



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209155018 U

(45)授权公告日 2019.07.26

(21)申请号 201821512497.5

(22)申请日 2018.09.17

(73)专利权人 日照市中医医院

地址 276800 山东省日照市望海路35号日照市中医医院

(72)发明人 闫秀中

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事务所(普通合伙) 44248

代理人 谢肖雄

(51) Int. Cl.

A63B 23/12(2006.01)

A63B 21/02(2006.01)

A63B 23/04(2006.01)

A61H 15/00(2006.01)

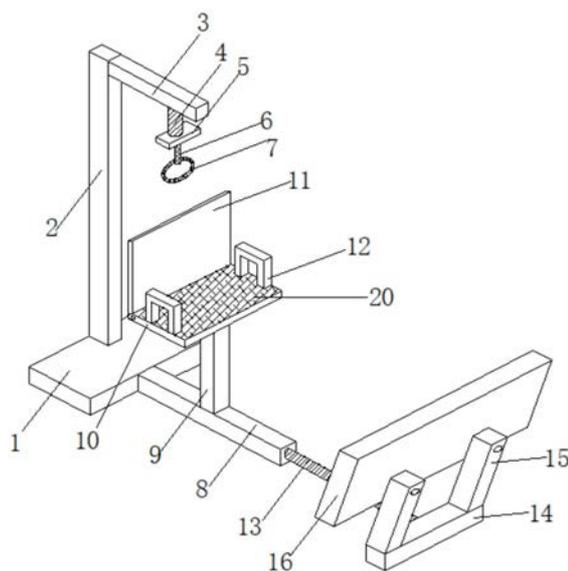
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种骨科临床用康复训练设备

(57)摘要

本实用新型属于骨科临床领域且公开了一种骨科临床用康复训练设备,包括底板,所述底板顶部左侧中端设有竖杆,所述竖杆顶端右侧与横杆焊接,所述横杆底部通过第一弹簧与横板连接,所述横板底部设置有连接绳,所述连接绳底部设有吊环,所述底板右侧中端与连接杆固定连接,所述连接杆顶部中端通过支撑腿与座板固定连接,所述座板左端通过转轴与背板转动连接,所述连接杆右端通过第二弹簧与固定杆连接,所述固定杆顶部设置有支撑杆,所述支撑杆通过螺钉与踏板固定连接。本实用新型通过设置吊环,有效地加快了患者上肢骨骼的恢复程度,通过设置脚踏板,提高了患者腿部骨骼的恢复效率,通过设置按摩轮,有利于患者足部血液循环,防止肌肉萎缩。



CN 209155018 U

1. 一种骨科临床用康复训练设备,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)顶部左侧中端设有竖杆(2),所述竖杆(2)顶端右侧与横杆(3)焊接,所述横杆(3)底部通过第一弹簧(4)与横板(5)连接,所述横板(5)底部设置有连接绳(6),所述连接绳(6)底部设有吊环(7),所述底板(1)右侧中端于连接杆(8)固定连接,所述连接杆(8)顶部中端通过支撑腿(9)与座板(10)固定连接,所述座板(10)左端通过转轴与背板(11)转动连接,所述连接杆(8)右端通过第二弹簧(13)与固定杆(14)连接,所述固定杆(14)顶部设置有支撑杆(15),所述支撑杆(15)通过螺钉与踏板(16)固定连接,所述踏板(16)内部设置有凹槽(17),所述凹槽(17)内部设置有连接轴(18),且连接轴(18)两端与踏板(16)转动连接,所述连接轴(18)表面设置有按摩轮(19)。

2. 如权利要求1所述的一种骨科临床用康复训练设备,其特征在于:所述吊环(7)外部包裹有防滑套。

3. 如权利要求1所述的一种骨科临床用康复训练设备,其特征在于:所述座板(10)顶部两侧设置有扶手(12)。

4. 如权利要求1所述的一种骨科临床用康复训练设备,其特征在于:所述底板(1)、连接杆(8)、支撑腿(9)、固定杆(14)和支撑杆(15)均由钢板制成。

5. 如权利要求1所述的一种骨科临床用康复训练设备,其特征在于:座板(10)顶部设置有橡胶制成的防滑垫(20)。

一种骨科临床用康复训练设备

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种骨科临床用康复训练设备,属于骨科临床领域。

背景技术

[0002] 骨科是各大医院最常见的科室之一,主要研究骨骼肌肉系统的解剖、生理与病理,运用药物、手术及物理方法保持和发展这一系统的正常形态与功能,患者在经历了骨折、关节炎、颈椎病和扭挫伤等长时间固定治疗后肌肉容易猥琐,肢体运动功能下降,因此需要康复锻炼,但是现有的康复锻炼设备功能单一,康复效果较差,不具备多部位骨骼肌肉的恢复训练。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种骨科临床用康复训练设备,通过设置吊环,有效地加快了患者上肢骨骼的恢复程度,通过设置脚踏板,提高了患者腿部骨骼的恢复效率,通过设置按摩轮,有利于患者足部血液循环,防止肌肉萎缩,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供一种骨科临床用康复训练设备,包括底板,所述底板顶部左侧中端设有竖杆,所述竖杆顶端右侧与横杆焊接,所述横杆底部通过第一弹簧与横板连接,所述横板底部设置有连接绳,所述连接绳底部设有吊环,所述底板右侧中端与连接杆固定连接,所述连接杆顶部中端通过支撑腿与座板固定连接,所述座板左端通过转轴与背板转动连接,所述连接杆右端通过第二弹簧与固定杆连接,所述固定杆顶部设置有支撑杆,所述支撑杆通过螺钉与踏板固定连接,所述踏板内部设置有凹槽,所述凹槽内部设置有连接轴,且连接轴两端与踏板转动连接,所述连接轴表面设置有按摩轮。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述吊环外部包裹有防滑套。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述座板顶部两侧设置有扶手。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述底板、连接杆、支撑腿、固定杆和支撑杆均由钢板制成。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,座板顶部设置有橡胶制成的防滑垫。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:通过设置吊环,有效地加快了患者上肢骨骼的恢复程度,通过设置脚踏板,提高了患者腿部骨骼的恢复效率,通过设置按摩轮,有利于患者足部血液循环,防止肌肉萎缩。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0012] 在附图中:

[0013] 图1是本实用新型实施例所述的一种骨科临床用康复训练设备整体结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型实施例所述的一种骨科临床用康复训练设备踏板结构示意图。

[0015] 图中标号：1、底板；2、竖杆；3、横杆；4、第一弹簧；5、横板；6、连接绳；7、吊环；8、连接杆；9、支撑腿；10、座板；11、背板；12、扶手；13、第二弹簧；14、固定杆；15、支撑杆；16、踏板；17、凹槽；18、连接轴；19、按摩轮；20、防滑垫。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例：请参阅图1-2，本实用新型一种骨科临床用康复训练设备，包括底板1，所述底板1顶部左侧中端设有竖杆2，所述竖杆2顶端右侧与横杆3焊接，所述横杆3底部通过第一弹簧4与横板5连接，所述横板5底部设置有连接绳6，所述连接绳6底部设有吊环7，所述吊环7外部包裹有防滑套，起到防滑的作用，所述底板1右侧中端于连接杆8固定连接，所述连接杆8顶部中端通过支撑腿9与座板10固定连接，座板10顶部设置有橡胶制成的防滑垫20，所述座板10顶部两侧设置有扶手12，起到保护患者的作用，所述座板10左端通过转轴与背板11转动连接，所述连接杆8右端通过第二弹簧13与固定杆14连接，所述固定杆14顶部设置有支撑杆15，所述底板1、连接杆8、支撑腿9、固定杆14和支撑杆15均由钢板制成，所述支撑杆15通过螺钉与踏板16固定连接，所述踏板16内部设置有凹槽17，所述凹槽17内部设置有连接轴18，且连接轴18两端与踏板16转动连接，所述连接轴18表面设置有按摩轮19。

[0018] 需要说明的是，本实用新型为一种骨科临床用康复训练设备，使用时，患者坐在座板10上，手拉吊环7，通过第一弹簧13，起到锻炼上肢的作用，加快康复，患者将脚放在踏板16上，通过腿部弯曲伸直，来伸长压缩第二弹簧13，使踏板16来回移动，通过按摩轮19，可以促进足部血液循环，加快骨骼肌肉的康复。

[0019] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，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。

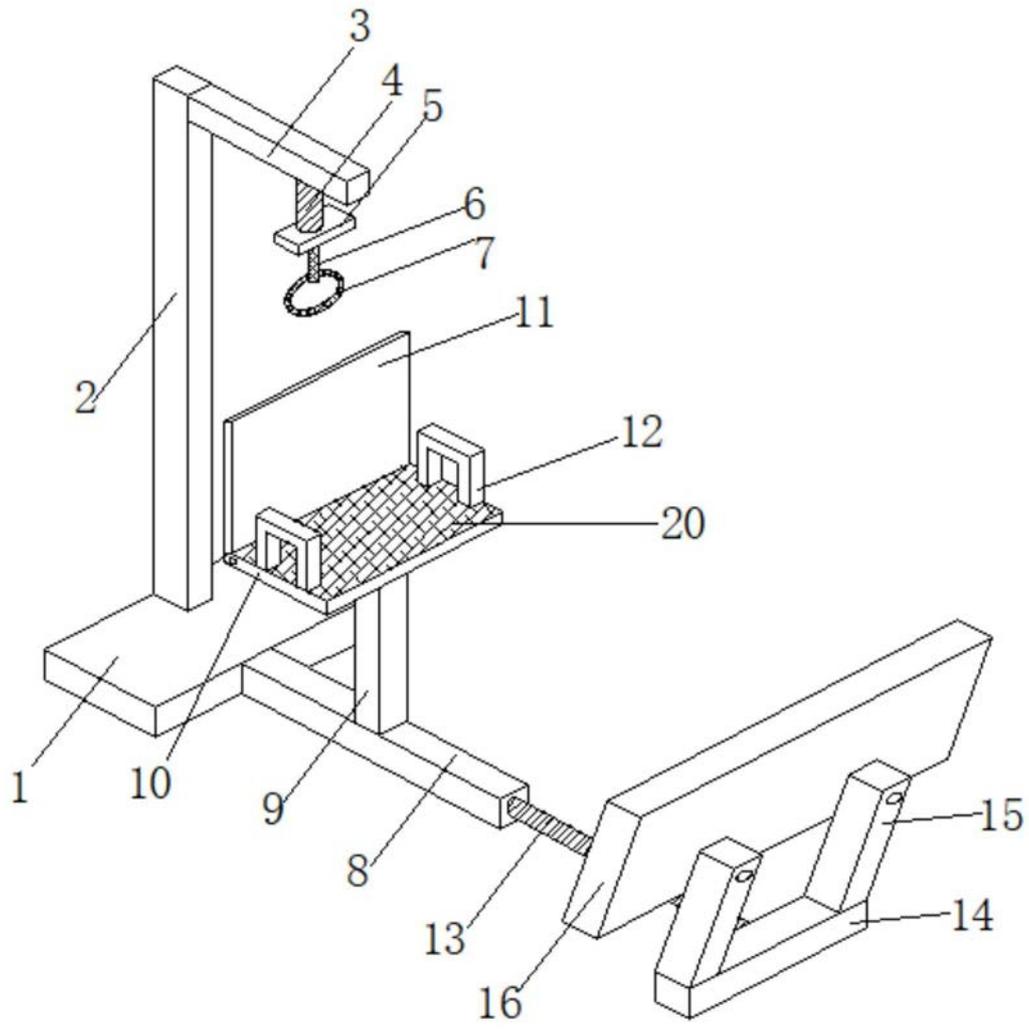


图1

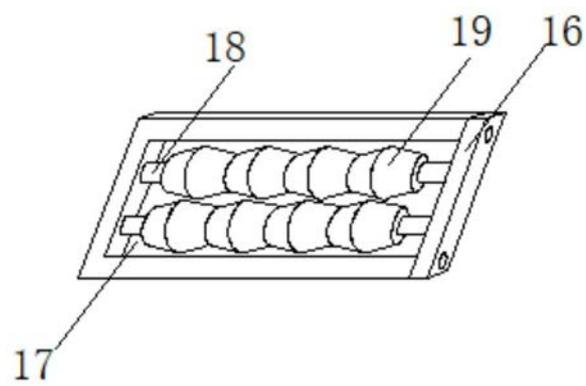


图2