



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214343116 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 08

(21) 申请号 202120138591.4

(22) 申请日 2021.01.19

(73) 专利权人 北京航天总医院

地址 100076 北京市丰台区东高地万源北路七号

(72) 发明人 赵杰

(74) 专利代理机构 衡水铭启专利代理事务所  
(特殊普通合伙) 13144

代理人 陈雷

(51) Int. Cl.

A61G 7/075 (2006.01)

A61F 5/05 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

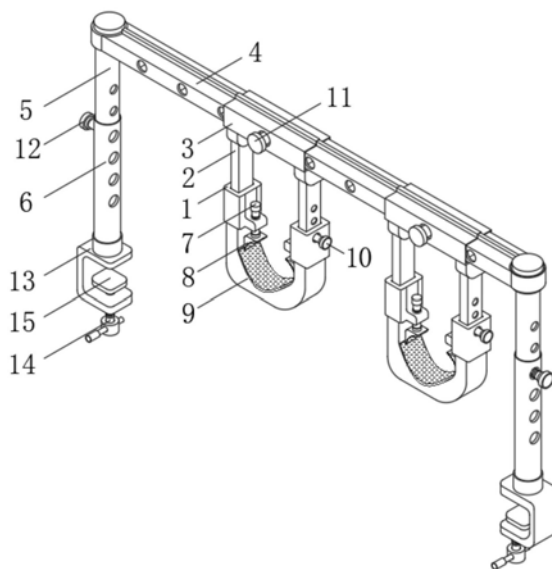
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种骨科护理固定架

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种骨科护理固定架,包括活动块和连接柱,其特征在于:活动块的内部插接有连接柱,连接柱的上表面固定连有滑动块,滑动块的内壁滑动连接有滑动长条,滑动长条的内侧壁卡接有升降杆,升降杆的外表面套接有支撑柱,活动块的一端螺纹连接有调节杆,调节杆的下表面固定连接压紧块,活动块的下表面固定连接托槽。该骨科护理固定架,通过活动块和连接柱的设置,滑动块在连接柱的外表面进行上下移动,改变滑动块的位置,配合升降杆和支撑柱的上下移动,改变病人腿部的抬起角度,便于医护人员进行护理换药或查看伤口恢复情况时,提供便捷增大医护人员的工作效率,同时腿部角度的改变也能提供病人使用该装置时的舒适度。



1. 一种骨科护理固定架,包括活动块(1)和连接柱(2),其特征在于:所述活动块(1)的内部插接有连接柱(2),所述连接柱(2)的上表面固定连有滑动块(3),所述滑动块(3)的内壁滑动连接有滑动长条(4),所述滑动长条(4)的内侧壁卡接有升降杆(5),所述升降杆(5)的外表面套接有支撑柱(6),所述活动块(1)的一端螺纹连接有调节杆(7),所述调节杆(7)的下表面固定连接压紧块(8),所述活动块(1)的下表面固定连接有托槽(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种骨科护理固定架,其特征在于:所述压紧块(8)的下表面设置有橡胶垫,所述托槽(9)的上表面设置有软棉垫。

3. 根据权利要求1所述的一种骨科护理固定架,其特征在于:所述活动块(1)的外表面通过凹槽滑动连接有档杆(10),所述档杆(10)的外表面滑动连接有连接柱(2)。

4. 根据权利要求1所述的一种骨科护理固定架,其特征在于:所述滑动块(3)的外表面通过凹槽滑动连接有限位杆(11),所述限位杆(11)的外表面滑动连接有滑动长条(4)。

5. 根据权利要求1所述的一种骨科护理固定架,其特征在于:所述支撑柱(6)的外表面通过凹槽螺纹连接有固定杆(12),所述固定杆(12)的外表面滑动连接有升降杆(5)。

6. 根据权利要求1所述的一种骨科护理固定架,其特征在于:所述支撑柱(6)的下表面固定连接有支撑板(13),所述支撑板(13)的底部螺纹连接有旋转柱(14),所述旋转柱(14)的顶端活动连接有挤压块(15)。

## 一种骨科护理固定架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种骨科护理固定架。

### 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,骨科伤病有了明显的变化,例如有骨关节结核、骨髓炎等疾病明显减少,交通事故引起的创伤明显增多。

[0003] 现有的骨科护理固定架,都是对病人的骨头受伤处或骨折处进行固定,传统的创伤骨科固定架,对病人肢体固定的两个位置一般都无法进行调节,由于两个固定装置相距较大,会使病人骨骼受伤的位置固定的不准确,从而使用固定架时带来不便,现有的骨科护理固定架,构造复杂不牢固,不便于拆卸,夹紧力不够易导致脱落,使腿部得不到好的固定或者是脚内的血液无法循环,易造成患者腿部晃动或移动时伤口破裂,降低了医护人员的工作效率,影响患者康复。

### 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种骨科护理固定架,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种骨科护理固定架,包括活动块和连接柱,所述活动块的内部插接有连接柱,所述连接柱的上表面固定连有滑动块,所述滑动块的内壁滑动连接有滑动长条,所述滑动长条的内侧壁卡接有升降杆,所述升降杆的外表面套接有支撑柱,所述活动块的一端螺纹连接有调节杆,所述调节杆的下表面固定连接压紧块,所述活动块的下表面固定连接托槽。

[0008] 可选的,所述压紧块的下表面设置有橡胶垫,所述托槽的上表面设置有软棉垫。

[0009] 可选的,所述活动块的外表面通过凹槽滑动连接有档杆,所述档杆的外表面滑动连接有连接柱。

[0010] 可选的,所述滑动块的外表面通过凹槽滑动连接有限位杆,所述限位杆的外表面滑动连接有滑动长条。

[0011] 可选的,所述支撑柱的外表面通过凹槽螺纹连接有固定杆,所述固定杆的外表面滑动连接有升降杆。

[0012] 可选的,所述支撑柱的下表面固定连接支撑板,所述支撑板的底部螺纹连接有旋转柱,所述旋转柱的顶端活动连接有挤压块。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种骨科护理固定架,具备以下有益效果:

[0015] 1、该骨科护理固定架,通过活动块和连接柱的设置,滑动块在连接柱的外表面进行上下移动,改变滑动块的位置,配合升降杆和支撑柱的上下移动,改变病人腿部的抬起角度,便于医护人员在对患者受伤部位,进行护理换药或查看伤口恢复情况时,提供便捷增大医护人员的工作效率,同时腿部角度的改变也能提供病人使用该装置时的舒适度。

[0016] 2、该骨科护理固定架,通过压紧块和托槽的设置,托槽的两侧螺纹连接有压紧块,托槽的上表面放置患者受伤腿部,对压紧块上下高度的调节,对不同体型病人大、小腿部的受伤位置进行挤压固定,挤压块和托槽配合使用,实现对患者受伤部位进行固定,防止患者腿部晃动或移动时伤口破裂,延长患者康复时间。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型升降杆结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型托槽结构示意图。

[0020] 图中:1、活动块;2、连接柱;3、滑动块;4、滑动长条;5、升降杆;6、支撑柱;7、调节杆;8、压紧块;9、托槽;10、档杆;11、限位杆;12、固定杆;13、支撑板;14、旋转柱;15、挤压块。

### 具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种骨科护理固定架,包括活动块1,活动块1的外表面通过凹槽滑动连接有档杆10,档杆10的外表面滑动连接有连接柱2,活动块1配合档杆10的设置改变上下角度,当医护人员对患者受伤部位护理时更加便捷,连接柱2,活动块1的内部插接有连接柱2,连接柱2的上表面固定连有滑动块3,滑动块3的移动带动连接柱2移动,实现对患者腿部进行左右移动,便于医护人员对患者受伤部位进行查看,滑动块3的外表面通过凹槽滑动连接有限位杆11,限位杆11的外表面滑动连接有滑动长条4;

[0023] 通过滑动块3在滑动长条4上平行的左右滑动,通过限位杆11的配合,在使用该装置时能够对患者抬起腿部,左右移动使抬腿的左右角度改变增加患者静养时的舒适,滑动块3的内壁滑动连接有滑动长条4,滑动长条4的内侧壁卡接有升降杆5,升降杆5的外表面套接有支撑柱6,支撑柱6的外表面通过凹槽螺纹连接有固定杆12,固定杆12的外表面滑动连接有升降杆5,升降杆和支撑柱的上下移动,改变病人腿部的抬起角度;

[0024] 支撑柱6的下表面固定连接支撑板13,支撑板13的底部螺纹连接有旋转柱14,旋转柱14的顶端活动连接有挤压块15,活动块1的一端螺纹连接有调节杆7,调节杆7的下表面固定连接压紧块8,通过对橡胶垫和软棉垫设置,当病人将受伤部位放置在托槽9上的软棉垫,对压紧块8进行上下调节使橡胶垫与患者腿部上表面进行挤压,压紧块8的下表面设置有橡胶垫,托槽9的上表面设置有软棉垫,活动块1的下表面固定连接托槽9,托槽9的两侧螺纹连接有压紧块8,托槽9的上表面放置患者受伤腿部,对压紧块8上下高度的调节,对不同体型病人大、小腿部的受伤位置进行挤压固定,压紧块8和托槽9配合使用,实现对患者受

伤部位进行固定。

[0025] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0026] 1、患者将受伤的腿部的的位置放置在托槽9上表面的软棉垫上,通过改变压紧块8的上下高度,使压紧块8的下表面上的橡胶垫贴近患者受伤部位进行挤压固定;

[0027] 2、通过活动块1外表面滑动连接的档杆10,在连接柱2上下活动,从而改变托槽9的高度,便于医护人员对患者伤口恢复情况的检查;

[0028] 3、升降杆5和支撑柱6的上下移动,配合活动块1和连接柱2,改变患者腿部的抬起角度,便于医护人员在对患者受伤部位进行护理换药;

[0029] 4、滑动块3和滑动长条4通过限位杆11的配合使用,滑动块3在滑动长条4的上表面左右平行滑动,调整好滑动块位置,通过限位杆11的进行限位;

[0030] 5、通过转动旋转柱14,使挤压块15进行上下移动,实现支撑板13在病床的一侧进行固定,使患者对受伤位置固定,静养。

[0031] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

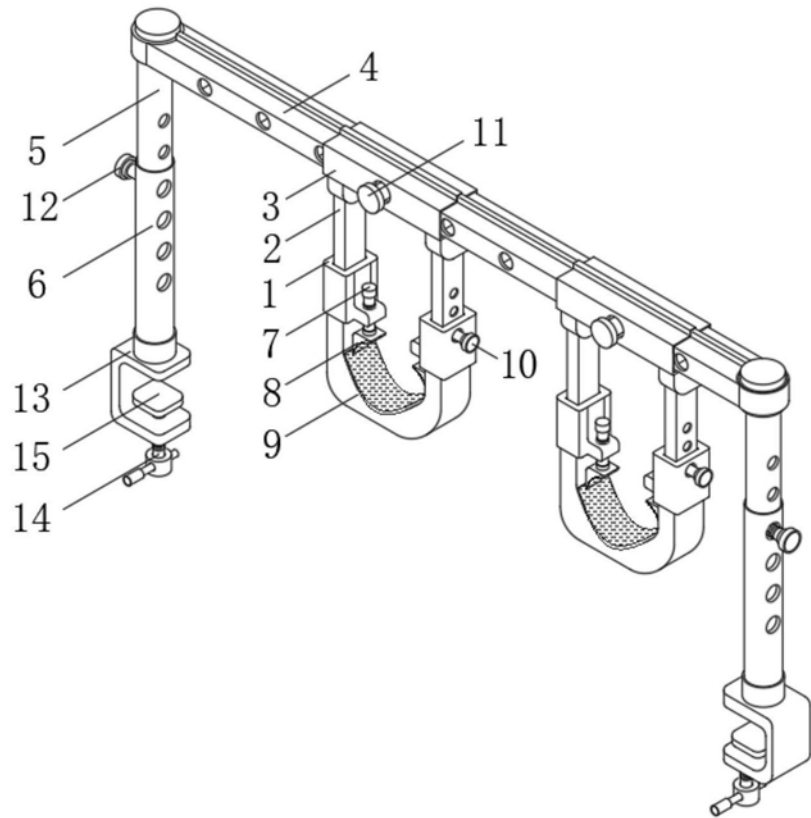


图1

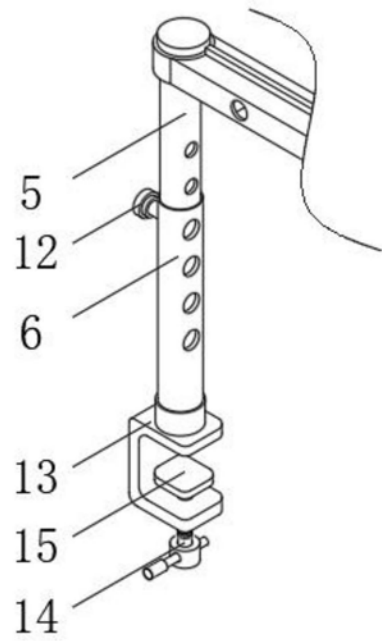


图2

i

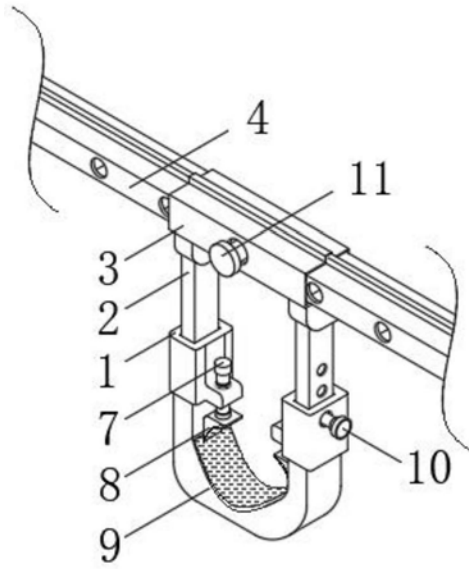


图3