



# (12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105919766 B

(45)授权公告日 2017.09.05

(21)申请号 201610330473.7

(22)申请日 2016.05.13

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105919766 A

(43)申请公布日 2016.09.07

(73)专利权人 郑晓梅

地址 262700 山东省寿光市健康街47号

(72)发明人 郑晓梅

(74)专利代理机构 北京高沃律师事务所 11569

代理人 李娜

(51)Int.Cl.

A61G 13/12(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

审查员 张东

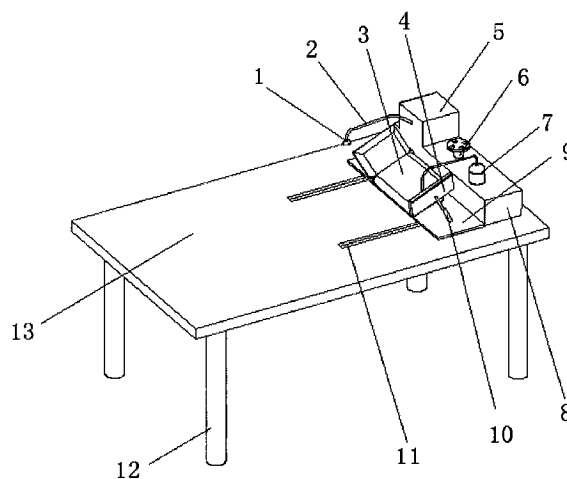
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)发明名称

一种多功能血管神经外科护理移动支架

## (57)摘要

本发明公开了一种多功能血管神经外科护理移动支架,包括床板,所述床板的下表面设有四个支撑柱,且床板上表面的一侧设有两个滑动轨道,通过滑动支撑板在滑动轨道上滑动,以此来调节设备在手术台上的位置,设备上设置了第一电动伸缩杆和第二伸缩杆,通过第一电动伸缩杆可以在手术时调动病人头部的高度,通过第二电动伸缩杆可以将病人的头部夹紧,防止病人在手术时乱动,影响手术时的效果,设备上设置了气囊,通过气囊可以让病人更加的舒适,设备上设置了脑电波检测仪,通过脑电波检测仪可以时刻观察病人的情况,以防不测,该设备结构简单操作简便,能够在手术时为医生提供有利的工作条件,确保病人在手术时更加的安全。



1. 一种多功能血管神经外科护理移动支架,包括床板(13),其特征在于:所述床板(13)的下表面设有四个支撑柱(12),且床板(13)上表面的一侧设有两个滑动轨道(11),滑动轨道(11)上设有滑动支撑板(9),滑动支撑板(9)上表面的一侧设有仪器台(8),仪器台(8)上设有通孔,该通孔内设有定位柱(6),所述滑动支撑板(9)的另一侧设有第一支撑板(17),第一支撑板(17)通过铰链与滑动支撑板(9)连接,所述第一支撑板(17)的另一侧与滑动支撑板(9)之间设有第一电动伸缩杆(16),且第一支撑板(17)的两端设有第二支撑板(4),且第二支撑板(4)通过铰链与第一支撑板(17)连接,所述第二支撑板(4)与滑动支撑板(9)之间设有第二电动伸缩杆(10),所述第一支撑板(17)与第二支撑板(4)上设有气囊(3),所述定位柱(6)的一侧设有充气机(7),充气机(7)的出气口通过导气管与气囊(3)的进气口连接,所述定位柱(6)的另一侧设有脑电波检测仪(5),脑电波检测仪(5)的一侧设有穿线导管(2),穿线导管(2)的另一端设有脑电波感应触头(1),且脑电波检测仪(5)的另一侧设有显示器(14),所述仪器台(8)上的一侧设有控制器(15),控制器(15)分别电连接显示器(14)、脑电波检测仪(5)、充气机(7)、第一电动伸缩杆(16)和第二电动伸缩杆(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能血管神经外科护理移动支架,其特征在于:所述床板(13)和气囊(3)的上表面设有棉垫。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能血管神经外科护理移动支架,其特征在于:所述定位柱(6)的侧表面和仪器台(8)上的通孔内的设有螺纹,且定位柱(6)与仪器台(8)上的通孔配合安装,并且定位柱(6)的上端设有手柄。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能血管神经外科护理移动支架,其特征在于:所述第一电动伸缩杆(16)和第二电动伸缩杆(10)通过转轴与滑动支撑板(9)连接。

## 一种多功能血管神经外科护理移动支架

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体为一种多功能血管神经外科护理移动支架。

### 背景技术

[0002] 神经外科的治疗中常常涉及到开颅手术,开颅手术,在临床上一般表现为在患者颅脑损伤或摘除患者脑瘤等情况下进行的手术,开颅手术一般在患者病患部位上的头皮上切开一个U字型的口,然后再头颅上打几个洞,取出相应的颅骨后进行医学操作后放回颅骨缝合伤口,随着医学科学的进步,开颅手术在广大基层医院蓬勃开展,开颅术后护理也越来越受到重视,并且在维护病人生命、提高医疗服务质量上,发挥了重要作用,对于现有的在做手术是辅助工具很少,在做手术时支架一般都是简易,起不到很好的作用,为此,我们提出一种多功能血管神经外科护理移动支架。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种多功能血管神经外科护理移动支架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种多功能血管神经外科护理移动支架,包括床板,所述床板的下表面设有四个支撑柱,且床板上表面的一侧设有两个滑动轨道,滑动轨道上设有滑动支撑板,滑动支撑板上表面的一侧设有仪器台,仪器台上设有通孔,该通孔内设有定位柱,所述滑动支撑板的另一侧设有第一支撑板,第一支撑板通过铰链与滑动支撑板连接,所述第一支撑板的另一侧与滑动支撑板之间设有第一电动伸缩杆,且第一支撑板的两端设有第二支撑板,且第二支撑板通过铰链与第一支撑板连接,所述第二支撑板与滑动支撑板之间设有第二电动伸缩杆,所述第一支撑板与第二支撑板上设有气囊,所述定位柱的一侧设有充气机,充气机的出气口通过导气管与气囊的进气口连接,所述定位柱的另一侧设有脑电波检测仪,脑电波检测仪的一侧设有穿线导管,穿线导管的另一端设有脑电波感应触头,且脑电波检测仪的另一侧设有显示器,所述仪器台上的一侧设有控制器,控制器分别电连接显示器、脑电波检测仪、充气机、第一电动伸缩杆和第二电动伸缩杆。

[0005] 优选的,所述床板和气囊的上表面设有棉垫。

[0006] 优选的,所述定位柱的侧表面和仪器台上的通孔内的设有螺纹,且定位柱与仪器台上的通孔配合安装,并且定位柱的上端设有手柄。

[0007] 优选的,所述第一电动伸缩杆和第二电动伸缩杆通过转轴与滑动支撑板连接。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该多功能血管神经外科护理移动支架,设备上设置了滑动支撑板,通过滑动支撑板在滑动轨道上滑动,以此来调节设备在手术台上的位置,设备上设置了第一电动伸缩杆和第二伸缩杆,通过第一电动伸缩杆可以在手术时调动病人头部的高度,通过第二电动伸缩杆可以将病人的头部夹紧,防止病人在手术时乱动,影响手术时的效果,设备上设置了气囊,通过气囊可以让病人更加的舒适,设备上设置

了脑电波检测仪,通过脑电波检测仪可以时刻观察病人的情况,以防不测,该设备结构简单操作简便,能够在手术时为医生提供有利的工作条件,确保病人在手术时更加的安全。

### 附图说明

[0009] 图1为本发明结构示意图;

[0010] 图2为本发明侧面结构示意图。

[0011] 图中:1脑电波感应触头、2穿线导管、3气囊、4第二支撑板、5脑电波检测仪、6定位柱、7充气机、8仪器台、9滑动支撑板、10第二电动伸缩杆、11滑动轨道、12支撑柱、13床板、14显示器、15控制器、16第一电动伸缩杆、17第一支撑板。

### 具体实施方式

[0012] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图1-2,本发明提供一种技术方案:一种多功能血管神经外科护理移动支架,包括床板13,床板13的下表面设有四个支撑柱12,且床板13上表面的一侧设有两个滑动轨道11,滑动轨道11上设有滑动支撑板9,通过滑动支撑板9在滑动轨道11上滑动,以此来调节设备在手术台上的位置,滑动支撑板9上表面的一侧设有仪器台8,仪器台8上设有通孔,该通孔内设有定位柱6,定位柱6的侧表面和仪器台8上的通孔内的设有螺纹,且定位柱6与仪器台8上的通孔配合安装,并且定位柱6的上端设有手柄,通过定位柱6将设备固定,滑动支撑板9的另一侧设有第一支撑板17,第一支撑板17通过铰链与滑动支撑板9连接,第一支撑板17的另一侧与滑动支撑板9之间设有第一电动伸缩杆16,通过第一电动伸缩杆16可以在手术时调动病人头部的高度,且第一支撑板17的两端设有第二支撑板4,且第二支撑板4通过铰链与第一支撑板17连接,第二支撑板4与滑动支撑板9之间设有第二电动伸缩杆10,通过第二电动伸缩杆10可以将病人的头部夹紧,防止病人在手术时乱动,影响手术时的效果,第一电动伸缩杆16和第二电动伸缩杆10通过转轴与滑动支撑板9连接,第一支撑板17与第二支撑板4上设有气囊3,定位柱6的一侧设有充气机7,充气机7的出气口通过导气管与气囊3的进气口连接,通过充气机7可以向气囊中3充气,通过气囊3可以让病人更加的舒适,定位柱6的另一侧设有脑电波检测仪5,脑电波检测仪5的一侧设有穿线导管2,穿线导管2的另一端设有脑电波感应触头1,且脑电波检测仪5的另一侧设有显示器14,通过脑电波检测仪5可以时刻观察病人的情况,以防不测,仪器台8上的一侧设有控制器15,控制器15分别电连接显示器14、脑电波检测仪5、充气机7、第一电动伸缩杆16和第二电动伸缩杆10,床板13和气囊3的上表面设有棉垫,该设备结构简单操作简便,能够在手术时为医生提供有利的工作条件,确保病人在手术时更加的安全。

[0014] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

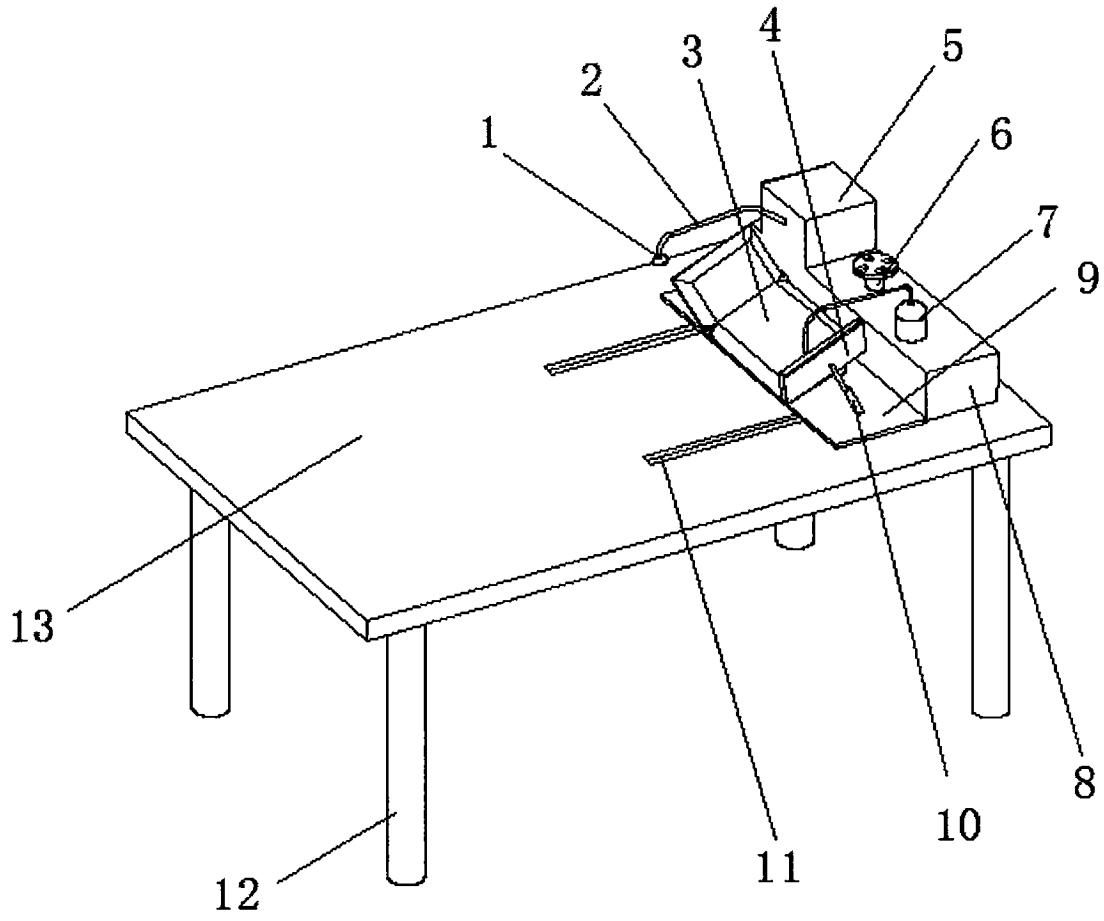


图1

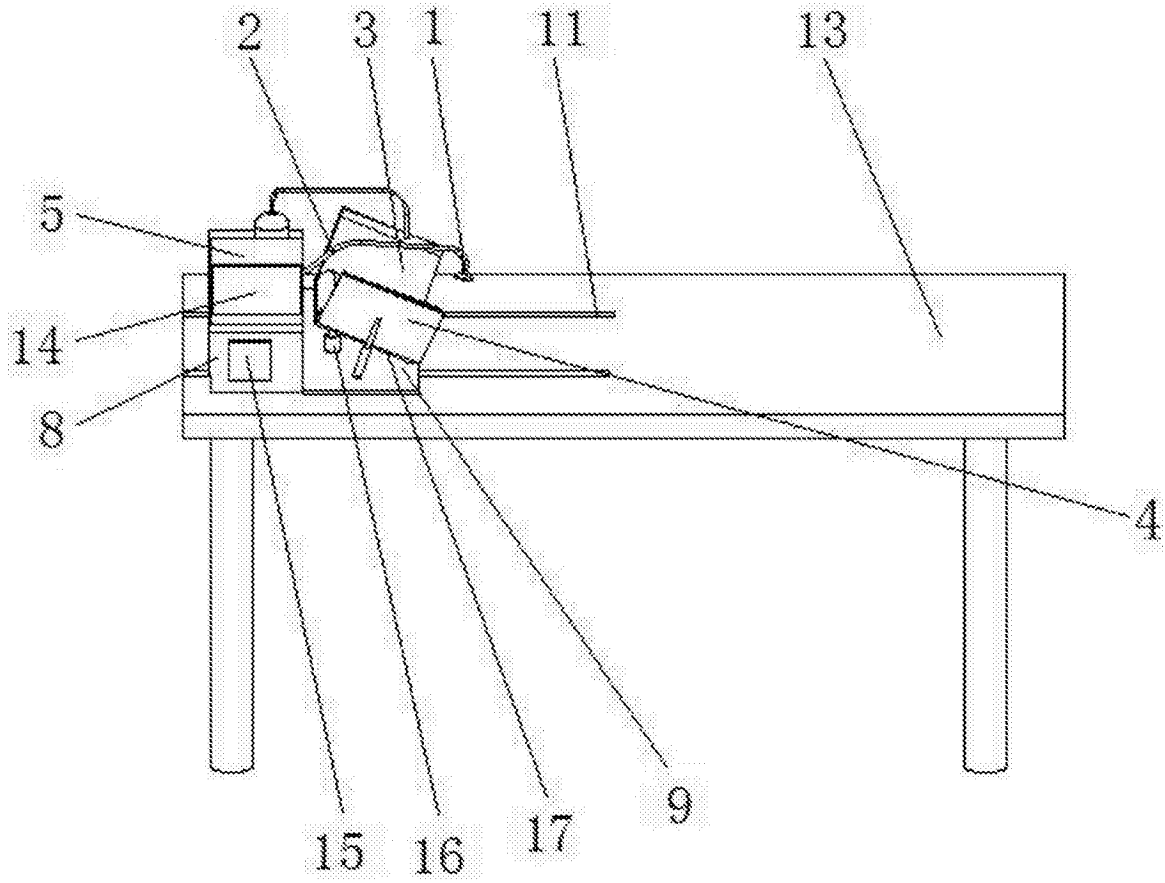


图2