(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220757627 U
(45)授权公告日 2024.04.12

(21)申请号 202322151981.7

(22)申请日 2023.08.10

(73)专利权人 宁夏医科大学总医院
地址 750004 宁夏回族自治区银川市兴庆区胜利街804号

(72)发明人 马冬梅 孙艳 伍亚如 张乐 张风萍 马建霞

(74)专利代理机构 宁夏合天律师事务所 64103
专利代理师 郭立宁

(51)Int.Cl.
A61G 13/10(2006.01)

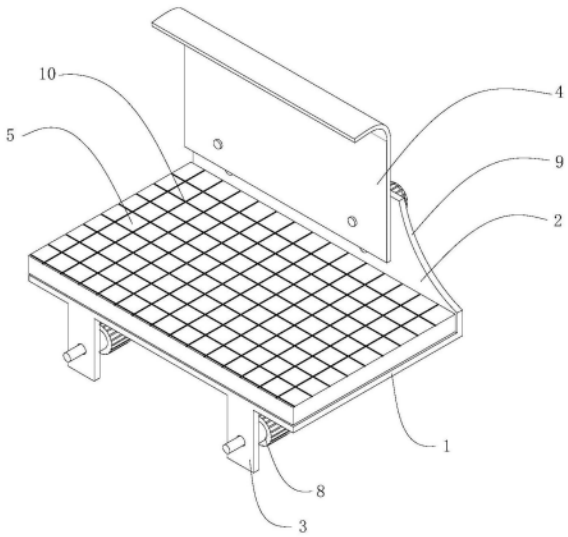
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种手术床加宽装置

(57)摘要

一种手术床加宽装置,包括加宽床板、固定架、支撑板和调节板,所述加宽床板一侧连接有两个平衡支撑的支撑板,支撑板上设置有螺栓安装固定孔,所述加宽床板的支撑板通过固定螺栓穿过螺栓安装固定孔与主床板相连接。所述加宽床板的另一侧连接有固定架,固定架上设置有两个对称的调节槽,该固定架通过调节螺栓穿过调节槽与起防护作用的调节板相连接,调节板的高低可通过调节螺栓与调节槽的配合来调节其高度。本实用新型使用可以防止患者术中上肢下垂引起灼伤或者神经牵拉受伤,固定架和调节板使用亚克力材料的透明特性可方便术中随时观察患者静脉留置针情况和输液是否通畅,调节板可上下调节高度,适合各种体重患者使用。



CN 220757627 U

1.一种手术床加宽装置,其特征在于,包括加宽床板、固定架、支撑板和调节板,所述加宽床板一侧连接有两个平衡支撑的支撑板,支撑板上设置有螺栓安装固定孔,所述加宽床板的支撑板通过固定螺栓穿过螺栓安装固定孔与主床板相连接;所述加宽床板的另一侧连接有固定架,固定架上设置有两个对称的调节槽,该固定架通过调节螺栓穿过调节槽与起防护作用的调节板相连接,调节板的高低可通过调节螺栓与调节槽的配合来调节其高度。

2.根据权利要求1所述的一种手术床加宽装置,其特征在于,所述固定架(2)的一端为弧形豁口。

3.根据权利要求1所述的一种手术床加宽装置,其特征在于,所述调节板(4)的顶端设置为弯折部(6)。

4.根据权利要求1所述的一种手术床加宽装置,其特征在于,调节板(4)上设置有固定孔(12),用以从固定孔(12)中穿过固定带用以固定患者的身体。

5.根据权利要求1所述的一种手术床加宽装置,其特征在于,所述加宽床板(1)上铺有柔性垫(5)。

6.根据权利要求5所述的一种手术床加宽装置,其特征在于,所述柔性垫(5)上设置由可标明体位的标尺线(10)。

7.根据权利要求1所述的一种手术床加宽装置,其特征在于,所述固定架(2)和调节板(4)采用耐强度好,透明度高的亚克力透明材料。

一种手术床加宽装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品领域,特别涉及一种手术床加宽装置。

背景技术

[0002] 目前,手术室中的手术床宽度通常比较窄,遇有大体重患者,在床身较窄的手术床上,患者上肢放置就没有托起和支撑,上肢下垂容易碰触到手术床体的金属部分,手术中使用电刀时易造成上肢的电灼伤,或者上肢长期下垂引起神经牵拉受伤,对患者造成不必要的身体损害。

[0003] 中国专利CN201603037U公开了《手术床加宽板》公开了一种为孕妇在行剖宫产手术麻醉是使用的手术床加宽板,该主要是加装了安装板、固定板和紧固螺栓,使得采取侧卧屈膝低头位时的孕妇得到有效托持。但对于大体重患者并不适合。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有手术床加宽存在的缺陷,提供一种大体重患者方便使用、防止患者上肢下垂引起灼伤或者神经牵拉受伤的手术床加宽装置。

[0005] 为了解决上述问题,本发明的技术方案是:一种手术床加宽装置,包括加宽床板、固定架、支撑板和调节板,所述加宽床板一侧连接有两个平衡支撑的支撑板,支撑板上设置有螺栓安装固定孔,所述加宽床板的支撑板通过固定螺栓穿过螺栓安装固定孔与主床板相连接。所述加宽床板的另一侧连接有固定架,固定架上设置有两个对称的调节槽,该固定架通过调节螺栓穿过调节槽与起防护作用的调节板相连接,调节板的高低可通过调节螺栓与调节槽的配合来调节其高度。

[0006] 优选的,所述固定架的一端为弧形豁口。

[0007] 优选的,所述调节板的顶端设置为弯折部。

[0008] 优选的,调节板上设置有固定孔,用以从固定孔中穿过固定带用以固定患者的身体。

[0009] 优选的,加宽床板上铺有柔性垫。

[0010] 优选的,柔性垫上设置由可标明体位的标尺线。

[0011] 优选的,本实用新型的固定架和调节板采用亚克力透明材料,耐强度好,透明度高,方便对患者进行观察。

[0012] 本实用新型使用时,先将加宽床板、固定架、支撑板和调节板连接固定为一体,然后将本加宽装置通过固定螺栓连接到主手术床体上,加宽床板上铺上柔性垫,大体重患者进入手术室,安置于手术床上,巡回护士将加宽器安装在手术床侧面的卡槽内,旋紧紧固螺栓固定到手术床上,患者行静脉穿刺,安放血压计袖袋,双手固定妥当后放上弧形部分,使用可移动螺栓调整合适的高度,用固定带固定患者身体,手术医生消毒,铺巾。

[0013] 由于采用上述技术方案,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 使用本实用新型可以防止患者术中上肢下垂引起灼伤或者神经牵拉受伤。

[0015] 本实用新型的固定架和调节板使用亚克力材料的透明特性可方便术中随时观察患者静脉留置针情况和输液是否通畅。

[0016] 本实用新型调节板可上下调节高度,适合各种体重患者。

[0017] 本实用新型采用的亚克力材料,其硬度可起到抗压作用,可防止术中手术医生靠压在患者上臂引起患者血压升高的假象,造成麻醉恐慌。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型整体结构立体示意图。

[0019] 图2是本实用新型结构主视示意图。

[0020] 图3为本实用新型调节板和固定架连接结构示意图。

[0021] 图中:1、加宽床板;2、固定架;3、支撑板;4、调节板;5、柔性垫;6、弯折部;7、调节螺栓;8、固定螺栓;9、弧形豁口;10、标尺线;11、调节槽;12、固定孔。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图进一步说明本实用新型的实施方式。

[0023] 如图1、图2、图3所示,一种手术床加宽装置,包括加宽床板1、固定架2、支撑板3和调节板4,所述加宽床板1一侧连接有两个平衡支撑的支撑板,支撑板上设置有螺栓安装固定孔,所述加宽床板1的支撑板通过固定螺栓8穿过螺栓安装固定孔与主床板相连接。所述加宽床板1的另一侧连接有固定架2,固定架2上设置有两个对称的调节槽11,该固定架2通过调节螺栓7穿过调节槽11与起防护作用的调节板4相连接,调节板4的高低可通过调节螺栓7与调节槽11的配合来调节其高度。

[0024] 本实用新型调节板4使用1厘米厚度的亚克力材料,长50厘米、宽30厘米,经过高温压制折成直角,顶部折弯部制成弧形状,弧形状上面开槽制成方便穿过固定带的固定孔12,紧固调节螺栓7。调节板4通过调节槽的高度方便调节板上下移动到合适的位置,方便各种大体重病人使用。

[0025] 本实用新型加宽床板上防止柔性垫,可防止患者手部压伤。

[0026] 所述与固定孔12配合固定带用的保温材料制作成20*30 厘米,两侧带魔术粘带,用以固定患者身体。

[0027] 本实用新型不受上述实施方式的限制,上述实施方式和说明书中描述的只是本实用新型的基本结构技术方案,在不脱离本实用新型技术方案范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和修改、替换和变型,本实用新型要求保护范围以权利要求为准,属于权利要求技术方案的等同替换都将落入本实用新型权利要求的保护范围。

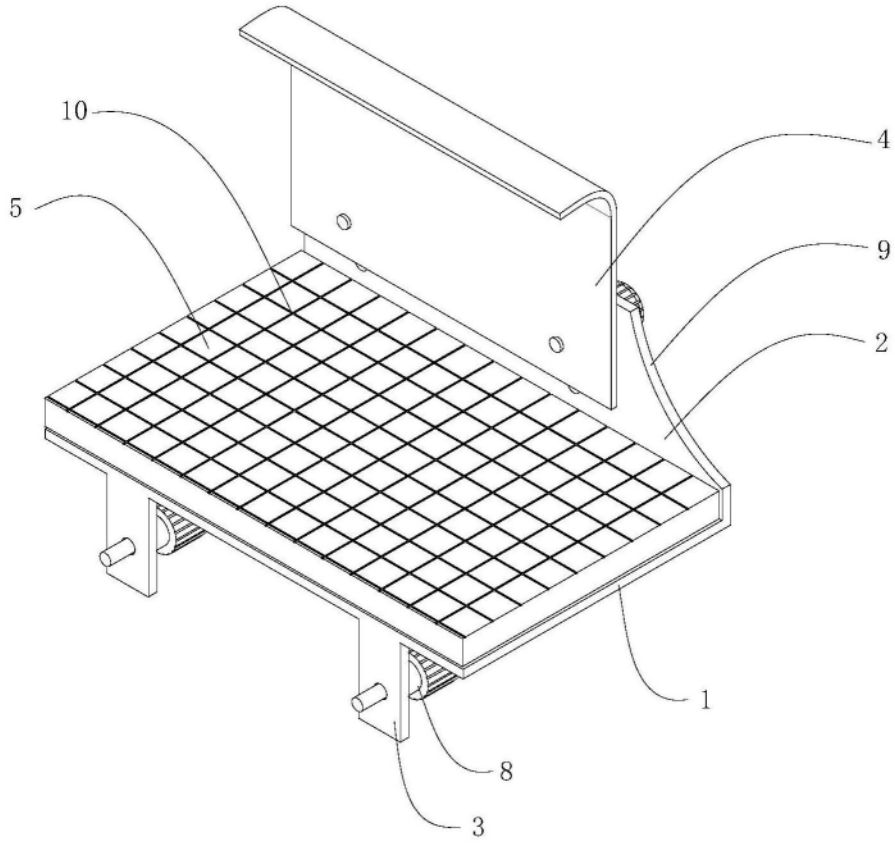


图1

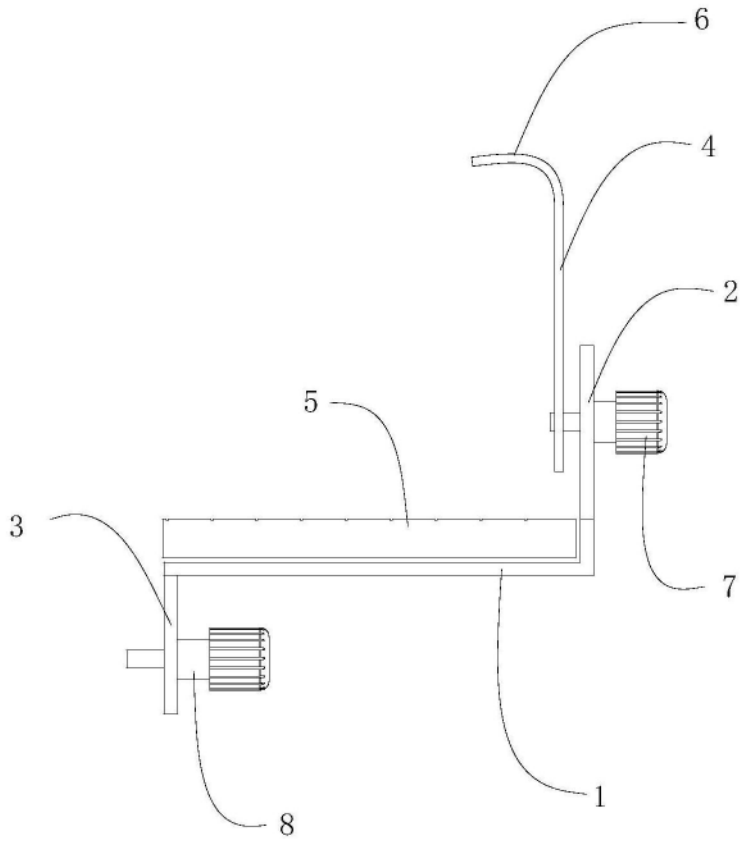


图2

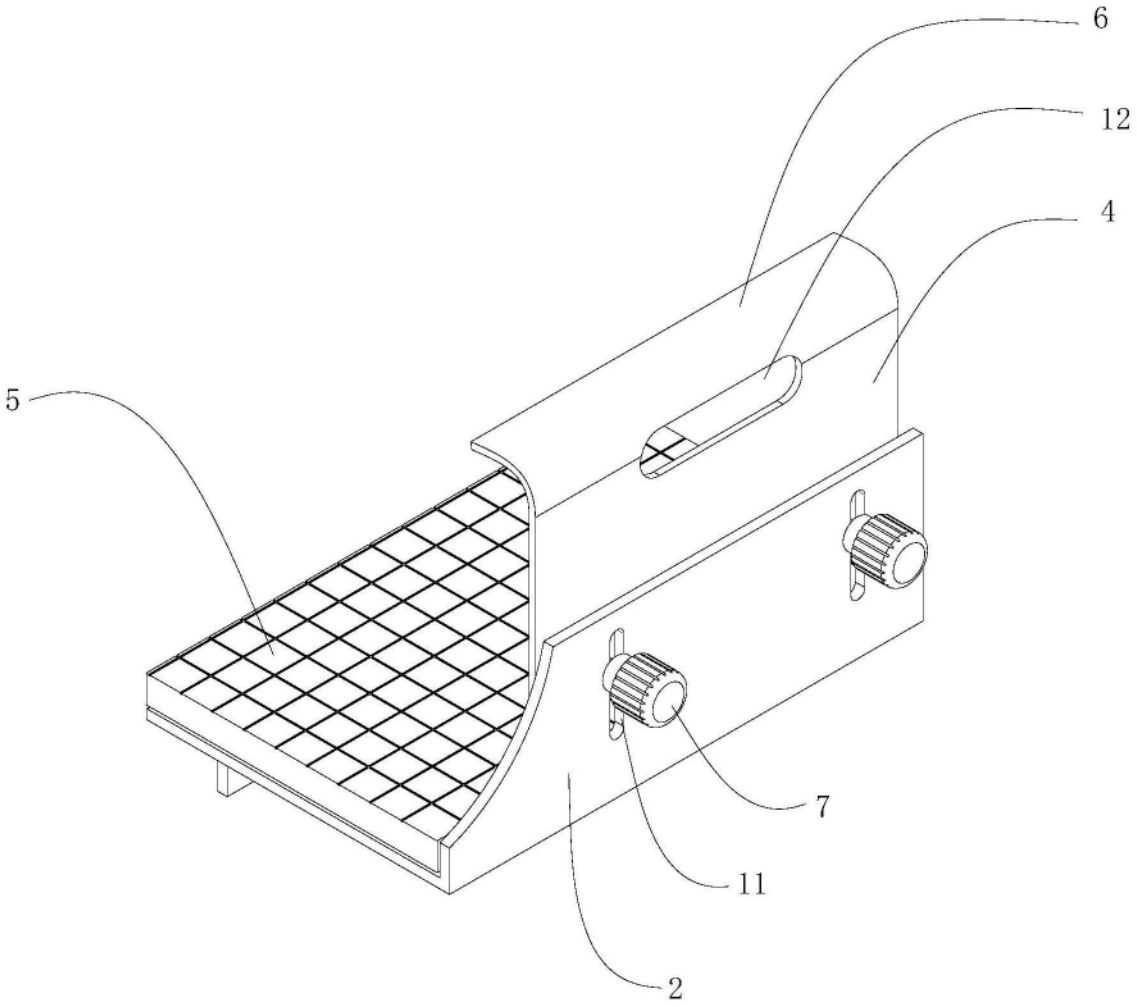


图3