



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207694170 U

(45)授权公告日 2018.08.07

(21)申请号 201721766157.0

(22)申请日 2017.12.18

(73)专利权人 王青芬

地址 555100 贵州省铜仁市石阡县泉都街
道佛顶山北路112号铜仁市石阡县妇
幼保健计划生育服务中心

(72)发明人 王青芬 徐英 罗亚琴

(74)专利代理机构 北京华仁联合知识产权代理
有限公司 11588

代理人 李珊

(51)Int.Cl.

A63B 23/12(2006.01)

A63B 23/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

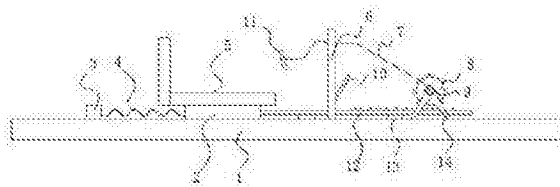
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于医院病人的锻炼康复装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于医院病人的锻炼康复装置,包括基板,基板的顶面上方依次设有第一滑块、座椅、两根支撑杆、安装架,所述第一滑块与基板滑动连接,座椅的底面设有滑动座,滑动座与基板滑动连接,且滑动座与第一滑块之间通过弹簧连接,两根所述支撑杆与基板垂直连接,且两根支撑杆的顶端之间设有顶板,顶板的中部设有通孔,两根支撑杆的底端之间设有踏板,所述安装架的顶端安装有齿轮,齿轮的一侧设有与其同轴设置的绕轮,且齿轮的底端啮合连接有齿板,齿板的底面设有第二滑块,第二滑块与基板滑动连接,所述绕轮绕有拉绳,拉绳的一端与绕轮固接。本实用新型结构简单、应用性强、便于锻炼手臂、腿部肌肉。



1. 一种用于医院病人的锻炼康复装置,包括基板(1),基板(1)的顶面上方依次设有第一滑块(3)、座椅(5)、两根支撑杆(6)、安装架(14),其特征在于:所述第一滑块(3)与基板(1)滑动连接,座椅(5)的底面设有滑动座(2),滑动座(2)与基板(1)滑动连接,且滑动座(2)与第一滑块(3)之间通过弹簧(4)连接;

两根所述支撑杆(6)与基板(1)垂直连接,且两根支撑杆(6)的顶端之间设有顶板(19),顶板(19)的中部设有通孔(18),两根支撑杆(6)的底端之间设有踏板(10);

所述安装架(14)的顶端安装有齿轮(8),齿轮(8)的一侧设有与其同轴设置的绕轮(9),且齿轮(8)的底端啮合连接有齿板(12),齿板(12)的底面设有第二滑块(13),第二滑块(13)与基板(1)滑动连接,且齿板(12)的一端与滑动座(2)固接;

所述绕轮(9)绕有拉绳(7),拉绳(7)的一端与绕轮(9)固接,绕轮(9)的另一端穿过通孔(18)、并连接有拉杆(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于医院病人的锻炼康复装置,其特征在于:所述基板(1)上设有与第一滑块(3)匹配的第一滑槽(15),第一滑槽(15)内均布有螺纹孔(16),且第一滑块(3)上设有与螺纹孔(16)连接的定位螺栓(17)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于医院病人的锻炼康复装置,其特征在于:所述第一滑块(3)上连接有三根等长的弹簧(4),且每根弹簧(4)的弹性系数均不同。

4. 根据权利要求1所述的一种用于医院病人的锻炼康复装置,其特征在于:所述踏板(10)与基板(1)倾斜设置,且踏板(10)的表面设有防滑纹。

5. 根据权利要求1所述的一种用于医院病人的锻炼康复装置,其特征在于:所述拉绳(7)为若干根不锈钢金属丝拧制而成。

一种用于医院病人的锻炼康复装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用器具技术领域,尤其涉及一种用于医院病人的锻炼康复装置。

背景技术

[0002] 目前,对于一些病人受伤治疗后,需要进入恢复期,慢慢恢复才能正常运动,而在恢复期间,通过相关器材进行锻炼,则恢复的效果会更好,目前市场上一些锻炼器材过于高端,在病人好后,便用不上,从而造成一定地资源浪费,需要一种应用性比较强的器材来解决此类问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于医院病人的锻炼康复装置,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:

[0005] 一种用于医院病人的锻炼康复装置,包括基板,基板的顶面上方依次设有第一滑块、座椅、两根支撑杆、安装架,所述第一滑块与基板滑动连接,座椅的底面设有滑动座,滑动座与基板滑动连接,且滑动座与第一滑块之间通过弹簧连接。

[0006] 两根所述支撑杆与基板垂直连接,且两根支撑杆的顶端之间设有顶板,顶板的中部设有通孔,两根支撑杆的底端之间设有踏板。

[0007] 所述安装架的顶端安装有齿轮,齿轮的一侧设有与其同轴设置的绕轮,且齿轮的底端啮合连接有齿板,齿板的底面设有第二滑块,第二滑块与基板滑动连接,且齿板的一端与滑动座固接。

[0008] 所述绕轮绕有拉绳,拉绳的一端与绕轮固接,绕轮的另一端穿过通孔、并连接有拉杆。

[0009] 进一步的,所述基板上设有与第一滑块匹配的第一滑槽,第一滑槽内均布有螺纹孔,且第一滑块上设有与螺纹孔连接的定位螺栓。

[0010] 进一步的,所述第一滑块上连接有三根等长的弹簧,且每根弹簧的弹性系数均不同。

[0011] 进一步的,所述踏板与基板倾斜设置,且踏板的表面设有防滑纹。

[0012] 进一步的,所述拉绳为若干根不锈钢金属丝拧制而成。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型在基板上设计了用于病人坐立的座椅,且座椅与基板滑动连接,座椅的后侧通过弹簧与第一滑动块连接,座椅的前侧设有脚踏板,方便病人锻炼腿部肌肉,在座椅前侧连接有水平的齿板,齿板与基板滑动连接,同时齿板的另一侧上方设有与其啮合连接的齿轮,齿轮上同轴安装有绕轮,绕轮上设有拉绳,病人拉动拉绳,带动座椅滑动,方便锻炼病人的手臂肌肉,本装置结构简单,锻炼效果好。

附图说明

[0015] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0016] 图1为本实用新型的总体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的部分结构俯视图;

[0018] 图3为本实用新型的部分结构侧视图。

[0019] 图中:基板1、滑动座2、第一滑块3、弹簧4、座椅5、支撑杆6、拉绳7、齿轮8、绕轮9、踏板10、拉杆11、齿板12、第二滑块13、安装架14、第一滑槽15、螺纹孔16、定位螺栓17、通孔18、顶板19。

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] 参见图1-3,一种用于医院病人的锻炼康复装置,包括基板1,基板1的顶面上方依次设有第一滑块3、座椅5、两根支撑杆6、安装架14,所述第一滑块3与基板1滑动连接,座椅5的底面设有滑动座2,滑动座2与基板1滑动连接,且滑动座2与第一滑块3之间通过弹簧4连接。

[0022] 两根所述支撑杆6与基板1垂直连接,且两根支撑杆6的顶端之间设有顶板19,顶板19的中部设有通孔18,两根支撑杆6的底端之间设有踏板10。

[0023] 所述安装架14的顶端安装有齿轮8,齿轮8的一侧设有与其同轴设置的绕轮9,且齿轮8的底端啮合连接有齿板12,齿板12的底面设有第二滑块13,第二滑块13与基板1滑动连接,且齿板12的一端与滑动座2固接。

[0024] 所述绕轮9绕有拉绳7,拉绳7的一端与绕轮9固接,绕轮9的另一端穿过通孔18、并连接有拉杆11。

[0025] 进一步的,所述基板1上设有与第一滑块3匹配的第一滑槽15,第一滑槽15内均布有螺纹孔16,且第一滑块3上设有与螺纹孔16连接的定位螺栓17;便于调节弹力大小。

[0026] 进一步的,所述第一滑块3上连接有三根等长的弹簧4,且每根弹簧4的弹性系数均不同;便于调节弹性大小,方便满足病人的不同锻炼需求。

[0027] 进一步的,所述踏板10与基板1倾斜设置,且踏板10的表面设有防滑纹;使用更加舒适,安全性更高。

[0028] 进一步的,所述拉绳7为若干根不锈钢金属丝拧制而成;强度更高,使用寿命更长。

[0029] 本实用新型在基板1上设计了用于病人坐立的座椅5,且座椅5与基板1滑动连接,座椅5的后侧通过弹簧4与第一滑动3块连接,座椅5的前侧设有脚踏板10,方便病人锻炼腿部肌肉,在座椅5前侧连接有水平的齿板12,齿板12与基板1滑动连接,同时齿板12的另一侧上方设有与其啮合连接的齿轮8,齿轮8上同轴安装有绕轮9,绕轮9上设有拉绳7,病人拉动

拉绳7,带动座椅5滑动,方便锻炼病人的手臂肌肉,本装置结构简单,锻炼效果好。

[0030] 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。

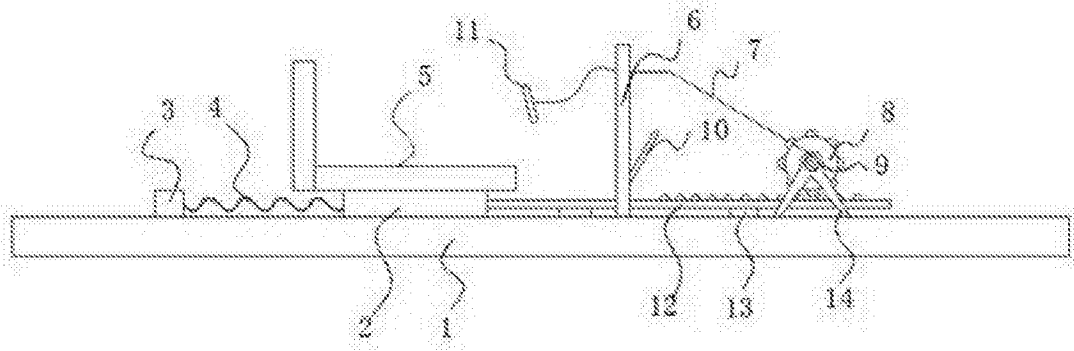


图1

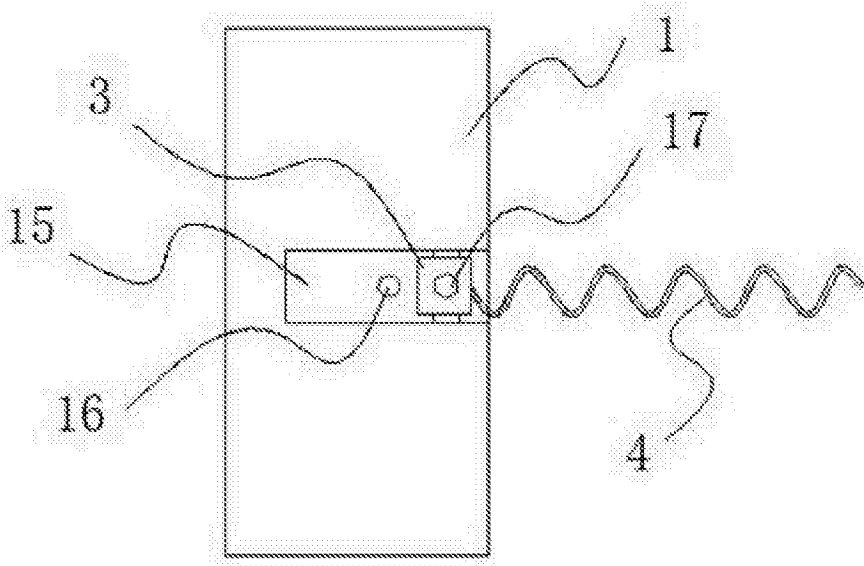


图2

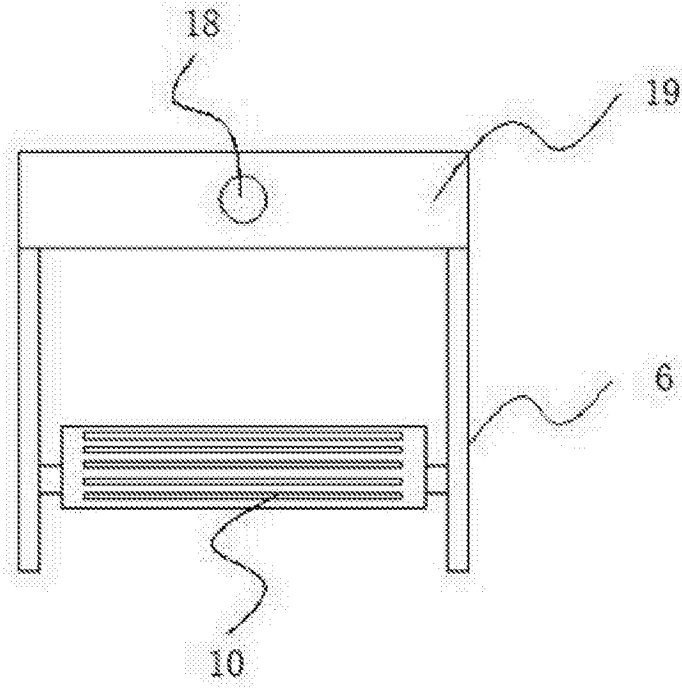


图3