



(12) 实用新型专利

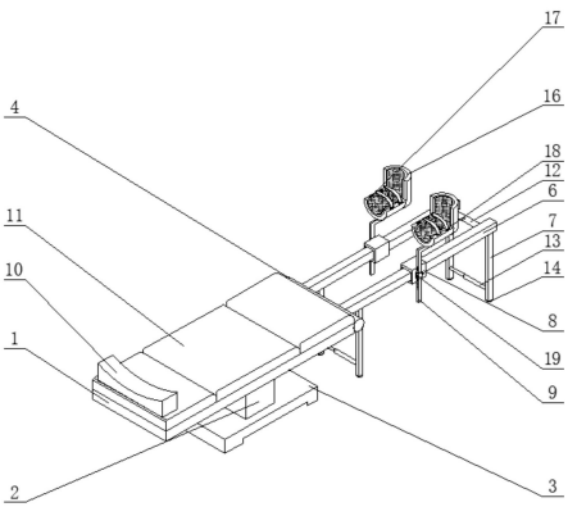
(10) 授权公告号 CN 220237128 U
(45) 授权公告日 2023. 12. 26

(21) 申请号 202321010558.9
(22) 申请日 2023.04.27
(73) 专利权人 陈寅钦
地址 510000 广东省广州市白云区太和中路53号
(72) 发明人 陈寅钦
(74) 专利代理机构 佛山市明高知识产权代理事务
所(普通合伙) 44701
专利代理师 崔倩倩
(51) Int.Cl.
A61F 5/045 (2006.01)
A61H 1/02 (2006.01)
A61G 13/10 (2006.01)
A61G 13/12 (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
一种便于组装的牵引架

(57) 摘要
本实用新型涉及搅拌箱技术领域,且公开了一种便于组装的牵引架,该便于组装的牵引架,包括主体,所述主体的底部固定连接支撑柱,所述支撑柱的底部固定连接不锈钢底座,所述主体的一侧固定连接连接杆,所述连接杆内部固定连接固定杆,所述固定杆的表面滑动连接支撑架,该便于组装的牵引架,通过支撑架和伸缩杆的设置,在使用时可以根据病人不同的体型调节支撑架之间的距离,以增加病人在使用牵引架时的舒适程度,增加了使用效果;该便于组装的牵引架,通过托脚座和升降杆的设置,在使用时可以根据病人的病情,调节托脚座的高度,托脚座的形状比较贴合脚型,并且安装了海绵垫,皮带的设置起到了固定的效果。



1. 一种便于组装的牵引架,包括主体(1),其特征在于:所述主体(1)的底部固定连接有支撑柱(2),所述支撑柱(2)的底部固定连接有不锈底座(3),所述主体(1)的一侧固定连接连接杆(4),所述连接杆(4)内部固定连接固定杆(5),所述固定杆(5)的表面滑动连接支撑架(6),所述支撑架(6)底部的两侧均固定连接支撑杆(7),所述支撑架(6)的表面滑动连接托腿架(8),所述托腿架(8)的一侧固定连接固定块,所述固定块的内部滑动连接升降杆(9),所述升降杆(9)的一侧螺纹连接调节杆(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于组装的牵引架,其特征在于:所述主体(1)的顶部固定连接软垫(11),所述软垫(11)的材质为海绵。

3. 根据权利要求1所述的一种便于组装的牵引架,其特征在于:所述主体(1)的顶部固定连接枕头(10),所述支撑架(6)的一侧固定连接伸缩杆(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于组装的牵引架,其特征在于:所述支撑杆(7)的一侧固定连接收缩杆(13),所述支撑杆(7)的底端固定连接防滑片(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于组装的牵引架,其特征在于:所述升降杆(9)的顶端固定连接钢板(15),所述钢板(15)的顶部螺纹连接托脚座(16)。

6. 根据权利要求5所述的一种便于组装的牵引架,其特征在于:所述托脚座(16)顶部的一侧嵌设有卡槽座(17),所述托脚座(16)顶部的另一侧固定连接皮带(18)。

一种便于组装的牵引架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种便于组装的牵引架。

背景技术

[0002] 医疗设备是医护人员经常需要使用的物品,牵引架是最常用的帮助肢体恢复的医疗辅助设备之一,牵引术是骨科的一种常见治疗方法,牵引架也是治疗方法中所需用到的重要用品。

[0003] 但是,大部分便于组装的牵引架,具有以下的缺点:

[0004] (1) 牵引床舒适度不够高,并且与牵引架连接在一起,不能拆卸,不便于运输,支撑架之间的距离不能够调节,没有考虑到不同体型的病人使用;

[0005] (2) 托脚架比较简约,并且托脚架的设计未贴合脚型,病人的双脚放置久了容易酸痛。

[0006] 因此,本实用新型提供了一种便于组装的牵引架来解决以上问题。

实用新型内容

[0007] (一) 解决的技术问题

[0008] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于组装的牵引架,解决了上述背景技术中提出的功能性较差和托脚架的设计的问题。

[0009] (二) 技术方案

[0010] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种便于组装的牵引架,包括主体,所述主体的底部固定连接有支撑柱,所述支撑柱的底部固定连接有不锈底座,所述主体的一侧固定连接有连接杆,所述连接杆内部固定连接有固定杆,所述固定杆的表面滑动连接有支撑架,所述支撑架底部的两侧均固定连接有支撑杆,所述支撑架的表面滑动连接有托腿架,所述托腿架的一侧固定连接有固定块,所述固定块的内部滑动连接有升降杆,所述升降杆的一侧螺纹连接有调节杆。

[0011] 可选的,所述主体的顶部固定连接有软垫,所述软垫的材质为海绵。

[0012] 可选的,所述主体的顶部固定连接有枕头,所述支撑架的一侧固定连接有伸缩杆。

[0013] 可选的,所述支撑杆的一侧固定连接有收缩杆,所述支撑杆的底端固定连接有防滑片。

[0014] 可选的,所述升降杆的顶端固定连接有钢板,所述钢板的顶部螺纹连接有托脚座。

[0015] 可选的,所述托脚座顶部的一侧嵌设有卡槽座,所述托脚座顶部的另一侧固定连接皮带。

[0016] (三) 有益效果

[0017] 本实用新型提供了一种便于组装的牵引架,具备以下有益效果:

[0018] 1、该便于组装的牵引架,通过支撑架和伸缩杆的设置,在使用时可以根据病人不同的体型调节支撑架之间的距离,以增加病人在使用牵引架时的舒适程度,增加了使用效

果。

[0019] 2、该便于组装的牵引架,通过托脚座和升降杆的设置,在使用时可以根据病人的病情,调节托脚座的高度,托脚座的形状比较贴合脚型,并且安装了海绵垫,病人在使用时更加舒适,减缓了脚部酸痛,皮带的设置起到了固定的效果。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型托脚座结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型托脚架结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型主体组装结构示意图。

[0024] 图中:1、主体;2、支撑柱;3、不锈钢底座;4、连接杆;5、固定杆;6、支撑架;7、支撑杆;8、托腿架;9、升降杆;10、枕头;11、软垫;12、伸缩杆;13、收缩杆;14、防滑片;15、钢板;16、托脚座;17、卡槽座;18、皮带;19、调节杆。

具体实施方式

[0025] 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。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。

[0026] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种便于组装的牵引架,包括主体1,主体1的底部固定连接有支撑柱2,支撑柱2的底部固定连接有不锈底座3,主体1的一侧固定连接连接有连接杆4,通过连接杆4的设置,在使用过程中起到了连接牵引床和支撑架6的效果,连接杆4内部固定连接有固定杆5,通过固定杆5的设置,在使用过程中可以调节支撑架6之间宽度,以便于不同体型的病人使用,增加了使用效果,固定杆5的表面滑动连接有支撑架6,支撑架6底端的两侧均固定连接有支撑杆7,通过支撑杆7的设置,在使用过程中起到了承受压力的效果,所述支撑架6的表面滑动连接有托腿架8,通过托腿架8的设置,在使用过程中可以调节距离,以便于不同身高的病人使用,增加了使用效果,所述托腿架8的一侧固定连接有固定块,固定块的内部滑动连接有升降杆9,通过升降杆9的设置,在使用过程中起到了调节托脚座16高度的作用,能够帮助病人找到最舒适的姿势,有利于病人恢复,所述升降杆9的一侧螺纹连接有调节杆19,通过调节杆19的设置,在使用过程中起到了调节托脚座16。

[0027] 主体1顶端的中部固定连接有软垫11,通过软垫11的设置,增加了病人在使用过程中的舒适度,软垫11的材质为海绵。

[0028] 主体1的顶部固定连接有枕头10,支撑架6的一侧固定连接有伸缩杆12,通过伸缩杆12的设置,在使用过程中配合支撑架6在固定杆5一端的移动而伸缩,从而调节支撑架6之间的距离。

[0029] 支撑杆7的一侧固定连接有收缩杆13,通过收缩杆13的设置,在使用过程中配合伸缩杆12的伸缩而伸缩,从而调节支撑杆7之间的距离,支撑杆7的底端固定连接有防滑片14,通过防滑片14的设置,在使用过程中起到了防滑的效果。

[0030] 升降杆9的顶端固定连接有钢板15,通过钢板15的设置,在使用过程中起到了连接

托脚座16,使托脚座16固定的效果,钢板15的顶部螺纹连接有托脚座16,通过托脚座16的设置,在使用过程中起到了放置双脚的效果。

[0031] 托脚座16顶部的一侧嵌设有卡槽座17,通过卡槽座17的设置,在使用过程中起到了固定皮带18的效果,托脚座16顶部的另一侧固定连接有皮带18,通过皮带18的设置,在使用过程中起到了固定双脚,防止双脚下滑的效果。

[0032] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0033] 1、在使用时,病人躺在牵引床上,医护人员根据其身高和体型调节支撑架6之间的距离,再根据其病情,调节升降杆9的高度,找到病人最舒适的姿势;

[0034] 2、调节好托腿架8的位置后,将病人的双脚轻轻放置在托脚座16上,并用皮带18加以固定,防止病人的双脚下滑,有利于病人恢复。

[0035] 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。

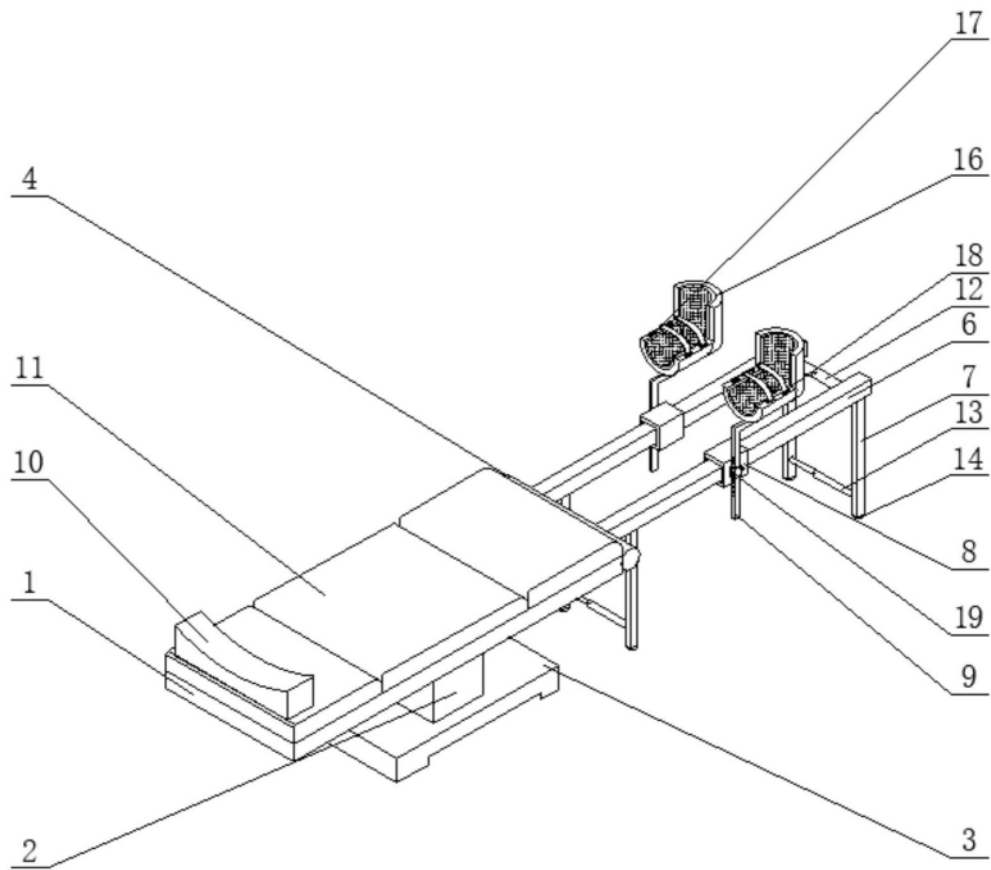


图1

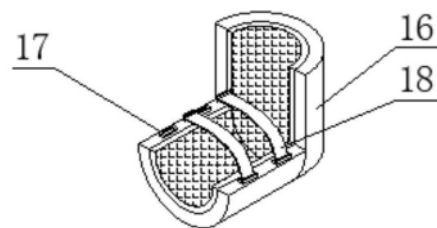


图2

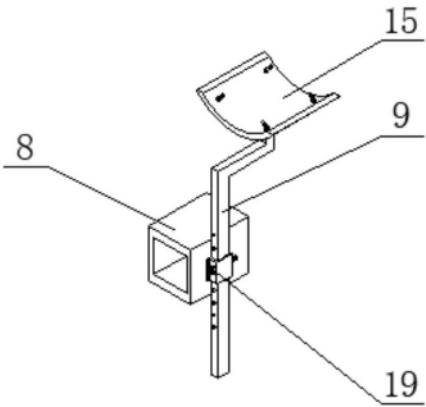


图3

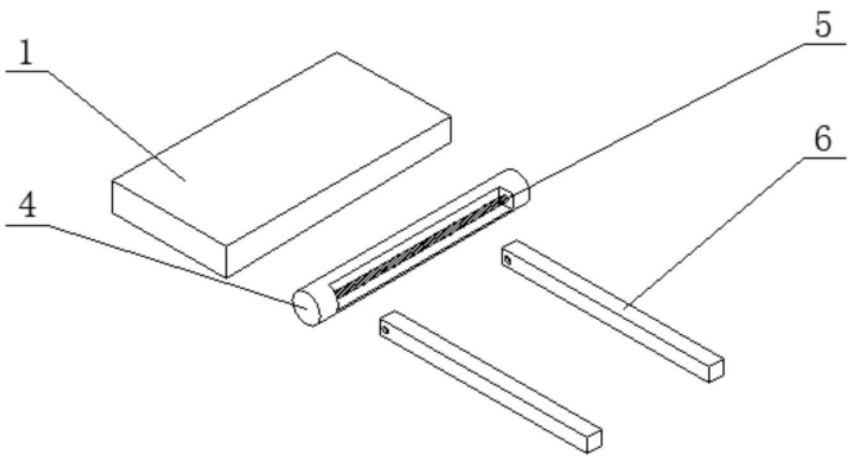


图4