



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202478043 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 10

(21) 申请号 201220063947. 3

(22) 申请日 2012. 02. 27

(73) 专利权人 董惠娟

地址 271608 山东省肥城市高新技术开发区
肥城矿业集团中心医院

(72) 发明人 董惠娟

(51) Int. Cl.

A61G 7/075 (2006. 01)

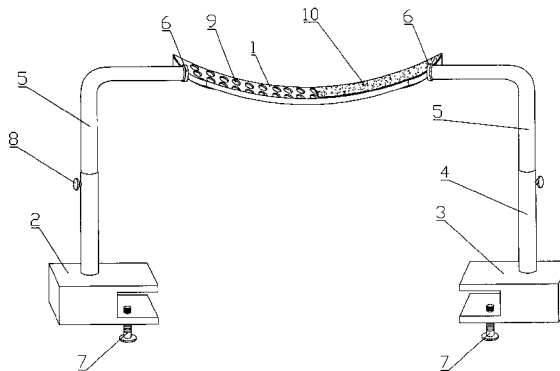
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

骨外科护理用支架

(57) 摘要

一种骨外科护理用支架, 包括托板 and 对称设置的两个支架本体, 所述支架本体包括横截面为 U 形的固定底座, 所述固定底座的顶部固定连接有支撑杆, 所述支撑杆为空心管, 一根 L 形调节杆的一端套装在支撑杆内, 所述托板为弧形托板, 所述托板的两端通过转轴连接在两 L 形调节杆之间, 所述托板可通过转轴相对 L 形调节杆转动。本实用新型和现有技术相比, 具有设计合理、结构简单、易于加工、使用方便等特点, 有效的促进了患者的康复, 减轻了医护人员的工作负担。



1. 一种骨外科护理用支架,包括托板(1)和对称设置的两个支架本体(2),其特征在于:所述支架本体(2)包括横截面为U形的固定底座(3),所述固定底座(3)的顶部固定连接支撑杆(4),所述支撑杆(4)为空心管,一根L形调节杆(5)的一端套装在支撑杆(4)内,所述托板(1)为弧形托板,所述托板(1)的两端通过转轴(6)连接在两L形调节杆(5)之间,所述托板(1)可通过转轴(6)相对L形调节杆(5)转动。

2. 根据权利要求1所述的骨外科护理用支架,其特征在于:所述固定底座(3)的底部设置有固定螺栓(7)。

3. 根据权利要求2所述的骨外科护理用支架,其特征在于:所述支撑杆(4)的侧面设置有锁紧L形调节杆(5)的锁紧螺母(8)。

4. 根据权利要求1、2或3所述的骨外科护理用支架,其特征在于:所述托板(1)上设置有多个透气孔(9)。

5. 根据权利要求4所述的骨外科护理用支架,其特征在于:所述托板(1)上设置有透气的无纺布层(10)。

6. 根据权利要求4所述的骨外科护理用支架,其特征在于:所述托板(1)和支架本体(2)均采用不锈钢或者钛合金材料制得。

骨外科护理用支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用护理器械技术领域，具体地讲是一种骨外科护理用支架。

背景技术

[0002] 四肢骨折后，需要对骨骼进行固定，帮助其尽快的恢复和愈合。目前临床上，经常通过石膏或其它固定装置对骨外科骨折患者的骨折部位进行固定。而这种方式是采用外固定器进行固定，由于外固定器的存在，在复位过程中，给患者和医护人员带来不便，尤其是患者翻身困难，有的甚至出现褥疮，所以需要经常翻身来预防，这样由于自身行为不便，所以需要医护人员帮助其翻身，增加了医护人员的工作强度。

[0003] 另外，患者躺卧时间久了，容易影响患者患肢的血液循环，从而产生水肿现象。为防止上述情况的发生，一般的方法是将患者的骨折部位放置在护理架上来解决上述问题，而现有的护理架一般固定连接在病床上，无法移动和进行消毒处理，增加了医护人员的负担，而且其高度不可调，影响患者使用。

[0004] 因此，设计一种拆装方便、高度可调的骨外科护理用支架是本领域技术人员一个亟需解决的技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种结构简单，拆装方便、高度可调的骨外科护理用支架。

[0006] 本实用新型的技术方案是：

[0007] 一种骨外科护理用支架，包括托板和对称设置的两个支架本体，所述支架本体包括横截面为 U 形的固定底座，所述固定底座的顶部固定连接有支撑杆，所述支撑杆为空心管，一根 L 形调节杆的一端套装在支撑杆内，所述托板为弧形托板，所述托板的两端通过转轴连接在两 L 形调节杆之间，所述托板可通过转轴相对 L 形调节杆转动。

[0008] 作为优选技术方案，本实用新型的所述固定底座的底部设置有固定螺栓。

[0009] 作为优选技术方案，本实用新型的所述支撑杆的侧面设置有锁紧 L 形调节杆的锁紧螺母。

[0010] 作为优选技术方案，本实用新型的所述托板上设置有多个透气孔。

[0011] 作为优选技术方案，本实用新型的所述托板上设置有透气的无纺布层。

[0012] 作为优选技术方案，本实用新型的所述托板和支架本体均采用不锈钢或者钛合金材料制得，具有强度高、耐腐蚀性好、耐热性高等特点。

[0013] 本实用新型的有益效果是：本实用新型在使用时可根据患者年龄的不同和患者的喜好适当调节支架本体的高度，从而保证患者舒适；通过设在支架本体之间的弧形托板，这样当骨折患者需要休息或治疗时，可把患肢放在托板上，这样骨折受伤的肢体连同带外固定器均被悬在半空中，有利于患肢的血液回流，消除水肿，在患者翻身和盖被时对身体的影响比较小，减轻了患者的痛苦，而且在换药时也方便医护人员更换药物。所述托板可通过转

轴相对 L 形调节杆转动,能够满足任意方向、角度的定位,结构简单、调节方便。

[0014] 本实用新型和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、易于加工、使用方便等特点,有效的促进患者的康复,减轻医护人员的工作负担。

附图说明

[0015] 附图 1 为本实用新型实施例 1 的结构示意图;

具体实施方式

[0016] 应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 附图 1 为本实用新型实施例 1 的结构示意图。如图 1 所示,一种骨外科护理用支架,包括托板 1 和对称设置的两个支架本体 2,所述支架本体 2 包括横截面为 U 形的固定底座 3,所述固定底座 3 的底部设置有固定螺栓 7。这样可以将本实用新型可靠地固定在病床上。

[0018] 所述固定底座 3 的顶部固定连接有支撑杆 4,所述支撑杆 4 为空心管,一根 L 形调节杆 5 的一端套装在支撑杆 4 内,所述支撑杆 4 的侧面设置有锁紧 L 形调节杆 5 的锁紧螺母 8。所述托板 1 为弧形托板,所述托板 1 的两端通过转轴 6 连接在两 L 形调节杆 5 之间,所述托板 1 可通过转轴 6 相对 L 形调节杆 5 转动。

[0019] 另外,本实施例的所述托板 1 上设置有多个透气孔 9。且所述托板 1 上设置有透气的无纺布层 10。无纺布层的组成材料为具有杀菌除螨作用的纤维,这是一种物理杀菌方法,能够有效避免因使用化学药物而引发的不良反应,杀菌时间长,对人体无毒副作用。

[0020] 本实用新型的所述托板 1 和支架本体 2 均采用不锈钢或者钛合金材料制得,可具有强度高、耐腐蚀性好、耐热性高等特点。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此而限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

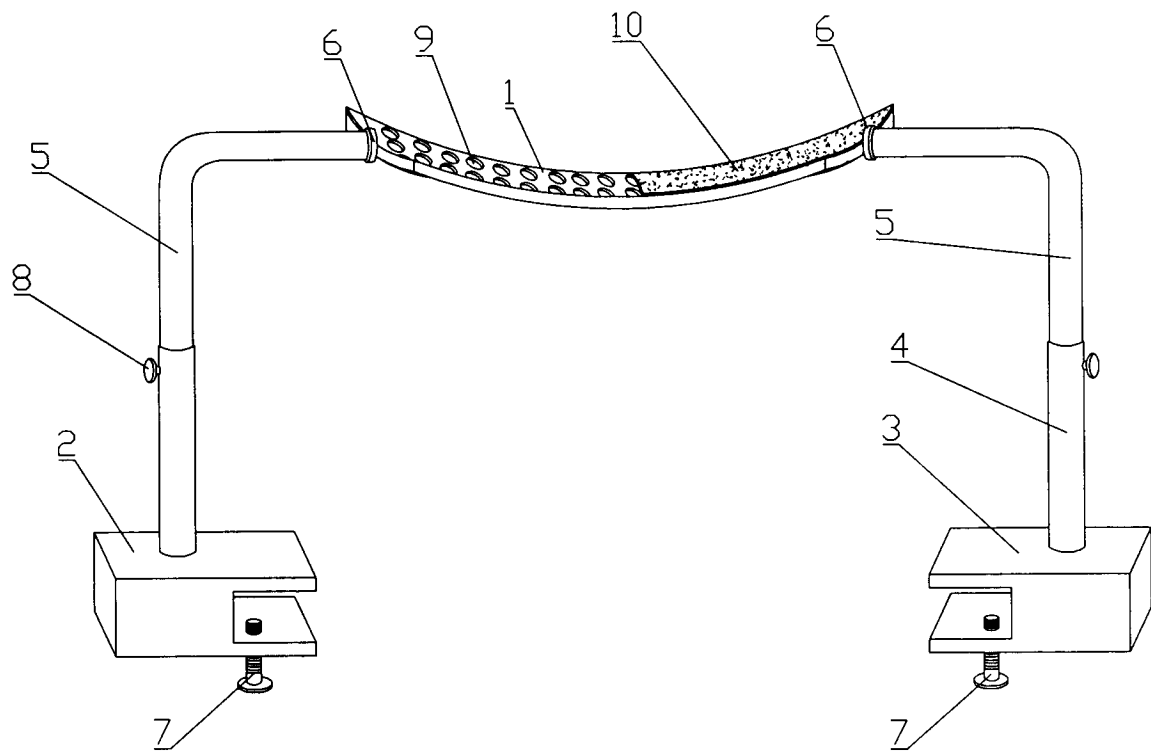


图 1