



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215607074 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 25

(21) 申请号 202121747896.1

(22) 申请日 2021.07.29

(73) 专利权人 桂林医学院附属医院

地址 541001 广西壮族自治区桂林市乐群路15号

(72) 发明人 廖芳慧 邓桃花

(74) 专利代理机构 南宁东智知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 45117

代理人 黎华艳 裴康明

(51) Int.Cl.

A61G 7/05 (2006.01)

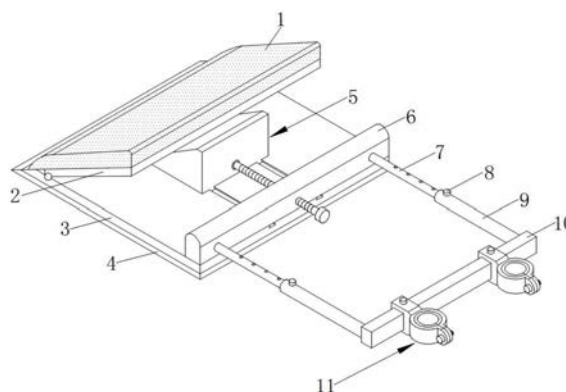
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于腰椎术后的翻身枕

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于腰椎术后的翻身枕,包括主体和固定在主体底端的支板,所述支板与底板铰接,所述底板的顶端固定有挡块,所述挡块远离主体的一侧固定有两个横杆,两个所述横杆的端部分别插入两个套管内,两个套管上均开设有与调节螺栓适配的螺孔,两个横杆上均开设有若干个与调节螺栓适配的插槽,两个套管远离挡块的端部均与连接块连接,所述连接块上设有两个夹持件,所述夹持件包括活动块、与活动块一体成型的夹块和固定在夹块内的弧形垫,所述活动块的顶端开设有与锁紧螺栓适配的螺孔,所述夹块上开设有与带有螺帽的紧固螺栓适配的螺孔。该用于腰椎术后的翻身枕,方便固定,利于调节和使用。



1. 一种用于腰椎术后的翻身枕,包括主体(1)和固定在主体(1)底端的支板(2),其特征在于:所述支板(2)与底板(3)铰接,所述底板(3)的顶端固定有挡块(6),所述挡块(6)远离主体(1)的一侧固定有两个横杆(7),两个所述横杆(7)的端部分别插入两个套管(9)内,两个套管(9)上均开设有与调节螺栓(8)适配的螺孔,两个横杆(7)上均开设有若干个与调节螺栓(8)适配的插槽,两个套管(9)远离挡块(6)的端部均与连接块(10)连接,所述连接块(10)上设有两个夹持件(11),所述夹持件(11)包括活动块(13)、与活动块(13)一体成型的夹块(14)和固定在夹块(14)内的弧形垫(15),所述活动块(13)的顶端开设有与锁紧螺栓(12)适配的螺孔,所述夹块(14)上开设有与带有螺帽的紧固螺栓(16)适配的螺孔。

2. 根据权利要求1所述的一种用于腰椎术后的翻身枕,其特征在于:所述主体(1)由面层(17)、记忆棉层(18)和橡胶垫(19)组成,所述记忆棉层(18)位于面层(17)与橡胶垫(19)之间。

3. 根据权利要求1所述的一种用于腰椎术后的翻身枕,其特征在于:所述支板(2)与横杆(7)之间设有调节件(5),所述调节件(5)包括撑块(50)、与撑块(50)转动连接的丝杆(52)和固定在丝杆(52)远离撑块(50)一端的旋钮(53),所述挡块(6)上开设有与丝杆(52)适配的螺孔,所述撑块(50)的顶端构造为斜面,撑块(50)的顶端与支板(2)贴合。

4. 根据权利要求3所述的一种用于腰椎术后的翻身枕,其特征在于:所述撑块(50)的底端一体成型有两个滑块(51),所述底板(3)的顶端开设有两个与滑块(51)适配的燕尾滑槽。

5. 根据权利要求1所述的一种用于腰椎术后的翻身枕,其特征在于:所述底板(3)的底端固定有防滑垫(4),所述底板(3)通过沉头螺栓与挡块(6)连接。

6. 根据权利要求1所述的一种用于腰椎术后的翻身枕,其特征在于:所述挡块(6)与两个横杆(7)焊接,两个套管(9)均与连接块(10)焊接。

一种用于腰椎术后的翻身枕

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种用于腰椎术后的翻身枕。

背景技术

[0002] 腰椎是人体骨骼构造中，组成脊椎的三大部分之一，共有5个，每一个腰椎都由前方的椎体和后方的附件组成。其形状特征是椎体高大，前高后低，呈肾形，椎孔大，呈三角形，大于胸椎，小于颈椎，棘突宽而短，呈板状，水平伸向后方，各棘突之间的间隙较宽，可在此处作腰椎穿刺术。医护人员为患者进行康复护理的过程中需要使用翻身枕，一般的翻身枕在使用的过程中由于缺乏有效的固定措施，容易滑落，影响使用。

[0003] 因此针对这一现状，迫切需要设计和生产一种用于腰椎术后的翻身枕，以满足实际使用的需要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于腰椎术后的翻身枕，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种用于腰椎术后的翻身枕，包括主体和固定在主体底端的支板，所述支板与底板铰接，所述底板的顶端固定有挡块，所述挡块远离主体的一侧固定有两个横杆，两个所述横杆的端部分别插入两个套管内，两个套管上均开设有与调节螺栓适配的螺孔，两个横杆上均开设有若干个与调节螺栓适配的插槽，两个套管远离挡块的端部均与连接块连接，所述连接块上设有两个夹持件，所述夹持件包括活动块、与活动块一体成型的夹块和固定在夹块内的弧形垫，所述活动块的顶端开设有与锁紧螺栓适配的螺孔，所述夹块上开设有与带有螺帽的紧固螺栓适配的螺孔。

[0006] 在进一步的实施例中，所述主体由面层、记忆棉层和橡胶垫组成，所述记忆棉层位于面层与橡胶垫之间。

[0007] 在进一步的实施例中，所述支板与横杆之间设有调节件，所述调节件包括撑块、与撑块转动连接的丝杆和固定在丝杆远离撑块一端的旋钮，所述挡块上开设有与丝杆适配的螺孔，所述撑块的顶端构造为斜面，撑块的顶端与支板贴合。

[0008] 在进一步的实施例中，所述撑块的底端一体成型有两个滑块，所述底板的顶端开设有两个与滑块适配的燕尾滑槽。

[0009] 在进一步的实施例中，所述底板的底端固定有防滑垫，所述底板通过沉头螺栓与挡块连接。

[0010] 在进一步的实施例中，所述挡块与两个横杆焊接，两个套管均与连接块焊接。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点：该用于腰椎术后的翻身枕，将整体置于病床上，滑动两个活动块，能够根据病床上的竖杆的间距调节两个夹块的间距，两个夹块套在两个竖杆上，拧紧两个紧固螺栓，实现整体与病床的连接，能够防止底板和主体滑落；移动底板，底板带动两个横杆移动，将两个调节螺栓的底端拧入两个横杆侧壁的插槽，能够调节主体的

位置;转动旋钮,旋钮带动丝杆旋转,丝杆能够推动滑块水平移动,能够调节主体的倾斜度,方便对患者进行支撑,该用于腰椎术后的翻身枕,方便固定,利于调节和使用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的调节件的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型的夹持件的结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型的主体的剖面图。

[0016] 图中:1、主体;2、支板;3、底板;4、防滑垫;5、调节件;50、撑块;51、滑块;52、丝杆;53、旋钮;6挡块;7、横杆;8、调节螺栓;9、套管;10、连接块;11、夹持件;12、锁紧螺栓;13、活动块;14、夹块;15、弧形垫;16、紧固螺栓;17、面层;18、记忆棉层;19、橡胶垫。

具体实施方式

[0017] 在下文的描述中,给出了大量具体的细节以便提供对本实用新型更为彻底的理解。然而,对于本领域技术人员而言显而易见的是,本实用新型可以无需一个或多个这些细节而得以实施。在其他的例子中,为了避免与本实用新型发生混淆,对于本领域公知的一些技术特征未进行描述。

[0018] 为了防止主体1滑移,如图1和图3所示,包括主体1和固定在主体1底端的支板2,主体1可通过沉头螺栓或束缚带与支板2连接,所述支板2与底板3铰接,所述底板3的顶端固定有挡块6,所述挡块6远离主体1的一侧固定有两个横杆7,两个所述横杆7的端部分别插入两个套管9内,两个套管9上均开设有与调节螺栓8适配的螺孔,两个横杆7上均开设有若干个与调节螺栓8适配的插槽,两个套管9远离挡块6的端部均与连接块10连接,所述连接块10上设有两个夹持件11,所述夹持件11包括活动块13、与活动块13一体成型的夹块14和粘接在夹块14内的弧形垫15,所述活动块13的顶端开设有与锁紧螺栓12适配的螺孔,所述夹块14上开设有与带有螺帽的紧固螺栓16适配的螺孔,将整体置于病床上,滑动两个活动块13,能够根据病床上的竖杆的间距调节两个夹块14的间距,两个夹块14套在两个竖杆上,拧紧两个紧固螺栓16,实现整体与病床的连接,能够防止底板3和主体1滑移;

[0019] 为了方便主体1倾斜度的调节,如图1和图2所示,所述支板2与横杆7之间设有调节件5,所述调节件5包括撑块50、与撑块50转动连接的丝杆52和焊接在丝杆52远离撑块50一端的旋钮53,所述挡块6上开设有与丝杆52适配的螺孔,所述撑块50的顶端构造为斜面,撑块50的顶端与支板2贴合,所述撑块50的底端一体成型有两个滑块51,所述底板3的顶端开设有两个与滑块51适配的燕尾滑槽,所述底板3的底端固定有防滑垫4,所述底板3通过沉头螺栓与挡块6连接,转动旋钮53,旋钮53带动丝杆52旋转,丝杆52能够推动滑块51水平移动,能够调节主体1的倾斜度,方便对患者进行支撑;

[0020] 为了提高舒适度,如图4所示,所述主体1由面层17、记忆棉层18和橡胶垫19组成,所述记忆棉层18位于面层17与橡胶垫19之间,使得主体1更加柔软,提高了舒适度。

[0021] 工作原理,该用于腰椎术后的翻身枕,将整体置于病床上,滑动两个活动块13,能够根据病床上的竖杆的间距调节两个夹块14的间距,两个夹块14套在两个竖杆上,拧紧两个紧固螺栓16,实现整体与病床的连接,能够防止底板3和主体1滑移,移动底板3,底板3带

动两个横杆7移动,将两个调节螺栓8的底端拧入两个横杆7侧壁的插槽,能够调节主体1的位置,转动旋钮53,旋钮53带动丝杆52旋转,丝杆52能够推动滑块51水平移动,能够调节主体1的倾斜度,方便对患者进行支撑。

[0022] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选内容而已,并不用于限制本实用新型。

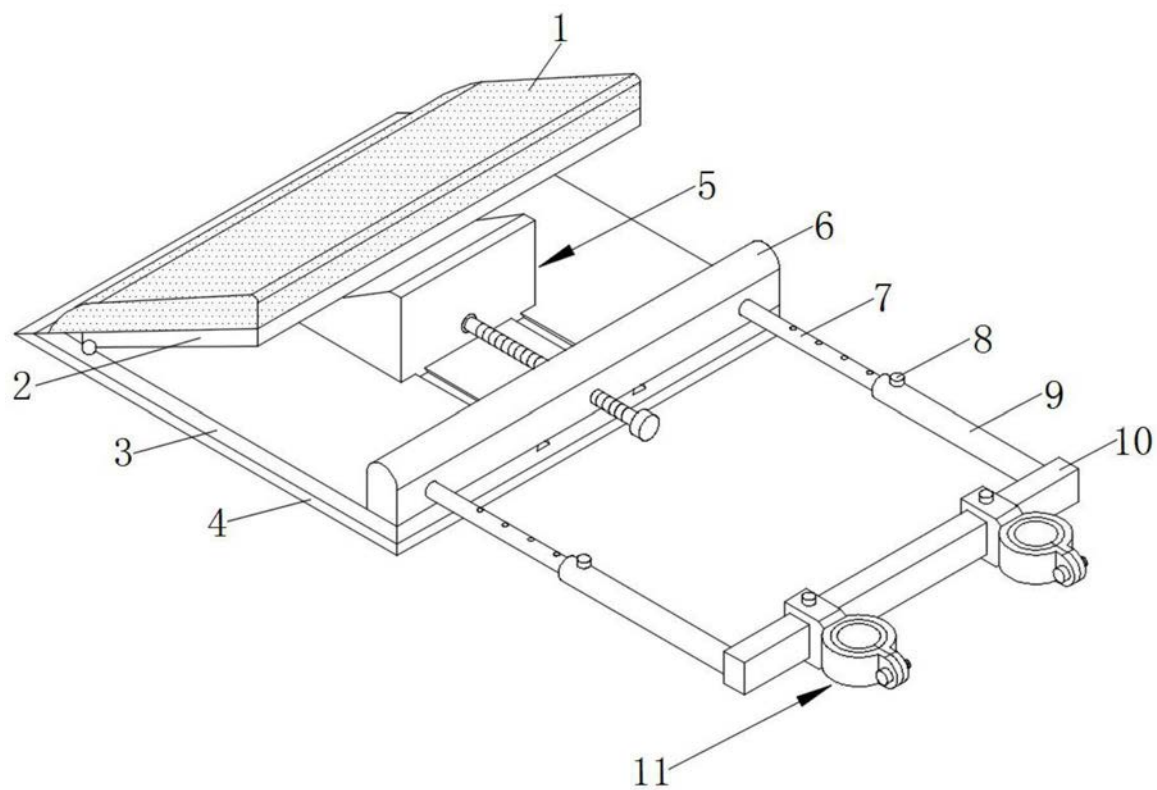


图1

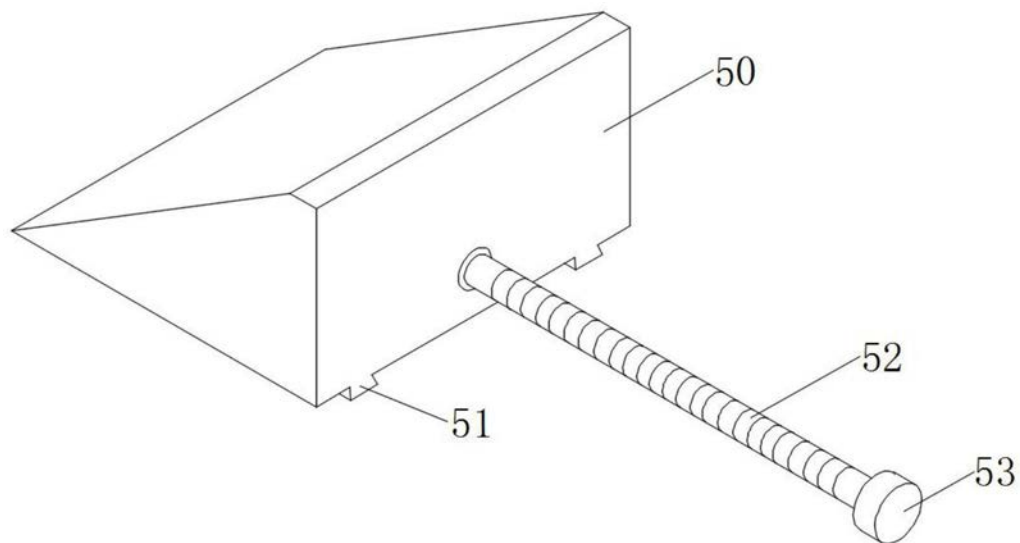


图2

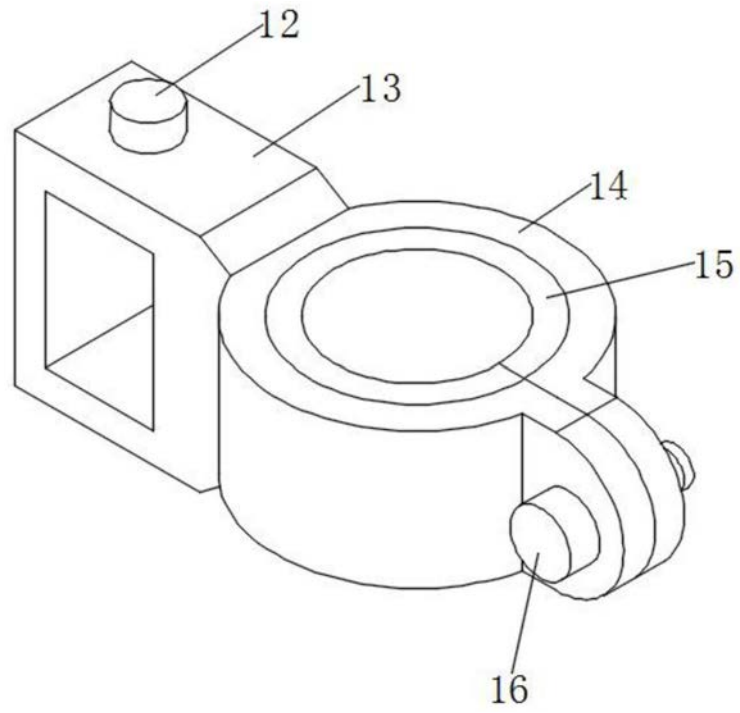


图3

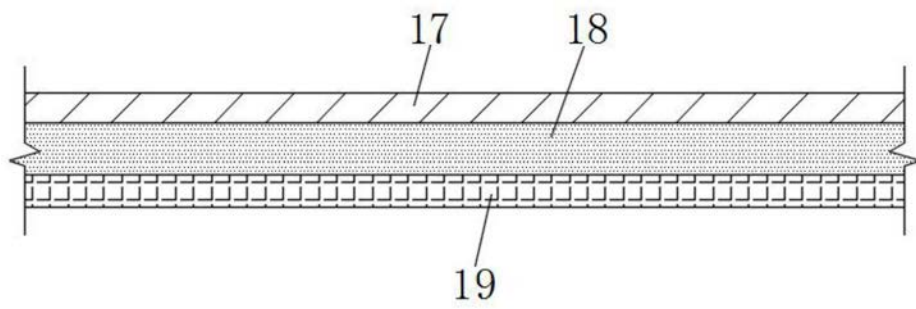


图4