(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220070025 U
(45)授权公告日 2023.11.24

(21)申请号 202321580496.5

(22)申请日 2023.06.20

(73)专利权人 镇江市第一人民医院
地址 212002 江苏省镇江市新马路1号

(72)发明人 王慧

(74)专利代理机构 常州中润迅达专利代理事务所(普通合伙) 32624
专利代理师 李静

(51)Int.Cl.
A61G 7/015(2006.01)
A61G 7/05(2006.01)
A61G 7/075(2006.01)

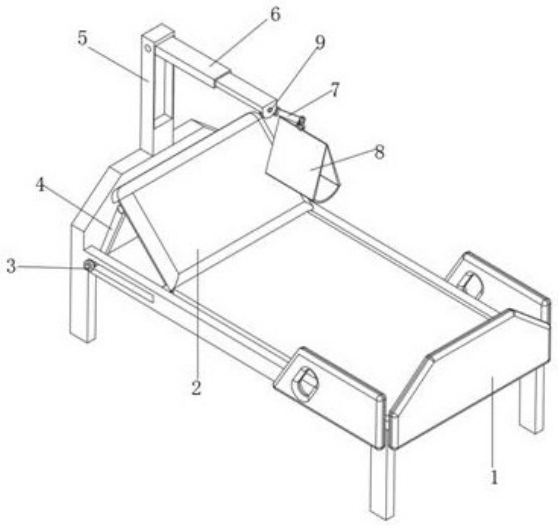
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

便于调整姿态的骨科护理装置

(57)摘要

本实用新型涉及骨科护理时调整姿态技术领域,尤其涉及便于调整姿态的骨科护理装置,其包括:护理床,所述护理床内设置有移动床垫,所述移动床垫的一侧连接有支撑杆,所述支撑杆上设置有限位件,所述限位件包括滑杆和转钮杆,所述转钮杆连接在所述滑杆的内侧,所述护理床上安装有固定架,所述固定架内连接有移动杆,所述移动杆的一端设置有弧形片,所述弧形片上连接有调节杆,所述调节杆的一端上安装有托起带。本实用新型,减少了靠背支撑时不稳定现象的产生,降低了患者手部骨折处充血的情况,提高了移动床垫支起时更加方便且固定的效果,也提高了对患者手臂进行托举的效果,减少手臂放置在移动床垫上的可能。



CN 220070025 U

1.便于调整姿态的骨科护理装置,其特征在于,包括:

护理床(1),所述护理床(1)内设置有移动床垫(2),所述移动床垫(2)的一侧连接有支撑杆(4),所述支撑杆(4)上设置有限位件(3),所述限位件(3)包括滑杆(11)和转钮杆(12),所述转钮杆(12)连接在所述滑杆(11)的内侧,所述护理床(1)上安装有固定架(5),所述固定架(5)内连接有移动杆(6),所述移动杆(6)的一端设置有弧形片(9),所述弧形片(9)上连接有调节杆(7),所述调节杆(7)的一端上安装有托起带(8)。

2.根据权利要求1所述的便于调整姿态的骨科护理装置,其特征在于,所述护理床(1)内还安装有固定床垫,所述移动床垫(2)设置在所述固定床垫的一侧,所述移动床垫(2)转动连接在所述护理床(1)的内侧。

3.根据权利要求1所述的便于调整姿态的骨科护理装置,其特征在于,所述护理床(1)的床架上开设有滑槽,所述滑杆(11)运动连接在所述滑槽内,所述滑杆(11)固定在所述支撑杆(4)的一端上,所述支撑杆(4)的另一端运动连接在所述移动床垫(2)上。

4.根据权利要求3所述的便于调整姿态的骨科护理装置,其特征在于,所述滑杆(11)移动连接在所述滑槽内,且其位于所述滑槽的内侧,所述转钮杆(12)螺纹连接在所述滑杆(11)的内侧,且其位于所述滑槽的外侧,所述转钮杆(12)和所述支撑杆(4)的一侧对称胶接有橡胶圈(10)。

5.根据权利要求1所述的便于调整姿态的骨科护理装置,其特征在于,所述固定架(5)固定安装在所述护理床(1)的顶端上,所述固定架(5)的一侧开设有凹槽,所述移动杆(6)的一端转动连接在所述凹槽内,其上设置有固定螺栓,所述移动杆(6)为伸缩拉伸板,所述弧形片(9)安装在所述移动杆(6)的另一端上。

6.根据权利要求1所述的便于调整姿态的骨科护理装置,其特征在于,所述弧形片(9)的内侧设置有转块,所述调节杆(7)的一端螺丝固定在所述转块上,所述调节杆(7)的另一端安装有卡环,所述托起带(8)卡设在所述卡环内,所述转块上设置有固定杆,所述固定杆位于所述弧形片(9)的外侧。

便于调整姿态的骨科护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及骨科护理时调整姿态技术领域,尤其涉及便于调整姿态的骨科护理装置。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,医疗技术的进步,在对骨科病人进行治疗恢复时,需要将骨科病人躺在骨科护理床上进行治疗恢复,骨科护理床是指在骨科病人在手术后,需要通过骨科护理床来对骨折进行长时间的恢复,骨科护理中,姿态调整是一项非常重要的工作,这是为了保证患者尽早康复和预防并发症。

[0003] 专利公开号CN11141958A公布了一种便于调整姿态的骨科护理床,装置通过半齿轮和驱动齿条的连接能调节翻转床板的位置,利用吊绳和腿托板能将腿部的姿态吊住,而半齿轮在驱动齿条上进行运动时,移动起来较为麻烦,且难以进行支撑,并且部分患者在靠起时手部的位置会低些,会有充血的可能不利于患者快速恢复,为此提出了便于调整姿态的骨科护理装置。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了便于调整姿态的骨科护理装置,克服了现有技术的不足,旨在解决背景技术中的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种便于调整姿态的骨科护理装置,包括护理床,所述护理床内设置有移动床垫,所述移动床垫的一侧连接有支撑杆,所述支撑杆上设置有限位件,所述限位件包括滑杆和转钮杆,所述转钮杆连接在所述滑杆的内侧,所述护理床上安装有固定架,所述固定架内连接有移动杆,所述移动杆的一端设置有弧形片,所述弧形片上连接有调节杆,所述调节杆的一端上安装有托起带。

[0007] 优选的,所述护理床内还安装有固定床垫,所述移动床垫设置在所述固定床垫的一侧,所述移动床垫转动连接在所述护理床的内侧。

[0008] 优选的,所述护理床的床架上开设有滑槽,所述滑杆运动连接在所述滑槽内,所述滑杆固定在所述支撑杆的一端上,所述支撑杆的另一端运动连接在所述移动床垫上。

[0009] 优选的,所述滑杆移动连接在所述滑槽内,且其位于所述滑槽的内侧,所述转钮杆螺纹连接在所述滑杆的内侧,且其位于所述滑槽的外侧,所述转钮杆和所述支撑杆的一侧对称胶接有橡胶圈。

[0010] 优选的,所述固定架固定安装在所述护理床的顶端上,所述固定架的一侧开设有凹槽,所述移动杆的一端转动连接在所述凹槽内,其上设置有固定螺栓,所述移动杆为伸缩拉伸板,所述弧形片安装在所述移动杆的另一端上。

[0011] 优选的,所述弧形片的内侧设置有转块,所述调节杆的一端螺丝固定在所述转块上,所述调节杆的另一端安装有卡环,所述托起带卡设在所述卡环内,所述转块上设置有固

定杆,所述固定杆位于所述弧形片的外侧。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型可以通过转钮杆的旋转能调节支撑杆的位置,从而将移动床垫支起,通过橡胶圈能使支撑杆的位置进行限位住,防止出现滑动情况的产生,通过移动杆能便于弧形片位置的移动,通过弧形片能改变调节杆的位置方便不同位置的患者使用,通过托起带能便于患者手臂进行托举。

[0014] 本实用新型,减少了靠背支撑时不稳定现象的产生,降低了患者手部骨折处充血的情况,提高了移动床垫支起时更加方便且固定的效果,也提高了对患者手臂进行托举的效果,减少手臂放置在移动床垫上的可能。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的便于调整姿态的骨科护理装置的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出的便于调整姿态的骨科护理装置的结构主视示意图;

[0017] 图3为本实用新型提出的便于调整姿态的骨科护理装置的结构侧视示意图;

[0018] 图4为限位件部分的结构示意图。

[0019] 图中:1、护理床;2、移动床垫;3、限位件;4、支撑杆;5、固定架;6、移动杆;7、调节杆;8、托起带;9、弧形片;10、橡胶圈;11、滑杆;12、转钮杆。

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] 实施例1:

[0022] 参照图1-4,便于调整姿态的骨科护理装置,包括护理床1,护理床1内设置有移动床垫2,移动床垫2的一侧连接有支撑杆4,支撑杆4上设置有限位件3,限位件3包括滑杆11和转钮杆12,转钮杆12连接在滑杆11的内侧,护理床1上安装有固定架5,固定架5固定安装在护理床1的顶端上,固定架5的一侧开设有凹槽,移动杆6的一端转动连接在凹槽内,其上设置有固定螺栓,移动杆6为伸缩拉伸板,弧形片9安装在移动杆6的另一端上,固定架5内连接有移动杆6,移动杆6的一端设置有弧形片9,弧形片9的内侧设置有转块,调节杆7的一端螺丝固定在转块上,调节杆7的另一端安装有卡环,托起带8卡设在卡环内,转块上设置有固定杆,固定杆位于弧形片9的外侧,弧形片9上连接有调节杆7,调节杆7的一端上安装有托起带8。

[0023] 本实施中,护理床1内还安装有固定床垫,移动床垫2设置在固定床垫的一侧,移动床垫2转动连接在护理床1的内侧,护理床1的床架上开设有滑槽,滑杆11运动连接在滑槽内,滑杆11固定在支撑杆4的一端上,支撑杆4的另一端运动连接在移动床垫2上,滑杆11移动连接在滑槽内,且其位于滑槽的内侧,转钮杆12螺纹连接在滑杆11的内侧,且其位于滑槽的外侧,转钮杆12和支撑杆4的一侧对称胶接有橡胶圈10。

[0024] 工作原理:使用时将移动床垫2进行抬起,将支撑杆4移动到滑槽的一端处,并且转

动转钮杆12,使两侧的橡胶圈10牢牢的夹持在护理床1的外侧,将移动杆6翻折出来,并将其进行拉伸出来,将调节杆7固定在转块上,并且转动调节杆7对应的位置,调节完成后利用固定杆进行调节杆7位置的固定,将托起带8进行挂在卡环内,患者手部水平放置在内部。

[0025] 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。

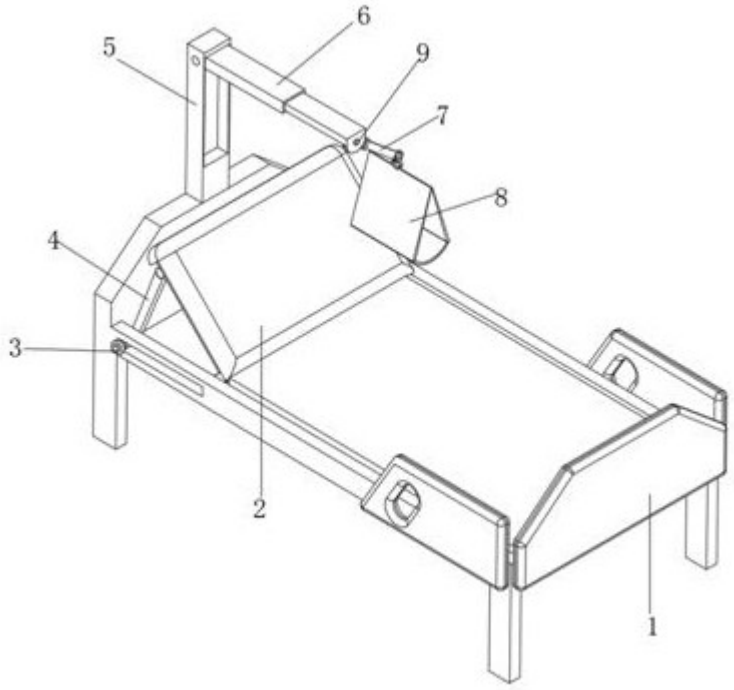


图 1

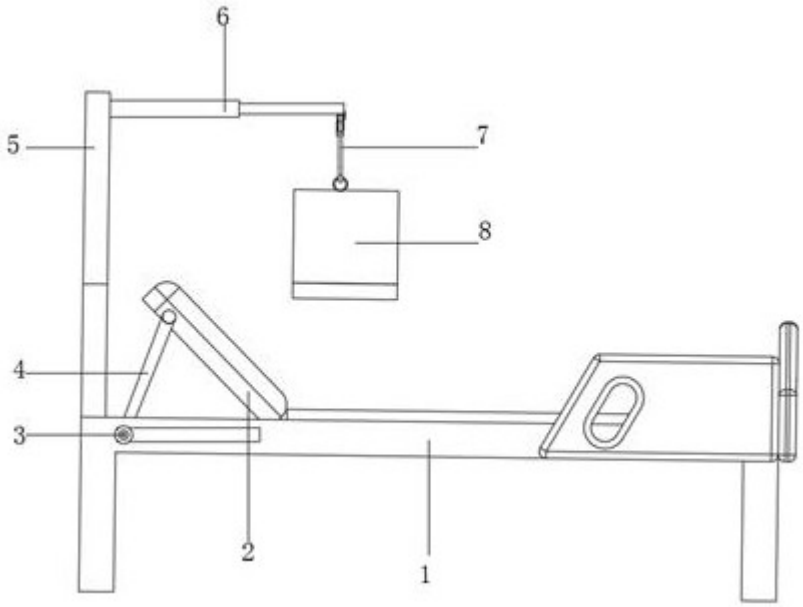


图 2

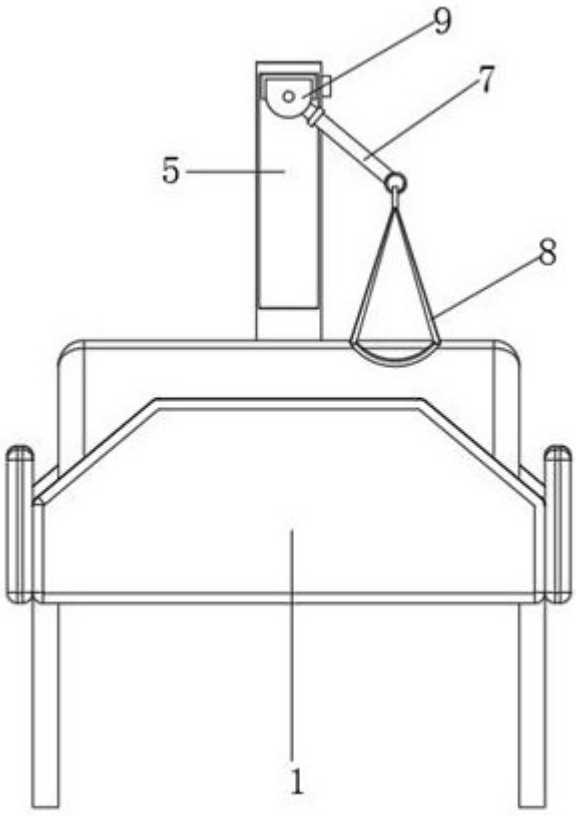


图 3

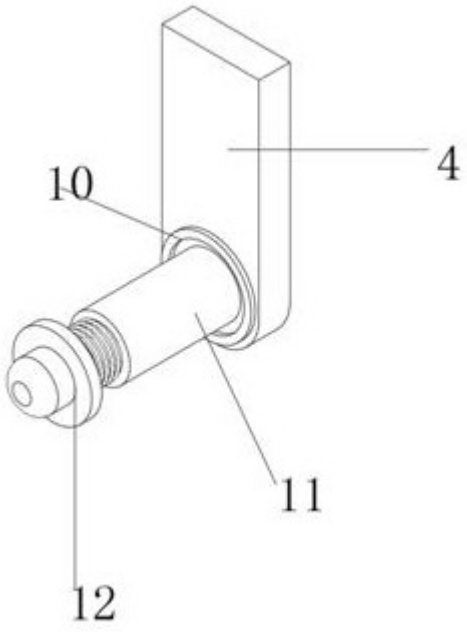


图 4