



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217567308 U

(45) 授权公告日 2022.10.14

(21) 申请号 202123043077.1

(22) 申请日 2021.12.03

(73) 专利权人 德阳市人民医院

地址 618000 四川省德阳市泰山北路一段
173号

(72) 发明人 唐莉梅 谌艳 黄述英 彭玲玲

(74) 专利代理机构 成都正德明志知识产权代理
有限公司 51360

专利代理师 陈瑶

(51) Int.Cl.

A63B 23/035 (2006.01)

A63B 23/16 (2006.01)

A63B 21/02 (2006.01)

A63B 22/08 (2006.01)

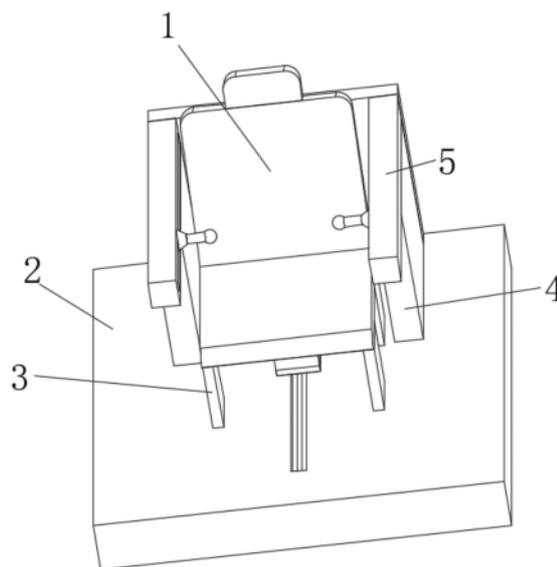
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种护理康复用力量锻炼装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种护理康复用力量锻炼装置,包括底板,所述底板的顶部正中处开设有第一滑槽,第一滑槽的前后侧内壁焊接安装有第一滑杆,第一滑槽内置第一滑块,第一滑块与第一滑槽滑动连接设置,第一滑块套设于第一滑杆上并与第一滑杆滑动连接设置。该护理康复用力量锻炼装置,通过在底板上设置上肢与下肢同时进行锻炼的器械,使得装置能够满足使用者的使用需求,同时装置采用弹簧作为器械的力量源,一定程度上避免了患者用力过猛导致的身体再次受创,保证了患者的使用安全性,同时脚踏设置为滑动隐藏时,使得装置可以依据使用者的选择进行锻炼,大大提高了装置的实用性。



1. 一种护理康复用力量锻炼装置,包括底板(2),其特征在于,所述底板(2)的顶部正中处开设有第一滑槽(7),第一滑槽(7)的前后侧内壁焊接安装有第一滑杆(9),第一滑槽(7)内置第一滑块(8),第一滑块(8)与第一滑槽(7)滑动连接设置,第一滑块(8)套设于第一滑杆(9)上并与第一滑杆(9)滑动连接设置,第一滑块(8)的顶部焊接安装有安装壳(15),安装壳(15)呈空心矩形状结构设置,安装壳(15)的两侧内壁转动安装有第一齿轮(14)和第二齿轮(16),安装壳(15)的两侧外壁转动安装有脚踏(17),脚踏(17)的转轴横向贯穿安装壳(15)并与第二齿轮(16)的转轴焊接连接设置,底板(2)的顶部位于第一滑槽(7)的两侧焊接安装有支撑腿(3),支撑腿(3)的顶部焊接安装有座椅(1),

底板(2)的顶部位于座椅的两侧均焊接安装有支撑板(4),支撑板(4)的数量为两组且呈平行对应设置,支撑板(4)的后侧壁焊接安装有背板(6),支撑板(4)的顶部焊接安装有横杆(5),横杆(5)的数量为两组且呈平行对应设置,横杆(5)位于座椅(1)的肩部位置,横杆(5)的对应侧壁开设有第二滑槽(18),第二滑槽(18)的前后侧内壁焊接安装有第二滑杆(13),第二滑槽(18)内置第二滑块(10),第二滑槽(18)的后侧内壁焊接安装有复位弹簧(12),复位弹簧(12)套设于第二滑杆(13)上,复位弹簧(12)的自由端与第二滑块(10)焊接连接设置,第二滑块(10)的对应侧壁均焊接安装有把手(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种护理康复用力量锻炼装置,其特征在于,所述第一齿轮(14)与第二齿轮(16)啮合设置且第一齿轮(14)的直径大于第二齿轮(16)的直径。

3. 根据权利要求1所述的一种护理康复用力量锻炼装置,其特征在于,所述支撑腿(3)的数量为四组且呈矩形阵列排列设置,座椅(1)的外部包覆设置有皮套。

4. 根据权利要求1所述的一种护理康复用力量锻炼装置,其特征在于,所述第二滑块(10)位于第二滑槽(18)的正中处。

5. 根据权利要求1所述的一种护理康复用力量锻炼装置,其特征在于,所述第二滑块(10)套设于第二滑杆(13)上并与第二滑杆(13)滑动连接设置。

6. 根据权利要求1所述的一种护理康复用力量锻炼装置,其特征在于,所述把手(11)的外侧壁设置有防滑螺纹。

一种护理康复用力量锻炼装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理技术领域,尤其涉及一种护理康复用力量锻炼装置。

背景技术

[0002] 复运动可以治疗各器官系统的疾病和康复功能,使体弱者健强,提高机体的抵抗能力,调解人的情绪况态,锻炼者在实践中必须是根据自己的病情和体质状况对症下药,所以有很强的针对性。

[0003] 传统的锻炼装置,只包含某一部位的力量康复锻炼,在患者同时需要进行上肢和下肢的训练时,无法有效的满足患者的使用需求。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种护理康复用力量锻炼装置,用于解决上述的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种护理康复用力量锻炼装置,包括底板,所述底板的顶部正中处开设有第一滑槽,第一滑槽的前后侧内壁焊接安装有第一滑杆,第一滑槽内置第一滑块,第一滑块与第一滑槽滑动连接设置,第一滑块套设于第一滑杆上并与第一滑杆滑动连接设置,第一滑块的顶部焊接安装有安装壳,安装壳呈空心矩形状结构设置,安装壳的两侧内壁转动安装有第一齿轮和第二齿轮,安装壳的两侧外壁转动安装有脚踏,脚踏的转轴横向贯穿安装壳并与第二齿轮的转轴焊接连接设置,底板的顶部位于第一滑槽的两侧焊接安装有支撑腿,支撑腿的顶部焊接安装有座椅,

[0007] 底板的顶部位于座椅的两侧均焊接安装有支撑板,支撑板的数量为两组且呈平行对应设置,支撑板的后侧壁焊接安装有背板,支撑板的顶部焊接安装有横杆,横杆的数量为两组且呈平行对应设置,横杆位于座椅的肩部位置,横杆的对应侧壁开设有第二滑槽,第二滑槽的前后侧内壁焊接安装有第二滑杆,第二滑槽内置第二滑块,第二滑槽的后侧内壁焊接安装有复位弹簧,复位弹簧套设于第二滑杆上,复位弹簧的自由端与第二滑块焊接连接设置,第二滑块的对应侧壁均焊接安装有把手。

[0008] 优选的,所述第一齿轮与第二齿轮啮合设置且第一齿轮的直径大于第二齿轮的直径。

[0009] 优选的,所述支撑腿的数量为四组且呈矩形阵列排列设置,座椅的外部包覆设置有皮套。

[0010] 优选的,所述第二滑块位于第二滑槽的正中处。

[0011] 优选的,所述第二滑块套设于第二滑杆上并与第二滑杆滑动连接设置。

[0012] 优选的,所述把手的外侧壁设置有防滑螺纹。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该护理康复用力量锻炼装置,通过在底板上设置上肢与下肢同时进行锻炼的器械,使得装置能够满足使用者的使用需求,同时

装置采用弹簧作为器械的力量源,一定程度上避免了患者用力过猛导致的身体再次受创,保证了患者的使用安全性,同时脚踏设置为滑动隐藏时,使得装置可以依据使用者的选择进行锻炼,大大提高了装置的实用性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的第一滑块结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的安装壳结构示意图。

[0017] 图中:1座椅、2底板、3支撑腿、5横杆、4支撑板、6背板、7第一滑槽、8第一滑块、9第一滑杆、10第二滑块、11把手、12复位弹簧、13第二滑杆、14第一齿轮、15安装壳、16第二齿轮、17脚踏、18第二滑槽。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 实施例:参照图1-3,包括底板2,底板2的顶部正中处开设有第一滑槽7,第一滑槽7的前后侧内壁焊接安装有第一滑杆9,第一滑槽7内置第一滑块8,第一滑块8与第一滑槽7滑动连接设置,第一滑块8套设于第一滑杆9上并与第一滑杆9滑动连接设置,第一滑块8的顶部焊接安装有安装壳15,安装壳15呈空心矩形状结构设置,安装壳15的两侧内壁转动安装有第一齿轮14和第二齿轮16,第一齿轮14与第二齿轮16啮合设置且第一齿轮14的直径大于第二齿轮16的直径,安装壳15的两侧外壁转动安装有脚踏17,脚踏17的转轴横向贯穿安装壳15并与第二齿轮16的转轴焊接连接设置,底板2的顶部位于第一滑槽7的两侧焊接安装有支撑腿3,支撑腿3的数量为四组且呈矩形阵列排列设置,支撑腿3的顶部焊接安装有座椅1,座椅1的外部包覆设置有皮套,底板2的顶部位于座椅的两侧均焊接安装有支撑板4,支撑板4的数量为两组且呈平行对应设置,支撑板4的后侧壁焊接安装有背板6,支撑板4的顶部焊接安装有横杆5,横杆5的数量为两组且呈平行对应设置,横杆5位于座椅1的肩部位置,横杆5的对应侧壁开设有第二滑槽18,第二滑槽18的前后侧内壁焊接安装有第二滑杆13,第二滑槽18内置第二滑块10,第二滑块10套设于第二滑杆13上并与第二滑杆13滑动连接设置,第二滑块10位于第二滑槽18的正中处,第二滑槽18的后侧内壁焊接安装有复位弹簧12,复位弹簧12套设于第二滑杆13上,复位弹簧12的自由端与第二滑块10焊接连接设置,第二滑块10的对应侧壁均焊接安装有把手11,通过在底板上设置上肢与下肢同时进行锻炼的器械,使得装置能够满足使用者的使用需求,同时装置采用弹簧作为器械的力量源,一定程度上避免了患者用力过猛导致的身体再次受创,保证了患者的使用安全性,同时脚踏17设置为滑动隐藏时,使得装置可以依据使用者的选择进行锻炼,大大提高了装置的实用性,把手11的外侧壁设置有防滑螺纹。

[0020] 在使用时:当装置开始使用时,患者需要进行手部力量训练时,患者端坐于座椅1上,此时患者的手依次握紧把手11,此时使用者用力推动把手11做前后方向的往复运动,进

行手部力量锻炼,若使用者需要进行腿部力量时,此时使用者将其安装壳15拉出,使用者将其脚部放置于脚踏17上,连续踩动即可。

[0021] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0022] 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。

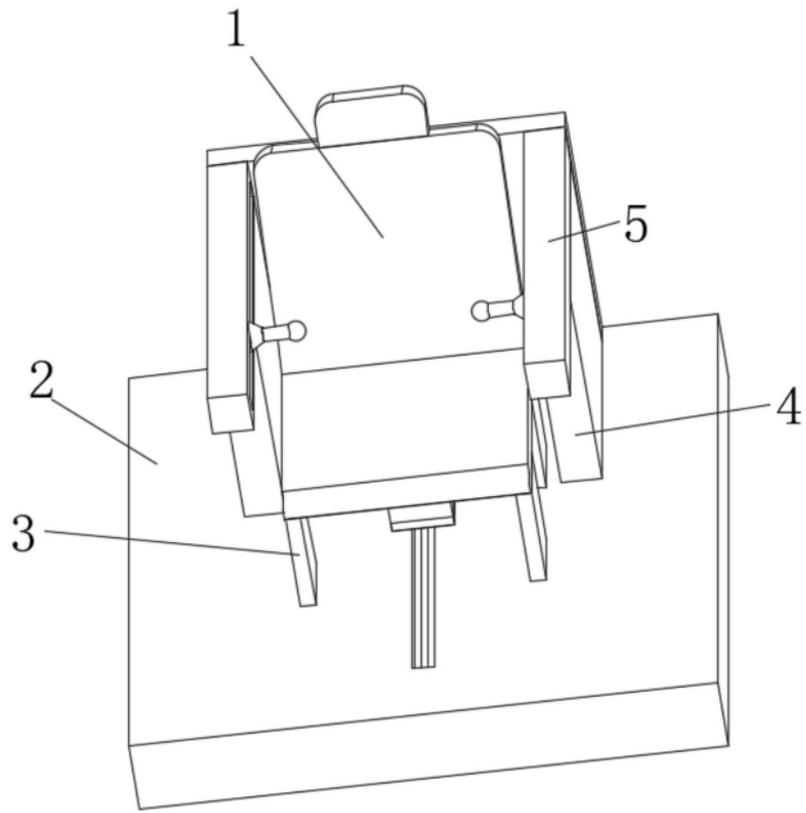


图1

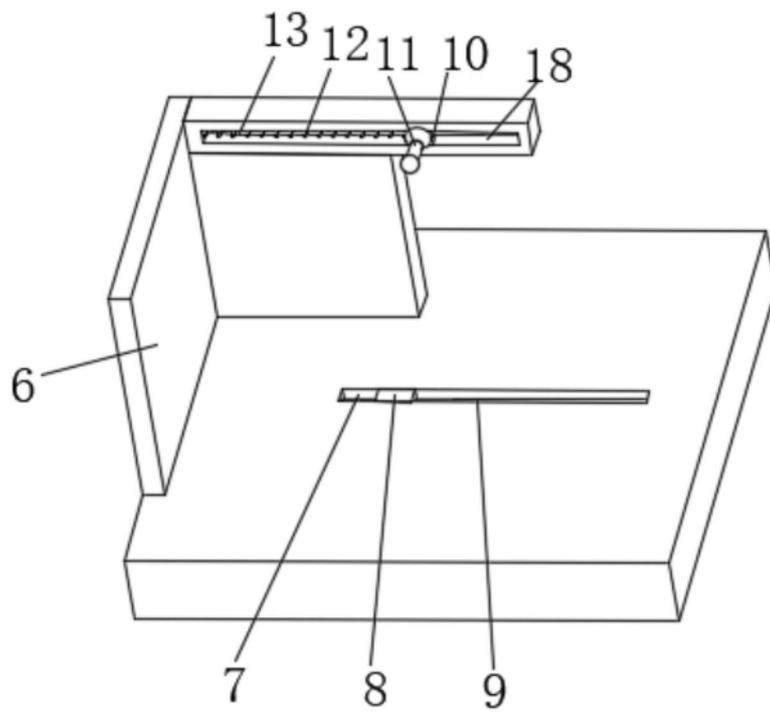


图2

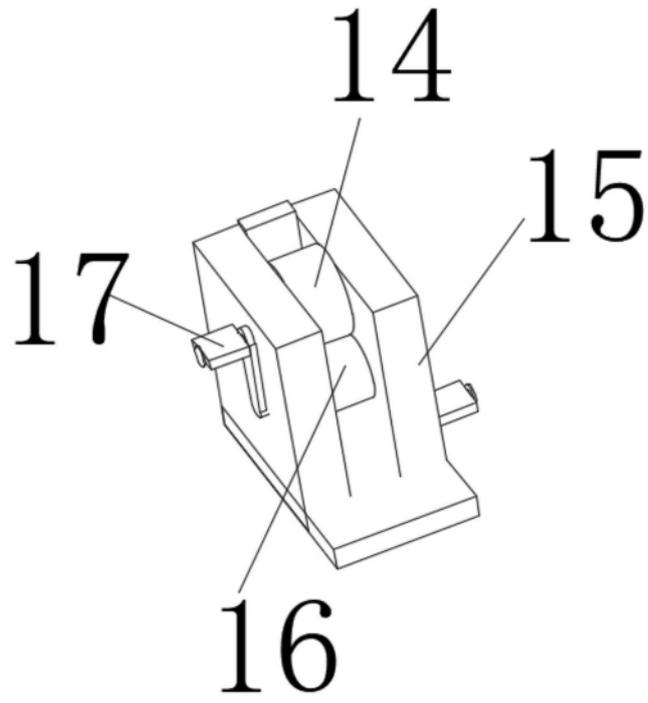


图3