



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205286541 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 08

(21) 申请号 201620075352. 8

(22) 申请日 2016. 01. 26

(73) 专利权人 烟台毓璜顶医院

地址 264000 山东省烟台市芝罘区毓璜顶东
路 20 号

(72) 发明人 孙晓美 柳玉林

(74) 专利代理机构 烟台上禾知识产权代理事务
所(普通合伙) 37234

代理人 刘志毅

(51) Int. Cl.

A61B 50/33(2016. 01)

A61B 50/36(2016. 01)

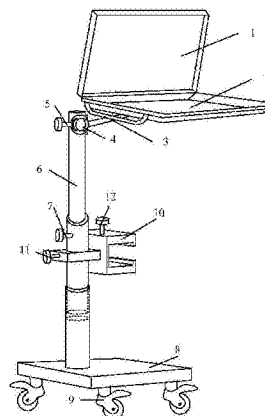
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种冠状动脉搭桥手术托盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种冠状动脉搭桥手术托盘,所述托盘分为上托盘、下托盘,所述上托盘与所述下托盘铰接,所述上托盘可开合至与所述下托盘在同一水平面;其中,所述下托盘下设有支撑架,所述支撑架通过万向球连接有液压升降杆,所述液压升降杆固定安装在带轮子的底座上。本实用新型的有益效果:结构紧凑、方便灵活、便于移动,且亦可根据手术需求调节手术托盘的角度、托盘在手术台边上的位置以及托盘的高度;此外,将用过的手术器械和未用手术器械分开放置,特别适合冠状动脉手术使用,手术安全卫生。



1.一种冠状动脉搭桥手术托盘,其特征在于,所述托盘分为上托盘、下托盘,所述上托盘与所述下托盘铰接,所述上托盘可开合至与所述下托盘在同一水平面;

其中,所述下托盘下设有支撑架,所述支撑架通过万向球连接有液压升降杆,所述液压升降杆固定安装在带轮子的底座上。

2.根据权利要求1所述的冠状动脉搭桥手术托盘,其特征在于,所述万向球设有紧固调节旋钮。

3.根据权利要求1或2所述的冠状动脉搭桥手术托盘,其特征在于,所述液压升降杆设有升降调节阀。

4.根据权利要求1或2所述的冠状动脉搭桥手术托盘,其特征在于,所述液压升降杆设有固定卡口。

5.根据权利要求4所述的冠状动脉搭桥手术托盘,其特征在于,所述液压升降杆与所述底座插入式连接。

一种冠状动脉搭桥手术托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗系统手术用托盘,尤其涉及一种冠状动脉搭桥手术托盘。

背景技术

[0002] 现有技术,冠状动脉搭桥手术用托盘是,支撑式手术托盘下有个支撑杆,手术台边上有个固定口,支撑杆直接插入使托盘立在手术台边上。在手术过程中,因为患者的不同,为了方便手术需要患者平躺,仰卧、左右侧卧等体位,来配合医生更好地完成手术。但是现有支撑式手术托盘不可调节手术托盘的角度、托盘在手术台边上的位置以及托盘的高度,给手术带来了不方便。此外,冠状动脉搭桥手术所用的手术器械较多,若托盘较小的话,用过的手术器械放托盘的一端,可能污染未用的手术器械,也存在拿错的风险。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中结构上的不足,本实用新型的目的是提供一种冠状动脉搭桥手术托盘,以供满足冠状动脉搭桥手术用,可根据手术需要任意调节托盘方向、托盘位置以及托盘的高度,和用过的手术器械和未用手术器械分开放置。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种冠状动脉搭桥手术托盘,所述托盘分为上托盘、下托盘,所述上托盘与所述下托盘铰接,所述上托盘可开合至与所述下托盘在同一水平面;

[0005] 其中,所述下托盘下设有支撑架,所述支撑架通过万向球连接有液压升降杆,所述液压升降杆固定安装在带轮子的底座上。

[0006] 在上述技术方案的基础上,本实用新型还可以做如下改进。

[0007] 进一步,所述万向球设有紧固调节旋钮。

[0008] 进一步,所述液压升降杆设有升降调节阀。

[0009] 进一步,所述液压升降杆设有固定卡口。

[0010] 进一步,所述液压升降杆与所述底座插入式连接。

[0011] 本实用新型的有益效果是:结构紧凑、方便灵活、便于移动,且亦可根据手术需求调节手术托盘的角度、托盘在手术台边上的位置以及托盘的高度;此外,用过的手术器械和未用手术器械分开放置,特别适合冠状动脉手术使用,手术安全卫生。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种冠状动脉搭桥手术托盘的结构示意图;

[0013] 在图1中,各标号所表示的部件名称列表如下:

[0014] 1 上托盘

[0015] 2 下托盘

[0016] 3 支撑架

[0017] 4 万向球

[0018]	5	紧固调节旋钮
[0019]	6	液压升降杆
[0020]	7	升降调节阀门
[0021]	8	底座
[0022]	9	轮子
[0023]	10	固定卡口
[0024]	11	紧固螺栓
[0025]	12	紧固手柄

具体实施方式

[0026] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0027] 请先参照图1所示,其为本实用新型一种冠状动脉搭桥手术托盘的结构示意图。所述冠状动脉搭桥手术托盘分为上托盘1、下托盘2,所述上托盘1与所述下托盘2铰接,所述上托盘1可开合至与所述下托盘2在同一水平面;

[0028] 其中,所述下托盘2下设有支撑架3,所述支撑架3通过万向球4连接有液压升降杆6,所述液压升降杆6固定安装在带轮子9的底座8上。

[0029] 手术使用前准备,将所需要的手术器械分类摆放在所述下托盘2内,盖合所述上托盘1,根据患者的体貌特征,通过安装在所述底座8上的所述轮子9将所述托盘移置手术台边手术需要的位置,然后打开所述上托盘1。

[0030] 手术时,根据患者的体位,通过所述万向球4进行调节所述托盘的角度,通过手动提升或按压所述液压升降杆6调节所述托盘的高度,手术应用过的手术器械放在所述上托盘内。

[0031] 在本实用新型的冠状动脉搭桥手术托盘中,所述万向球4设有紧固调节旋钮5,通过所述万向球4进行调节所述托盘的角度后,旋紧所述紧固调节旋钮5对其锁定。

[0032] 在本实用新型的冠状动脉搭桥手术托盘中,所述液压升降杆6设有升降调节阀7,在手术时需要调节所述托盘需要提高时,将所述升降调节阀7向上拨,所述液压升降杆6提高,到达合适高度后将所述升降调节阀7拨回中间,如需降低所述托盘,将所述升降调节阀7向下拨,到达合适高度后将所述升降调节阀7拨回中间。

[0033] 在本实用新型的冠状动脉搭桥手术托盘中,所述液压升降杆6设有固定卡口10,所述固定卡口10一端与所述液压升降杆6套合,通过紧固螺栓11固定,所述固定卡口10的另一侧根据手术位置卡合于手术台边,通过紧固手柄12加固,使所述托盘更好地固定。

[0034] 在本实用新型的冠状动脉搭桥手术托盘中,所述液压升降杆6与所述底座8可为插入式连接,但不以此为限;根据不同的手术需要,所述托盘可以与所述底座8分离,所述液压升降杆6直接插入现有手术台的插口,也可通过所述固定卡口10固定于手术台。

[0035] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

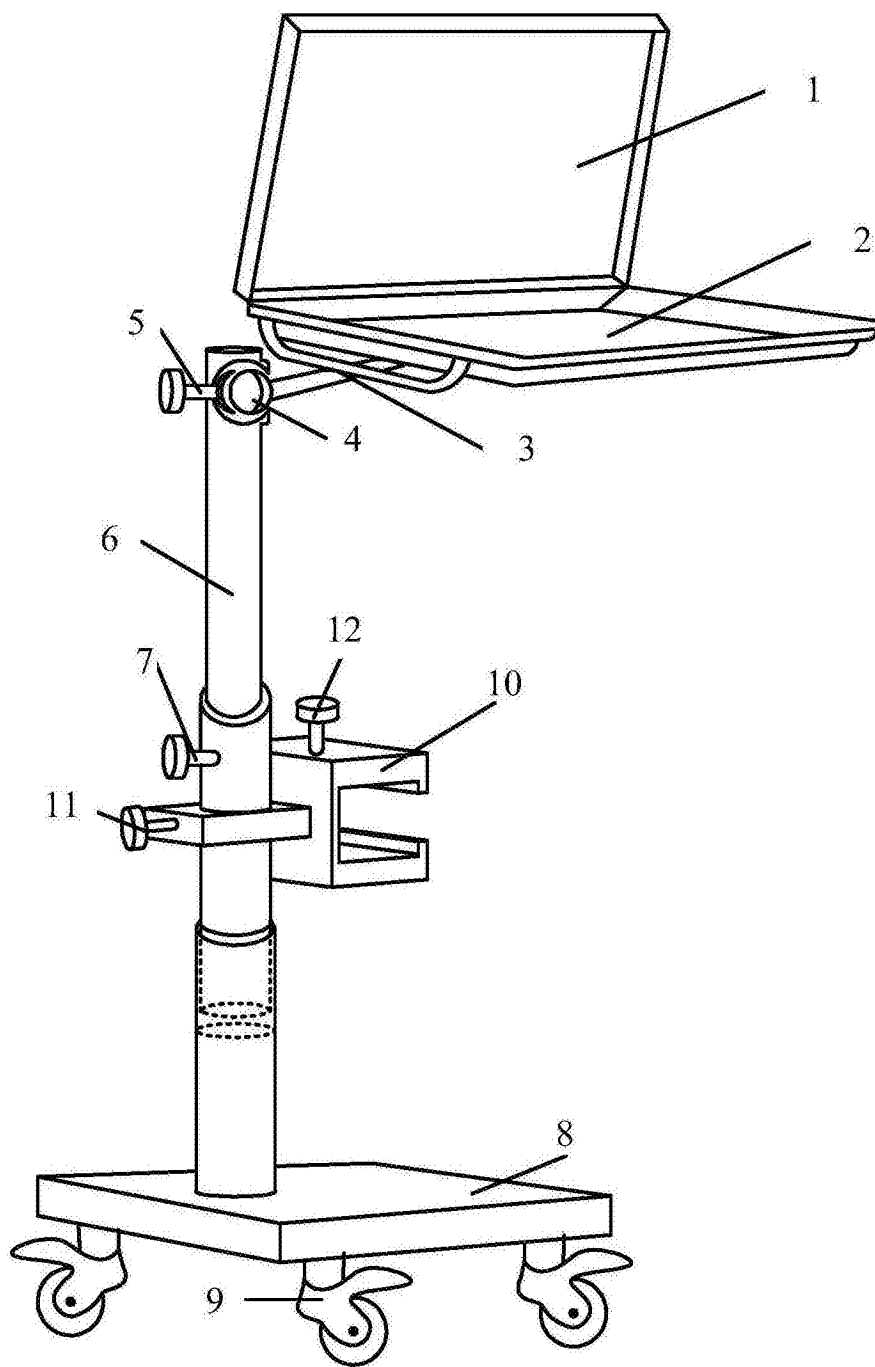


图1