



(21) 申请号 202320074319.3

(22) 申请日 2023.01.07

(73) 专利权人 阳黎莉

地址 541001 广西壮族自治区桂林市秀峰
区福利路1号、桂林市社会福利院

(72) 发明人 请求不公布姓名

(74) 专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限公司 50125

专利代理师 李智祥

(51) Int. Cl.

A61G 7/075 (2006.01)

A63B 23/04 (2006.01)

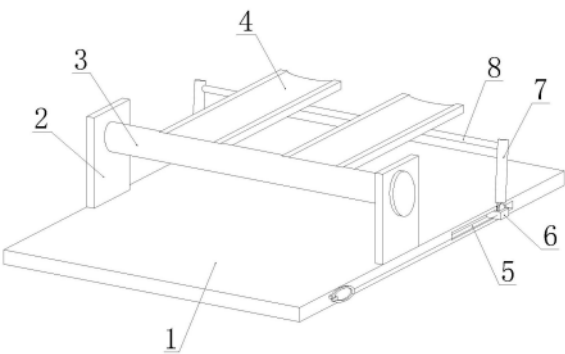
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种腿部护理架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腿部护理架,包括底座,底座的一端两侧相对固定连接有两个侧板,两个侧板的顶部之间转动连接有支撑辊,支撑辊的顶部一侧固定连接有支撑板,底座远离侧板一端的两侧活动设有能够往复移动的一号支撑杆,两个一号支撑杆之间固定连接有二号支撑杆,二号支撑杆位于两个底座的底部,本实用新型具有以下优点:本护理装置以支撑辊为支撑点,患者腿部腘窝位置为圆心,进行小腿的康护锻炼,通过挂环对滑块的收放,可对一号支撑杆的支撑高度进行调节,在锻炼前期,通过弹簧拉动滑块移动至二号支撑杆的支撑点下方,可辅助支撑板将腿部撑起,减小腿部抬起时需要用的力度,在康护前期,患者也可以进行腿部锻炼,提高康护效果。



1. 一种腿部护理架,其特征在于,包括底座,所述底座的一端两侧相对固定连接有两个侧板,两个所述侧板的顶部之间转动连接有支撑辊,所述支撑辊的顶部一侧固定连接有支撑板,所述底座远离侧板一端的两侧活动设有能够往复移动的一号支撑杆,两个所述一号支撑杆之间固定连接有二号支撑杆,所述二号支撑杆位于两个底座的底部。

2. 如权利要求1所述的一种腿部护理架,其特征在于,所述底座的侧壁相对滑块的位置开凿设有滑槽,所述滑块与滑槽滑动连接,所述滑块的顶部与一号支撑杆的底部转动连接。

3. 如权利要求2所述的一种腿部护理架,其特征在于,所述滑槽的内部一端固定连接有弹簧,所述弹簧与滑块固定连接。

4. 如权利要求2所述的一种腿部护理架,其特征在于,所述滑块靠近侧板的一侧通过连接绳固定连接有挂环,所述底座的侧壁固定连接有L形挂板,所述挂环挂设在L形挂板上。

5. 如权利要求1所述的一种腿部护理架,其特征在于,所述二号支撑杆与支撑板的底部转动连接。

一种腿部护理架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理设备技术领域，具体涉及一种腿部护理架。

背景技术

[0002] 腿部是用于支撑人体行走、站立的主要器官之一，日常生活中，腿具有极为重要的作用，由于经常使用，腿部也会经常受伤，如超负荷负重时，容易抽筋等，腿部手术也是较为常见的一种手术，手术后，由于患者可能还不适应，需要缓慢康护，期间只能卧床或坐轮椅，为了加快康复，通常都会使用到腿部康护护理设备。

[0003] 现有技术中，传统的腿部康护大多都是直接对腿部进行活动，后期再进行负重锻炼等，然而，在康复前期，患者可能连腿部自身的重量都无法撑起，导致前期的锻炼康护效果较差，为此，提出一种腿部护理架，以解决现有技术中，腿部康护护理时，康护效果较差的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决上述提出的技术问题，提供一种腿部护理架。

[0005] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案是：一种腿部护理架，包括底座，所述底座的一端两侧相对固定连接有两个侧板，两个所述侧板的顶部之间转动连接有支撑辊，所述支撑辊的顶部一侧固定连接有支撑板，所述底座远离侧板一端的两侧活动设有能够往复移动的一号支撑杆，两个所述一号支撑杆之间固定连接有二号支撑杆，所述二号支撑杆位于两个底座的底部。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述底座的侧壁相对滑块的位置开凿设有滑槽，所述滑块与滑槽滑动连接，所述滑块的顶部与一号支撑杆的底部转动连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述滑槽的内部一端固定连接有弹簧，所述弹簧与滑块固定连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述滑块靠近侧板的一侧通过连接绳固定连接有挂环，所述底座的侧壁固定连接有L形挂板，所述挂环挂设在L形挂板上。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述二号支撑杆与支撑板的底部转动连接。

[0010] 本实用新型具有以下优点：本护理装置以支撑辊为支撑点，患者腿部腘窝位置为圆心，进行小腿的康护锻炼，通过挂环对滑块的收放，可对一号支撑杆的支撑高度进行调节，在锻炼前期，通过弹簧拉动滑块移动至二号支撑杆的支撑点下方，可辅助支撑板将腿部撑起，减小腿部抬起时需要用的力度，在康护前期，患者也可以进行腿部锻炼，提高康护效果。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一优选实施例的立体结构示意图；

[0012] 图2是本实用新型一优选实施例的侧视结构示意图。

[0013] 附图标记说明:1、底座;2、侧板;3、支撑辊;4、支撑板;5、滑槽;6、滑块;7、一号支撑杆;8、二号支撑杆;9、弹簧;10、L形挂板;11、挂环。

具体实施方式

[0014] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述。在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相正对地重要性。

[0015] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0017] 请结合参阅图1-2,本实用新型一种腿部护理架,包括底座1,底座1的一端两侧相对固定连接有两个侧板2,两个侧板2的顶部之间转动连接有支撑辊3,支撑辊3的顶部一侧固定连接支撑板4,底座1远离侧板2一端的两侧活动设有能够往复移动的一号支撑杆7,两个一号支撑杆7之间固定连接二号支撑杆8,二号支撑杆8位于两个底座1的底部。

[0018] 底座1的侧壁相对滑块6的位置开凿设有滑槽5,滑块6与滑槽5滑动连接,滑块6的顶部与一号支撑杆7的底部转动连接,滑槽5的内部一端固定连接弹簧9,弹簧9与滑块6固定连接,滑块6被弹簧9拉动,使得滑块6向二号支撑杆8的一侧移动,滑块6靠近侧板2的一侧通过连接绳固定连接挂环11,底座1的侧壁固定连接L形挂板10,挂环11挂在L形挂板10上,通过挂环11的拉动,能够对滑块6的位置进行调节,从而调节一号支撑杆7的支撑角度,二号支撑杆8与支撑板4的底部转动连接。

[0019] 具体的,本实用新型使用时,在患者康护前期,将挂环11从L形挂板10上取下,滑块6被弹簧9拉动,使得滑块6向二号支撑杆8的一侧移动,此时的一号支撑杆7处于一个角度相对较大的位置,患者将腿部放置在两个支撑板4上,由于腿部重量较重,支撑板4被向下推动,一号支撑杆7的两端通过转动折叠,改变角度,当患者腿部抬起时,自身用力,加上弹簧9对滑块6的推力,支撑板4能够被很方便的腿起,在康护锻炼时,只需要使用相对较小的力即可;在患者康护后期,能够用较大的力时,将挂环11挂在L形挂板10上,滑块6被向L形挂板10一侧拉动,一号支撑杆7的角度变小,支撑板4下降后且不会复位,患者腿部抬起只能依靠自身用力,实现腿部在不同时间段进行康护护理的目的。

[0020] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

[0021] 本实用新型中其他未详述部分均属于现有技术,故在此不再赘述。

[0022] 最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

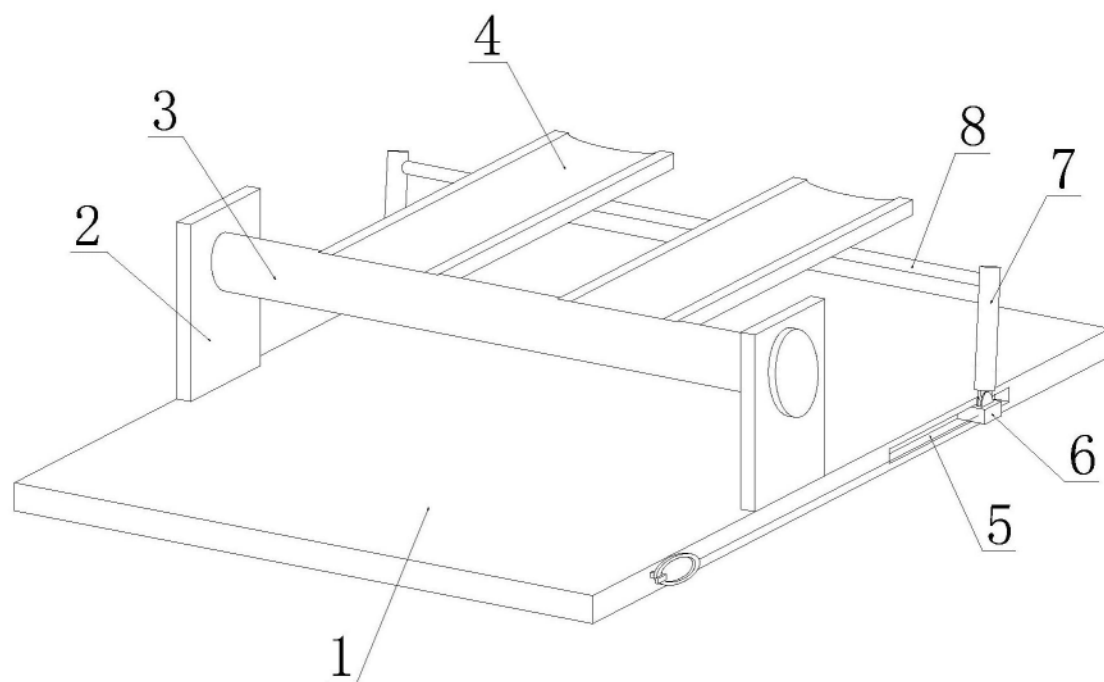


图1

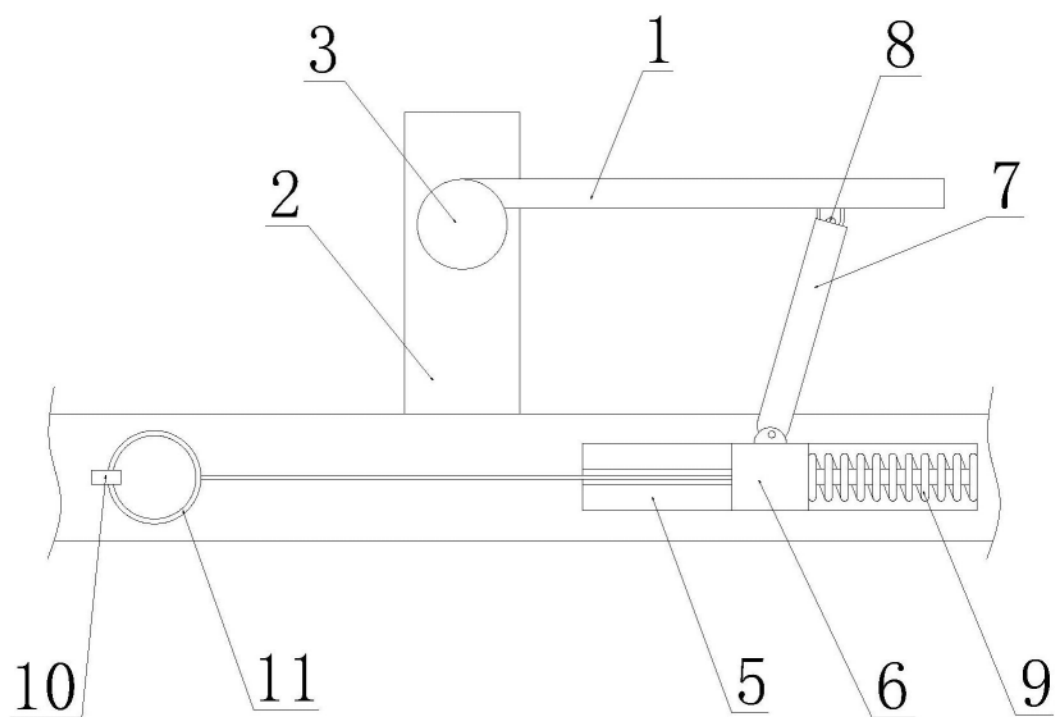


图2