



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209996725 U

(45)授权公告日 2020.01.31

(21)申请号 201920512735.0

(22)申请日 2019.04.16

(73)专利权人 蒲丽筠

地址 255000 山东省淄博市张店区共青团
西路54号

(72)发明人 蒲丽筠

(51)Int.Cl.

A61H 3/04(2006.01)

A61G 5/00(2006.01)

A61G 5/10(2006.01)

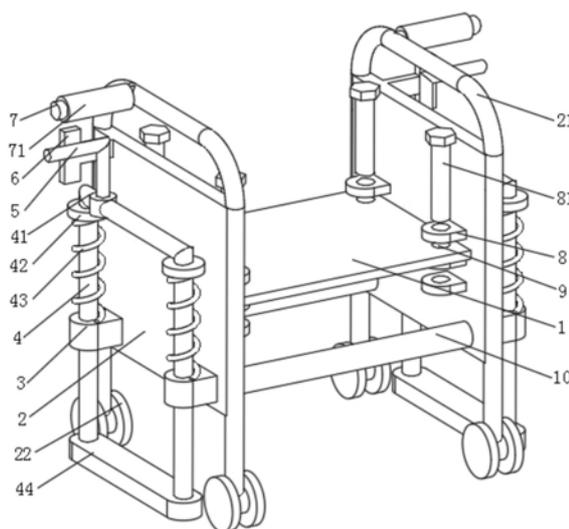
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种骨科康复座椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种骨科康复座椅,包括座板,所述座板的两端均设有支撑板,且两块支撑板的内侧面下端通过两根对称设置的固定杆固定连接,支撑板的侧面边缘设有框架,框架的侧面上端设有把手,把手的侧面套接有皮套,框架的下表面设有两个对称设置的万向轮,支撑板的外侧面下端设有两个对称设置的定位套筒,定位套筒的内部设有辅助支撑装置,辅助支撑装置的支撑杆与定位套筒活动卡接,且辅助支撑装置的弹簧的下端与定位套筒的上表面固定连接。该骨科康复座椅,结构简单,稳定性好,可以移动,能够辅助患者锻炼,并且可以对患者起到保护作用,同时可以对座板的高度进行调节,便于不同身高患者的使用,使用方便。



1. 一种骨科康复座椅,包括座板(1),其特征在于:所述座板(1)的两端均设有支撑板(2),且两块支撑板(2)的内侧面下端通过两根对称设置的固定杆(10)固定连接,所述支撑板(2)的侧面边缘设有框架(21),所述框架(21)的侧面上端设有把手(7),所述把手(7)的侧面套接有皮套(71),所述框架(21)的下表面设有两个对称设置的万向轮(22),所述支撑板(2)的外侧面下端设有两个对称设置的定位套筒(3),所述定位套筒(3)的内部设有辅助支撑装置(4),所述辅助支撑装置(4)的支撑杆(41)与定位套筒(3)活动卡接,且辅助支撑装置(4)的弹簧(43)的下端与定位套筒(3)的上表面固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种骨科康复座椅,其特征在于:所述辅助支撑装置(4)包括支撑杆(41),所述支撑杆(41)的侧面上端设有圆形板(42),且支撑杆(41)与圆形板(42)下侧对应的侧面活动套接有弹簧(43),所述弹簧(43)的上端与圆形板(42)的下表面固定连接,且支撑杆(41)的下表面设有底板(44)。

3. 根据权利要求1所述的一种骨科康复座椅,其特征在于:所述支撑杆(41)与把手(7)对应的上端设有L形杆(5),且L形杆(5)的下端通过轴承与支撑杆(41)转动连接,所述支撑板(2)与L形杆(5)对应的侧面设有T形板(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种骨科康复座椅,其特征在于:所述支撑板(2)与座板(1)对应的内侧面设有均匀分布的固定环(8),所述固定环(8)有三组,且三组固定环(8)在支撑板(2)的内侧面等距分布。

5. 根据权利要求4所述的一种骨科康复座椅,其特征在于:所述固定环(8)的内侧面设有螺纹,且固定环(8)的内部螺纹连接有固定螺栓(81),所述座板(1)与固定螺栓(81)对应的表面设有通孔(9),且固定螺栓(81)与通孔(9)活动卡接。

一种骨科康复座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种骨科康复座椅。

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。随着时代和社会的变更，骨科伤病谱有了明显的变化，例如，骨关节结核、骨髓炎、小儿麻痹症等疾病明显减少，交通事故引起的创伤明显增多，在骨科患者进行康复锻炼时，特别是对于腿部受伤的患者来说，在康复锻炼时，由于腿部受伤，患者自主锻炼时比较危险，而且锻炼一段时间后需要坐下休息，现有的座椅是主要轮椅，但是轮椅的高度不能调节，不方便身高不同的患者坐下，使用不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷，提供一种骨科康复座椅，结构简单，稳定性好，可以移动，能够辅助患者锻炼，并且可以对患者起到保护作用，同时可以对座板的高度进行调节，便于不同身高患者的使用，使用方便，可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种骨科康复座椅，包括座板，所述座板的两端均设有支撑板，且两块支撑板的内侧面下端通过两根对称设置的固定杆固定连接，所述支撑板的侧面边缘设有框架，所述框架的侧面上端设有把手，所述把手的侧面套接有皮套，所述框架的下表面设有两个对称设置的万向轮，所述支撑板的外侧面下端设有两个对称设置的定位套筒，所述定位套筒的内部设有辅助支撑装置，所述辅助支撑装置的支撑杆与定位套筒活动卡接，且辅助支撑装置的弹簧的下端与定位套筒的上表面固定连接。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述辅助支撑装置包括支撑杆，所述支撑杆的侧面上端设有圆形板，且支撑杆与圆形板下侧对应的侧面活动套接有弹簧，所述弹簧的上端与圆形板的下表面固定连接，且支撑杆的下表面设有底板。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述支撑杆与把手对应的上端设有L形杆，且L形杆的下端通过轴承与支撑杆转动连接，所述支撑板与L形杆对应的侧面设有T形板。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述支撑板与座板对应的内侧面设有均匀分布的固定环，所述固定环有三组，且三组固定环在支撑板的内侧面等距分布。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述固定环的内侧面设有螺纹，且固定环的内部螺纹连接有固定螺栓，所述座板与固定螺栓对应的表面设有通孔，且固定螺栓与通孔活动卡接。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本骨科康复座椅，可以起到支撑整个座椅的作用，防止座椅移动，便于患者坐下休息；可以通过L形杆对支撑杆进行调节，便于整

个座椅的移动和固定;便于对座板的高度进行调节,便于不同身高患者的使用;可以通过固定螺栓对座板进行固定,提高座板的稳定性;整个骨科康复座椅,结构简单,稳定性好,可以移动,能够辅助患者锻炼,并且可以对患者起到保护作用,同时可以对座板的高度进行调节,便于不同身高患者的使用,使用方便。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中:1座板、2支撑板、21框架、22万向轮、3定位套筒、4辅助支撑装置、41支撑杆、42圆形板、43弹簧、44底板、5 L形杆、6 T形板、7把手、71皮套、8固定环、81固定螺栓、9通孔、10固定杆。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种骨科康复座椅,包括座板1,座板1的两端均设有支撑板2,支撑板2与座板1对应的内侧面设有均匀分布的固定环8,固定环8有三组,且三组固定环8在支撑板2的内侧面等距分布,便于对座板1的高度进行调节,便于不同身高患者的使用,固定环8的内侧面设有螺纹,且固定环8的内部螺纹连接有固定螺栓81,座板1与固定螺栓81对应的表面设有通孔9,且固定螺栓81与通孔9活动卡接,可以通过固定螺栓81对座板1进行固定,提高座板1的稳定性,根据患者身高,将座板1放在相应的固定环8的表面,通过固定螺栓81将固定环8与座板1固定连接,且两块支撑板2的内侧面下端通过两根对称设置的固定杆10固定连接,支撑板2的侧面边缘设有框架21,框架21的侧面上端设有把手7,把手7的侧面套接有皮套71,起到防滑作用,框架21的下表面设有两个对称设置的万向轮22,使整个座椅可以移动,起到辅助患者锻炼的作用,支撑板2的外侧面下端设有两个对称设置的定位套筒3,定位套筒3的内部设有辅助支撑装置4,辅助支撑装置4的支撑杆41与定位套筒3活动卡接,且辅助支撑装置4的弹簧43的下端与定位套筒3的上表面固定连接,辅助支撑装置4包括支撑杆41,支撑杆41的侧面上端设有圆形板42,且支撑杆41与圆形板42下侧对应的侧面活动套接有弹簧43,弹簧43的上端与圆形板42的下表面固定连接,且支撑杆41的下表面设有底板44,可以起到支撑整个座椅的作用,防止座椅移动,便于患者坐下休息,支撑杆41与把手7对应的上端设有L形杆5,且L形杆5的下端通过轴承与支撑杆41转动连接,支撑板2与L形杆5对应的侧面设有T形板6,可以通过L形杆5对支撑杆41进行调节,便于整个座椅的移动和固定,腿部患者行走锻炼时,手握把手7,并拉动L形杆5上移,L形杆5拉动支撑杆41上移,支撑杆41带动底板44上移,从而使底板44与底面不再接触,并转动L形杆5,使L形杆5与T形板6的上端卡接,然后推动整个座椅移动,当患者需要休息时,将L形杆5复位以后转动L形杆5,并使L形杆5与T形板6的下端卡接,T形板6通过挤压L形杆5对支撑杆41进行挤压,支撑杆41对底板44进行挤压,从而使底板44与底面接触,然后患者可以坐在座板1上休息,整个骨科康复座椅,结构简单,稳定性好,可以移动,能够辅助患者锻炼,并且可以

对患者起到保护作用,同时可以对座板1的高度进行调节,便于不同身高患者的使用,使用方便。

[0014] 在使用时:根据患者身高,将座板1放在相应的固定环8的表面,通过固定螺栓81将固定环8与座板1固定连接,腿部患者行走锻炼时,手握把手7,并拉动L形杆5上移,L形杆5拉动支撑杆41上移,支撑杆41带动底板44上移,从而使底板44与底面不再接触,并转动L形杆5,使L形杆5与T形板6的上端卡接,然后推动整个座椅移动,当患者需要休息时,将L形杆5复位以后转动L形杆5,并使L形杆5与T形板6的下端卡接,T形板6通过挤压L形杆5对支撑杆41进行挤压,支撑杆41对底板44进行挤压,从而使底板44与底面接触,然后患者可以坐在座板1上休息。

[0015] 本实用新型可以起到支撑整个座椅的作用,防止座椅移动,便于患者坐下休息;可以通过L形杆5对支撑杆41进行调节,便于整个座椅的移动和固定;便于对座板1的高度进行调节,便于不同身高患者的使用;可以通过固定螺栓81对座板1进行固定,提高座板1的稳定性;整个骨科康复座椅,结构简单,稳定性好,可以移动,能够辅助患者锻炼,并且可以对患者起到保护作用,同时可以对座板1的高度进行调节,便于不同身高患者的使用,使用方便。

[0016] 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。

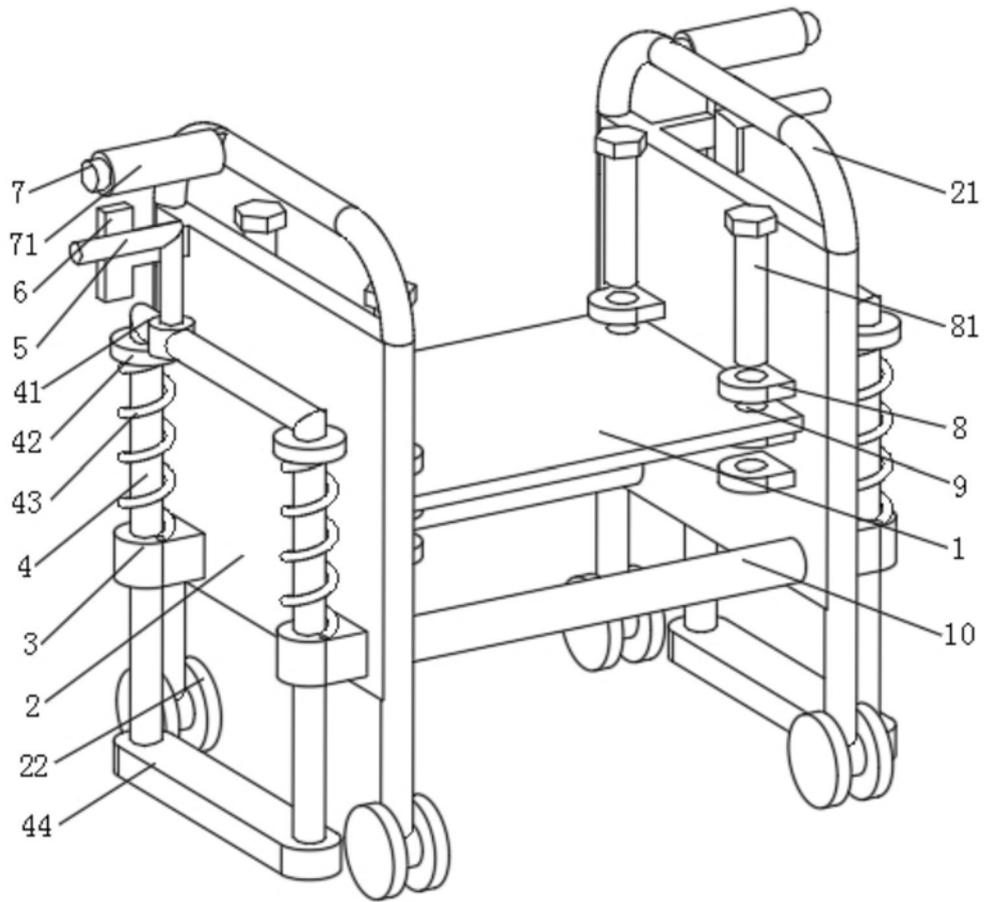


图1