜梁(5),所述斜梁(5)上设置滑块(6),所述滑块(6)上设置座椅把手(7),所述座椅把手(7)上设置第二支架(8),所述第二支架(8)一侧设置靠背(9),所述靠背(9)一侧设置坐垫(10),所述第一支架(4)一侧设置外罩(11),所述外罩(11)内侧设置主动轮(12),所述主动轮(12)前端设置连接杆(19),所述连接杆(19)一端设置脚踏(20),所述底板(1)上远离所述第一支架(4)处设置立柱(18),所述立柱(18)前侧设置置物盒(17),所述置物盒(17)上方设置所述扶手(16),所述立柱(18)上端设置控制盒(13),所述控制盒(13)上设置显示屏(14),所述显示屏(14)下方设置按键(15),所述第一支架(4)与所述斜梁(5)之间通过螺栓连接,所述第二支架(8)与所述座椅把手(7)之间通过焊接连接,所述外罩(11)与所述底板(1)之间通过螺钉连接,所述主动轮(12)与所述底板(1)之间为转动连接,所述脚踏(20)与所述连接杆(19)之间为转动连接,所述立柱(18)与所述底板(1)之间为螺栓连接,所述置物盒(17)与所述立柱(18)之间为焊接,所述控制盒(13)与所述立柱(18)之间通过螺栓连接,所述扶手(16)与所述立柱(18)之间为焊接,所述显示屏(14)与所述控制盒(13)之间通过螺钉连接。

2. 根据权利要求1所述的一种神经内科护理用腿部康复锻炼装置,其特征在于:所述底板(1)与所述横梁(3)之间通过焊接连接。

3. 根据权利要求1所述的一种神经内科护理用腿部康复锻炼装置,其特征在于:所述底板(1)与所述第一支架(4)之间通过螺栓连接。

4. 根据权利要求1所述的一种神经内科护理用腿部康复锻炼装置,其特征在于:所述斜梁(5)与所述滑块(6)之间为滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种神经内科护理用腿部康复锻炼装置,其特征在于:所述座椅把手(7)与所述滑块(6)之间通过焊接连接。

6. 根据权利要求1所述的一种神经内科护理用腿部康复锻炼装置,其特征在于:所述靠背(9)与所述第二支架(8)之间通过螺钉连接。

7. 根据权利要求1所述的一种神经内科护理用腿部康复锻炼装置,其特征在于:所述连接杆(19)与所述主动轮(12)之间为螺纹连接。

一种神经内科护理用腿部康复锻炼装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材领域,特别是涉及一种神经内科护理用腿部康复锻炼装置。

背景技术

[0002] 神经内科是主要诊治脑血管疾病、偏头痛、脑部炎症性疾病、脊髓炎、癫痫、痴呆、神经系统变性病、代谢病和遗传病、三叉神经痛、坐骨神经病、周围神经病及重症肌无力等,主要检查手段包括头颈部诱发电位及血流变学检查等。同时与心理科交叉进行神经衰弱、失眠等功能性疾患的诊治,神经内科病人若能充分利用时间在适当场所自发性的适度活动以促使身体康复,但由于神经内科病人本身行动不方便,需要护理人员帮助进行长时间治疗,影响病人恢复,还增加了护理人员的负担,护理人员操作十分麻烦,费时费力,加大了医护人员的工作难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种神经内科护理用腿部康复锻炼装置。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种神经内科护理用腿部康复锻炼装置,包括底板、支撑座、横梁、扶手,所述底板两端设置所述横梁,所述横梁两端设置所述支撑座,所述底板上方设置第一支架,所述第一支架上端设置斜梁,所述斜梁上设置滑块,所述滑块上设置座椅把手,所述座椅把手上设置第二支架,所述第二支架一侧设置靠背,所述靠背一侧设置坐垫,所述第一支架一侧设置外罩,所述外罩内侧设置主动轮,所述主动轮前端设置连接杆,所述连接杆一端设置脚蹬,所述底板上远离所述第一支架处设置立柱,所述立柱前侧设置置物盒,所述置物盒上方设置所述扶手,所述立柱上端设置控制盒,所述控制盒上设置显示屏,所述显示屏下方设置按键,所述第一支架与所述斜梁之间通过螺栓连接,所述第二支架与所述座椅把手之间通过焊接连接,所述外罩与所述底板之间通过螺钉连接,所述主动轮与所述底板之间为转动连接,所述脚蹬与所述连接杆之间为转动连接,所述立柱与所述底板之间为螺栓连接,所述置物盒与所述立柱之间为焊接,所述控制盒与所述立柱之间通过螺栓连接,所述扶手与所述立柱之间为焊接,所述显示屏与所述控制盒之间通过螺钉连接。

[0006] 上述结构中,康复锻炼人员坐在所述坐垫上,双脚踩在所述脚蹬上,通过所述座椅把手调节所述滑块与所述斜梁的相对位置,使双脚活动范围达到最佳状态,双手紧握所述扶手,根据锻炼需要通过所述按键调节所述主动轮运转阻力,所述置物盒可放置饮用水,减少在运动过程中下机补充水分。

[0007] 为了进一步提高腿部康复锻炼装置的质量,所述底板与所述横梁之间通过焊接连接。

[0008] 为了进一步提高腿部康复锻炼装置的质量,所述底板与所述第一支架之间通过螺

栓连接。

[0009] 为了进一步提高腿部康复锻炼装置的质量,所述斜梁与所述滑块之间为滑动连接。

[0010] 为了进一步提高腿部康复锻炼装置的质量,所述座椅把手与所述滑块之间通过焊接连接。

[0011] 为了进一步提高腿部康复锻炼装置的质量,所述靠背与所述第二支架之间通过螺钉连接。

[0012] 为了进一步提高腿部康复锻炼装置的质量,所述连接杆与所述主动轮之间为螺纹连接。

[0013] 有益效果在于:本实用新型具有结构简单,锻炼调节性强,可满足单人独立操作运行,操作舒适性好,大大减少了医护人员的陪同锻炼,提高了病人康复训练的质量。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1是本实用新型所述一种神经内科护理用腿部康复锻炼装置的结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型所述一种神经内科护理用腿部康复锻炼装置的主视图;

[0017] 图3是本实用新型所述一种神经内科护理用腿部康复锻炼装置的控制盒的零件图。

[0018] 附图标记说明如下:

[0019] 1、底板;2、支撑座;3、横梁;4、第一支架;5、斜梁;6、滑块;7、座椅把手;8、第二支架;9、靠背;10、坐垫;11、外罩;12、主动轮;13、控制盒;14、显示屏;15、按键;16、扶手;17、置物盒;18、立柱;19、连接杆;20、脚蹬。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0021] 如图1-图3所示,一种神经内科护理用腿部康复锻炼装置,包括底板1、支撑座2、横梁3、扶手16,底板1两端设置横梁3,底板1、横梁3对装置起支撑固定作用,横梁3两端设置支撑座2,支撑座2防止装置滑动,增加与地面的摩擦,底板1上方设置第一支架4,支撑斜梁5,第一支架4上端设置斜梁5,斜梁5上设置滑块6,固定靠背9、坐垫10,滑块6上设置座椅把手7,方便对滑块6位置调节,座椅把手7上设置第二支架8,支撑固定靠背9,第二支架8一侧设置靠背9,靠背9一侧设置坐垫10,第一支架4一侧设置外罩11,外罩11内侧设置主动轮12,主动轮12前端设置连接杆19,连接杆19连接脚蹬20与主动轮12,连接杆19一端设置脚蹬20,脚蹬20为双脚放置地方,底板1上远离第一支架4处设置立柱18,立柱18支撑控制盒13、扶手16,立柱18前侧设置置物盒17,方便放置物品,置物盒17上方设置扶手16,立柱18上端设置控制盒13,控制盒13上设置显示屏14,显示屏14显示运动信息,显示屏14下方设置按键15,按键15对装置进行调节,第一支架4与斜梁5之间通过螺栓连接,第二支架8与座椅把手7之

间通过焊接连接,外罩11与底板1之间通过螺钉连接,主动轮12与底板1之间为转动连接,脚蹬20与连接杆19之间为转动连接,立柱18与底板1之间为螺栓连接,置物盒17与立柱18之间为焊接,控制盒13与立柱18之间通过螺栓连接,扶手16与立柱18之间为焊接,显示屏14与控制盒13之间通过螺钉连接。

[0022] 上述结构中,康复锻炼人员坐在坐垫10上,双脚踩在脚蹬20上,通过座椅把手7调节滑块6与斜梁5的相对位置,使双脚活动范围达到最佳状态,双手紧握扶手16,根据锻炼需要通过按键15调节主动轮12运转阻力,置物盒17可放置饮用水,减少在运动过程中下机补充水分。

[0023] 为了进一步提高腿部康复锻炼装置的质量,底板1与横梁3之间通过焊接连接,底板1与第一支架4之间通过螺栓连接,斜梁5与滑块6之间为滑动连接,座椅把手7与滑块6之间通过焊接连接,靠背9与第二支架8之间通过螺钉连接,连接杆19与主动轮12之间为螺纹连接。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

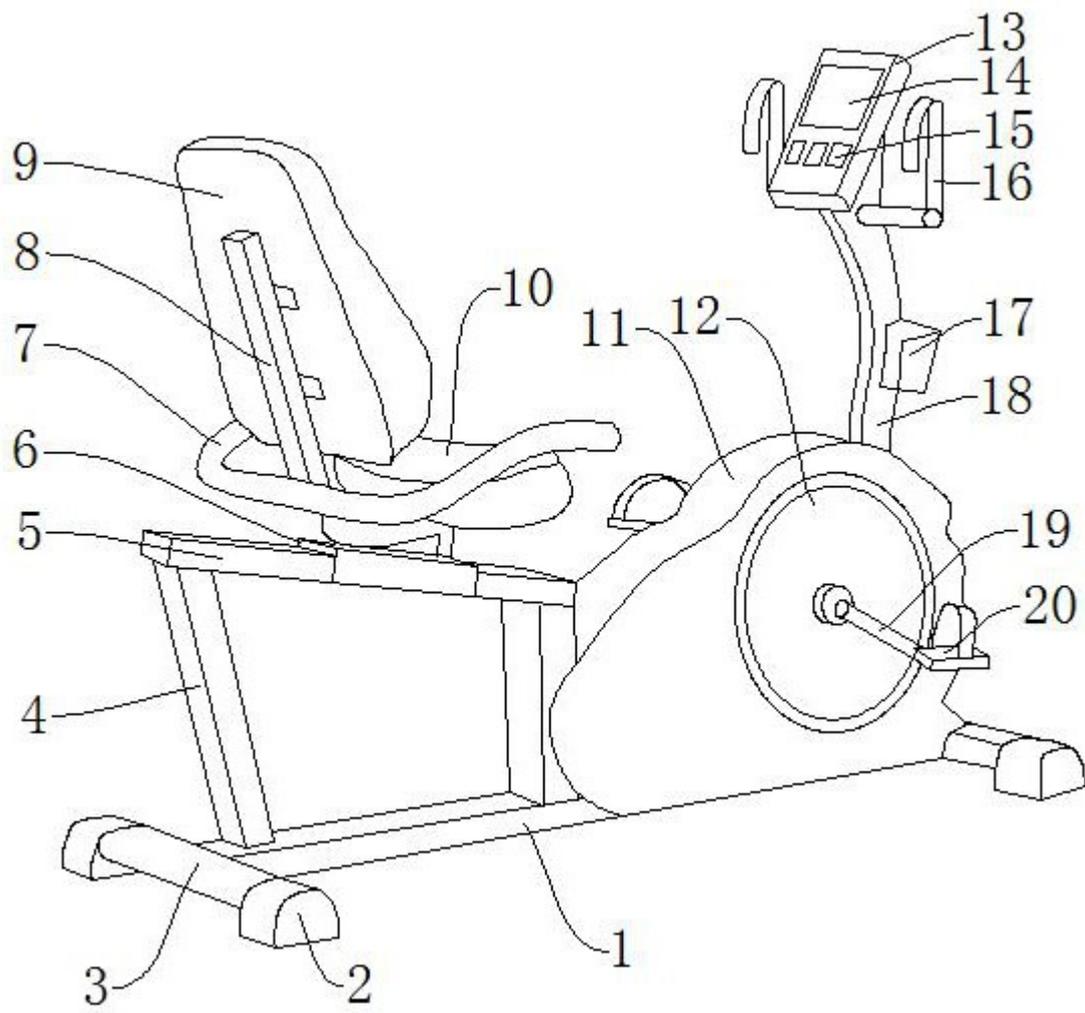


图1

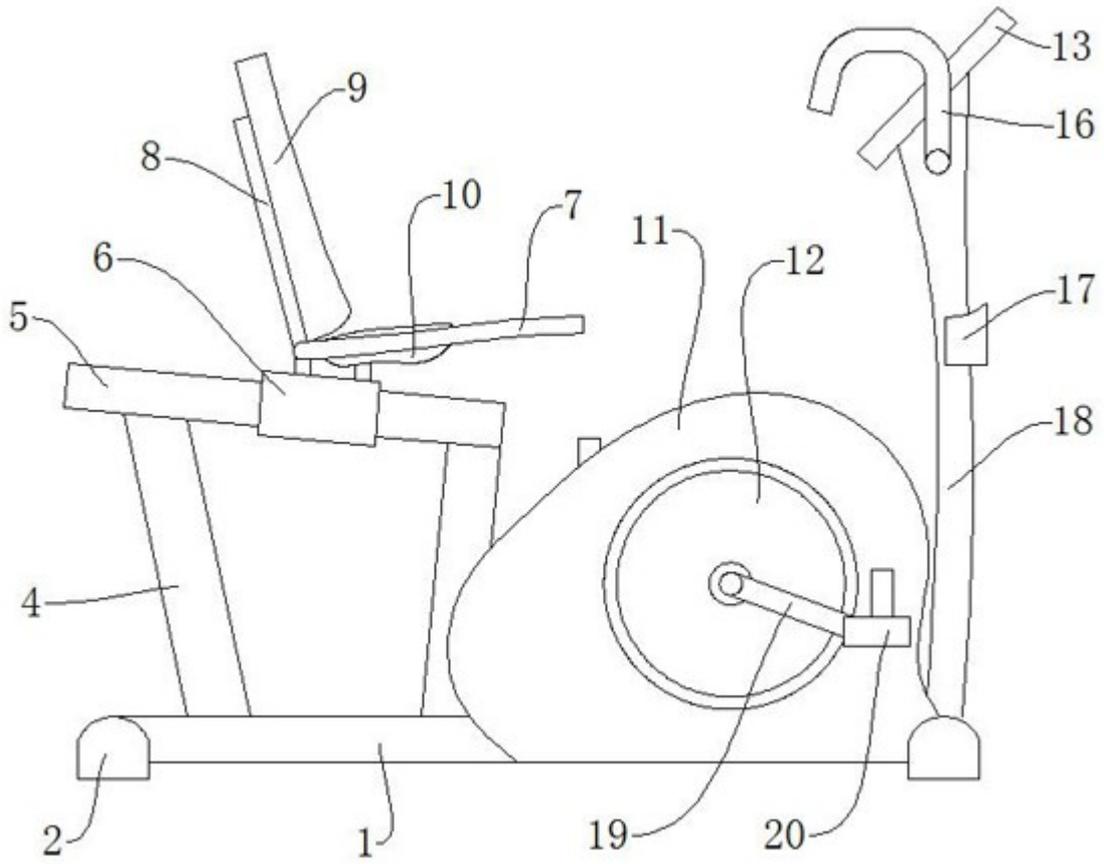


图2

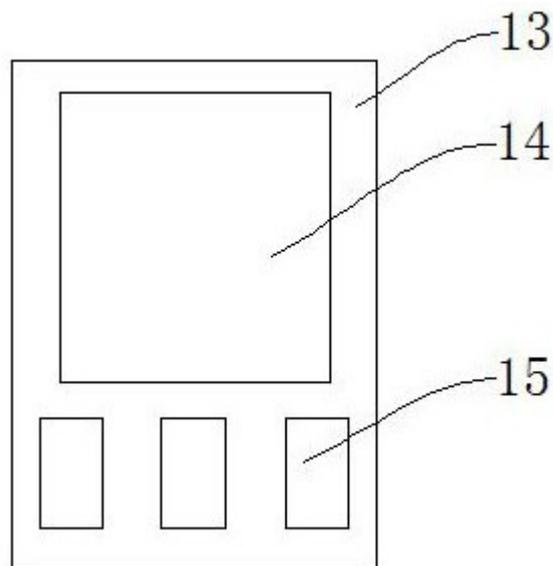


图3