



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497401 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220176481. 8

(22) 申请日 2012. 04. 24

(73) 专利权人 刘建立

地址 261031 山东省潍坊市奎文区虞河路
465 号潍坊医学院附属医院心内科

(72) 发明人 刘建立 徐国红 孟春 李敬田

(74) 专利代理机构 潍坊鸢都专利事务所 37215
代理人 周帅

(51) Int. Cl.

A61G 13/12(2006. 01)

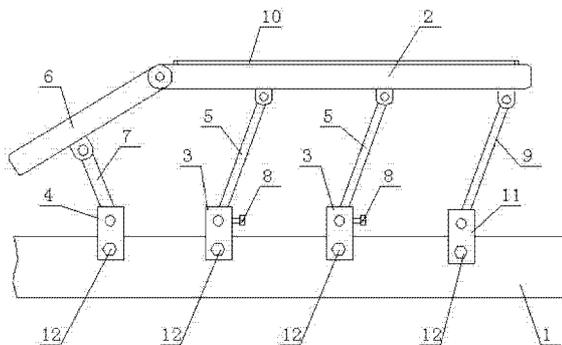
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

桡动脉介入手术操作平台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种桡动脉介入手术操作平台,包括固设在手术床一侧的导轨和位于导轨外上方的操作台面,导轨上连接有可滑动可锁定的两块主滑块和一块副滑块;操作台面通过两个主支架与两块主滑块连接,两个主支架的一端分别铰接在操作台面上;两个主支架的另一端分别铰接在两块主滑块上,两块主滑块上各设有能将主支架锁定的锁紧装置;操作台面的一端铰接有导向台面,导向台面上铰接有副支架,副支架的另一端铰接在副滑块上。该操作平台结构简单,手术操作方便,能防止血水溅落。



1. 一种桡动脉介入手术操作平台,其特征在于包括固设在手术床一侧的导轨(1)和位于导轨(1)外上方的操作台面(2),导轨(1)上连接有可滑动可锁定的两块主滑块(3)和一块副滑块(4);操作台面(2)通过两个主支架(5)与两块主滑块(3)连接,两个主支架(5)的一端分别铰接在操作台面(2)上;两个主支架(5)的另一端分别铰接在两块主滑块(3)上,两块主滑块(3)上各设有能将主支架(5)锁定的锁紧装置;操作台面(2)的一端铰接有导向台面(6),导向台面(6)上铰接有副支架(7),副支架(7)的另一端铰接在副滑块(4)上。

2. 如权利要求1所述的桡动脉介入手术操作平台,其特征是:所述锁紧装置为支架锁紧螺栓(8)。

3. 如权利要求1所述的桡动脉介入手术操作平台,其特征是:所述操作台面(2)的周边设有一圈高出操作台面(2)上表面的条块(10)。

4. 如权利要求3所述的桡动脉介入手术操作平台,其特征是:所述条块(10)高出操作台面(2)上表面的高度为0.5-2厘米。

5. 如权利要求1至4中任一权利要求所述的桡动脉介入手术操作平台,其特征是:所述导轨(1)上连接有可滑动可锁定的支撑滑块(11),支撑滑块(11)上铰接有支撑架(9),支撑架(9)的另一端铰接在操作台面(2)上。

桡动脉介入手术操作平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种桡动脉介入手术操作平台。

背景技术

[0002] 经桡动脉是冠状动脉介入治疗最常用的途径,因为并发症少,术后不需要长期卧床,深受患者欢迎。但是,由于手术床上没有专门为桡动脉介入治疗设计的操作平台,病人躺在手术床上,只能把手臂放在床边侧进行手术,致使手术操作很不方便。而且在手术过程中,经常出现血水从床上滴下,溅到术者身上和脚上,或者滴在地上,易造成手术污染,甚至使术者感染细菌和病毒。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对背景技术所述的问题是提供一种便于桡动脉介入手术操作的平台。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型提供了一种如下结构的桡动脉介入手术操作平台,其结构特点是包括固设在手术床一侧的导轨和位于导轨外上方的操作台面,导轨上连接有可滑动可锁定的两块主滑块和一块副滑块;操作台面通过两个主支架与两块主滑块连接,两个主支架的一端分别铰接在操作台面上;两个主支架的另一端分别铰接在两块主滑块上,两块主滑块上各设有能将主支架锁定的锁紧装置;操作台面的一端铰接有导向台面,导向台面上铰接有副支架,副支架的另一端铰接在副滑块上。

[0005] 作为锁紧装置的一种实现方式,所述锁紧装置为支架锁紧螺栓。

[0006] 为了防止血水溅落,所述操作台面的周边设有一圈高出操作台面上表面的条块。

[0007] 所述条块高出操作台面上表面的高度为 0.5-2 厘米。

[0008] 为了增加操作台面的稳定性,所述导轨上连接有可滑动可锁定的支撑滑块,支撑滑块上铰接有支撑架,支撑架的另一端铰接在操作台面上。

[0009] 手术时,将手臂放在导向台面上,使手掌位于操作台面上即可手术。本实用新型通过操作台面、导向台面、导轨、主滑块、副滑块和主、副支架等有限几个部件的设置,就可实现便于手术操作的目的,因而结构简单。由于操作台面和导向台面通过主、副支架分别与主、副滑块铰接以及主、副滑块可滑动可锁定,使得操作台面的高度可调和导向台面的角度可调,更利于手术的方便操作。通过在操作台面的周边设一圈高出操作台面上表面的条块,可实现防止血水溅落,避免造成医疗污染。

[0010] 综上所述,本实用新型的优点在于:结构简单,手术操作方便,能防止血水溅落。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步的详细说明:

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 如图 1 所示, 桡动脉介入手术操作平台包括固设在手术床一侧的导轨 1 和位于导轨 1 外上方的操作台面 2, 手术床在图中未示出。导轨 1 上连接有可滑动可锁定的两块主滑块 3 和一块副滑块 4, 实现主滑块 3 和副滑块 4 的可滑动可锁定的连接方式为现有技术, 例如可分别在主滑块 3 和副滑块 4 上螺接顶紧螺栓 12, 松开顶紧螺栓 12 可实现主滑块 3 和副滑块 4 的滑动, 旋紧顶紧螺栓 12 可实现主滑块 3 和副滑块 4 的锁定。操作台面 2 通过两个主支架 5 与两块主滑块 3 连接, 两个主支架 5 的上端相间隔地铰接在操作台面 2 的下表面上; 两个主支架 5 的下端分别铰接在两块主滑块 3 上, 两块主滑块 3 上各设有能将其铰接的主支架 5 锁定的锁紧装置, 所述锁紧装置为螺接在主滑块 3 上的支架锁紧螺栓 8; 操作台面 2 的一端铰接有导向台面 6, 导向台面 6 上铰接有副支架 7, 副支架 7 的另一端铰接在副滑块 4 上。操作台面 2 的周边设有一圈高出操作台面 2 上表面的条块 10, 所述条块 10 高出操作台面 2 上表面的高度为 0.5-2 厘米。导轨 1 上连接有可滑动可锁定的支撑滑块 11, 支撑滑块 11 可滑动可锁定的实现方式, 可参照主滑块 3 和副滑块 4 采取螺接顶紧螺栓 12 的实现方式, 支撑滑块 11 上铰接有支撑架 9, 支撑架 9 的另一端铰接在操作台面 2 上。

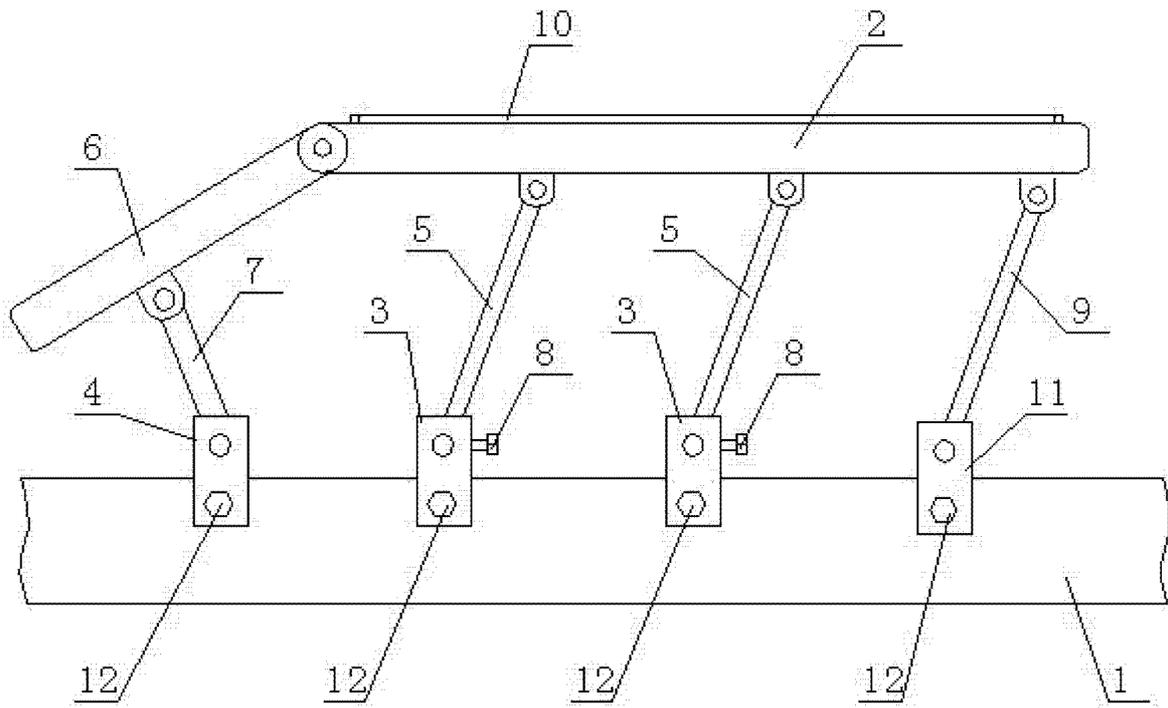


图 1