(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209847408 U
(45)授权公告日 2019.12.27

(21)申请号 201920522062.7

(22)申请日 2019.04.17

(73)专利权人 南京市儿童医院
地址 210008 江苏省南京市鼓楼区广州路72号南京市儿童医院

(72)发明人 彭燕 朱佳 陈春梅

(74)专利代理机构 南京业腾知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 32321
代理人 董存壁

(51)Int.Cl.
A61B 90/14(2016.01)
A61G 13/12(2006.01)

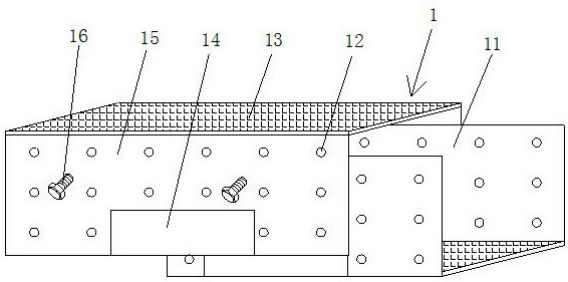
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种适用于不同年龄儿童侧卧位手术的搁手装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种适用于不同年龄儿童侧卧位手术的搁手装置，包括搁手架，所述搁手架包括两相对布置、且上下互相嵌套设置的上U型框架和下U型框架，所述上U型框架宽度大于下U型框架的宽度、且上U型框架沿下U型框架的高度及长度方向可调节设置，所述下U型框架的内底侧与上U型框架的外顶侧均分别设置有软垫。上述技术方案中提供的适用于不同年龄儿童侧卧位手术的搁手装置，其结构简单，使用方便，利用可调节设置的上U型框架和下U型框架，能适应各种体型的儿童患者，有效解决了现有的搁手架无法适应不同年龄阶段的儿童、以及影响临床体位摆放效果，因体位摆放不当引起并发症等问题。



CN 209847408 U

1.一种适用于不同年龄儿童侧卧位手术的搁手装置,包括搁手架,其特征在于:所述搁手架包括两相对布置、且上下互相嵌套设置的上U型框架(15)和下U型框架(11),所述上U型框架(15)宽度大于下U型框架(11)的宽度、且上U型框架(15)沿下U型框架(11)的高度及长度方向可调节设置,所述下U型框架(11)的内底侧与上U型框架(15)的外顶侧均分别设置有软垫(13)。

2.根据权利要求1所述的适用于不同年龄儿童侧卧位手术的搁手装置,其特征在于:下U型框架(11)的和上U型框架(15)均包括平板和设置在平板两侧垂直布置的侧板,下U型框架(11)的和上U型框架(15)侧板的相对应位置处开设有窗口(14)。

3.根据权利要求1所述的适用于不同年龄儿童侧卧位手术的搁手装置,其特征在于:所述上U型框架(15)和下U型框架(11)的侧板上均设置有调节孔(12),所述调节孔(12)沿侧板的高度方向以及长度方向等距均匀布置,所述上U型框架(15)通过调节孔(12)和锁紧螺栓(16)可活动设置在下U型框架(11)上。

4.根据权利要求1所述的适用于不同年龄儿童侧卧位手术的搁手装置,其特征在于:所述软垫(13)为水凝胶垫或软硅胶垫。

5.根据权利要求1所述的适用于不同年龄儿童侧卧位手术的搁手装置,其特征在于:所述搁手架设置有两组,包括第一搁手架组(1)和第二搁手架组(2),第一搁手架组(1)的尺寸小于第二搁手架组(2)的尺寸,且第一搁手架组(1)套设在所述第二搁手架组(2)内。

一种适用于不同年龄儿童侧卧位手术的搁手装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域，具体涉及一种适用于不同年龄儿童侧卧位手术的搁手装置。

背景技术

[0002] 体位的摆放是手术室十大安全目标之一，手术卧位因手术部位、麻醉等因素，造成循环生理的改变，对软组织和神经、血管、肌肉保护作用减弱。侧卧位是手术较常用的体位，其中胸、骨、脑、泌尿外科的要求各异，若操作不当较容易引起并发症的发生。一般成年患者在进行侧卧位时，均是采用成人搁手架来搁置上肢，但是对于12岁以下的儿童来说，不便于使用成人搁手架，由于儿童体型较小，与成人搁手架使用不匹配，因此需要适合儿童的体位架来实现侧卧位的摆放。但儿童的年龄跨度较大，身高、臂长等都不一致，没有一款适合不同年龄阶段的儿童的搁手架，影响临床体位摆放效果，更会因为体位摆放不当引起并发症等。因此，亟需设计一种新的技术方案，以综合解决现有技术存在的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种儿童用侧卧位体位垫，其结构简单，使用方便，能有效解决现有的搁手架无法适用不同年龄阶段的儿童搁置的问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用了以下技术方案：

[0005] 一种适用于不同年龄儿童侧卧位手术的搁手装置，包括搁手架，所述搁手架包括两相对布置、且上下互相嵌套设置的上U型框架和下U型框架，所述上U型框架宽度大于下U型框架的宽度、且上U型框架沿下U型框架的高度及长度方向可调节设置，所述下U型框架的内底侧与上U型框架的外顶侧均分别设置有软垫。

[0006] 进一步地方案为，下U型框架的和上U型框架均包括平板和设置在平板两侧垂直布置的侧板，下U型框架的和上U型框架侧板的相对应位置处开设有窗口。

[0007] 进一步地方案为，所述上U型框架和下U型框架的侧板上均设置有调节孔，所述调节孔沿侧板的高度方向以及长度方向等距均匀布置，所述上U型框架通过调节孔和锁紧螺栓可活动设置在下U型框架上。

[0008] 进一步地方案为，所述软垫为水凝胶垫或软硅胶垫。

[0009] 更进一步地方案为，所述搁手架设置有两组，包括第一搁手架组和第二搁手架组，所述第一搁手架组的尺寸小于第二搁手架组的尺寸，且第一搁手架组套设在所述第二搁手架组内。

[0010] 上述技术方案中提供的适用于不同年龄儿童侧卧位手术的搁手装置，结构简单，使用方便，利用可调节设置的上U型框架和下U型框架，能适应差异较小的儿童患者，利用尺寸不同的第一搁手架组和第二搁手架组，能适应差异较大的儿童患者，以保证患者处于最佳姿势的侧卧位体位，避免压疮等的产生；并且还在侧板上开设有窗口，便于监测和抽取血样，保证患者术中安全。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型所述适用于不同年龄儿童侧卧位手术的搁手装置的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型所述适用于不同年龄儿童侧卧位手术的搁手装置的使用状态示意图。

[0013] 图中：1.第一搁手架组；11.下U型框架；12.调节孔；13.软垫；14.窗口；15.上U型框架；16.锁紧螺栓；2.第二搁手架组。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的目的及优点更加清楚明白，以下结合实施例对本实用新型进行具体说明。应当理解，以下文字仅仅用以描述本实用新型的一种或几种具体的实施方式，并不对本实用新型具体请求的保护范围进行严格限定。

[0015] 本实用新型采取的技术方案如图1所示，一种适用于不同年龄儿童侧卧位手术的搁手装置，包括搁手架，所述搁手架包括两相对布置、且上下互相嵌套设置的上U型框架15和下U型框架11，所述上U型框架15宽度大于下U型框架11的宽度、且上U型框架15沿下U型框架11的高度及长度方向可调节设置，所述下U型框架11的内底侧与上U型框架15的外顶侧均分别设置有软垫13。本实施例中软垫13为水凝胶垫，采用水凝胶垫13可防止压疮的生成，提高患者舒适度，并可有效防止术中电灼伤；采用可调节设置的上U型框架和下U型框架，可根据患者的肩宽、臂长调节垫体的高度和长度，使其适应患者，使患者保持舒适体位。

[0016] 具体地，下U型框架11的和上U型框架15均包括平板和设置在平板两侧垂直布置的侧板，下U型框架11的和上U型框架15侧板的相对应位置处开设有窗口14，窗口可用于抽取血液、输液和监测患者病情；所述上U型框架15和下U型框架11的侧板上均设置有调节孔12，所述调节孔(带有内螺纹的通孔)沿侧板的高度方向以及长度方向等距均匀布置，所述上U型框架15通过调节孔12和锁紧螺栓16可活动设置在下U型框架11上；其中锁紧螺栓可设置有2至4个(示意图中仅显示两个)，便于对上U型框架和下U型框架的固定，提高稳固性。

[0017] 如图2所示，搁手架可设置有两组，包括第一搁手架组1和第二搁手架组2，所述第一搁手架组1的尺寸小于第二搁手架组2的尺寸，且第一搁手架组1套设在所述第二搁手架组2内，搁手架材质均采用亚克力材质，便于术中观察受压的下侧肢体。第二搁手架组可以单独使用，也可以将第一搁手架组按照如图2中箭头所示方向嵌套在第二搁手架组内配套使用，具体使用时，稍大的儿童使用大框架时，上U型框架不够长，无法支撑上面的前臂，第一搁手架组可以拖出来用于支撑前臂。

[0018] 总之，本实用新型提供的适用于不同年龄儿童侧卧位手术的搁手装置，结构简单，使用方便，能适应不同体型儿童的需要，提供最舒适的侧卧位姿势，避免压疮的形成和对神经的压迫。

[0019] 上面结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明，但是本实用新型并不限于上述实施方式，对于本技术领域的普通技术人员来说，在获知本实用新型中记载内容后，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以对其作出若干同等变换和替代，这些同等变换和替代也应视为属于本实用新型的保护范围。

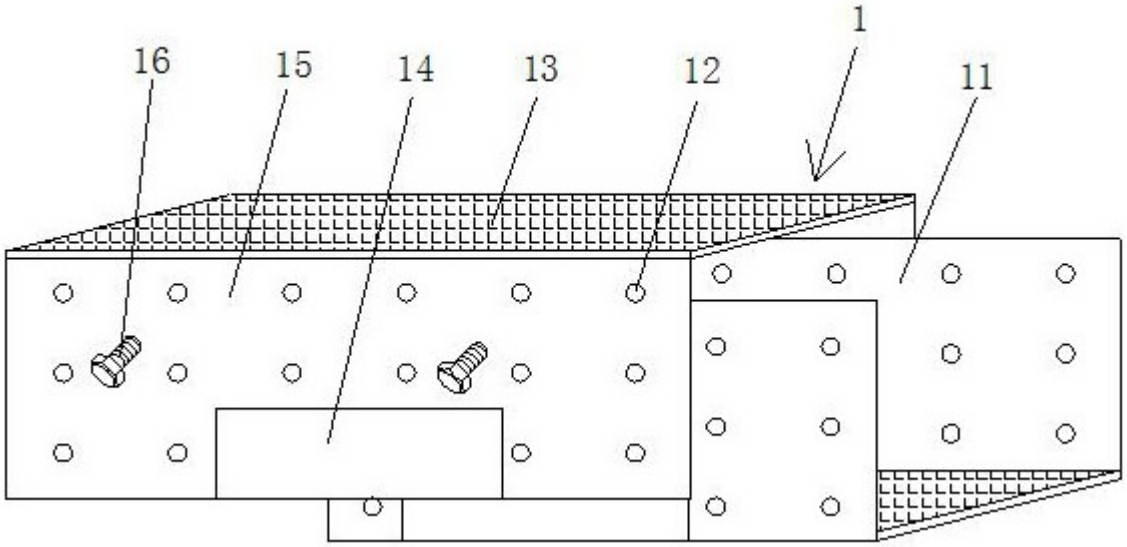


图1

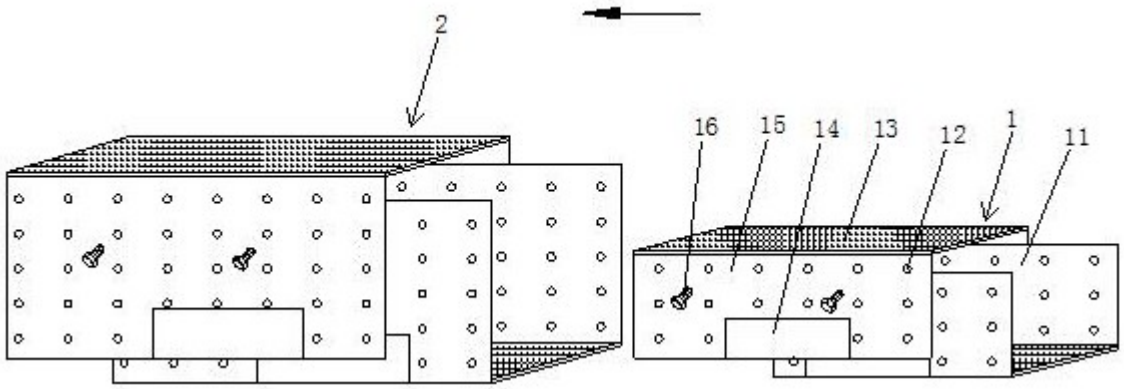


图2