



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204562415 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520246008. 6

(22) 申请日 2015. 04. 22

(73) 专利权人 南京布尔特医疗技术发展有限公司

地址 210009 江苏省南京市玄武区中央路  
258-27 号 10C

专利权人 温州医科大学附属第一医院

(72) 发明人 林卫红 徐敏 仲恒平 陈国春

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A61B 19/02(2006. 01)

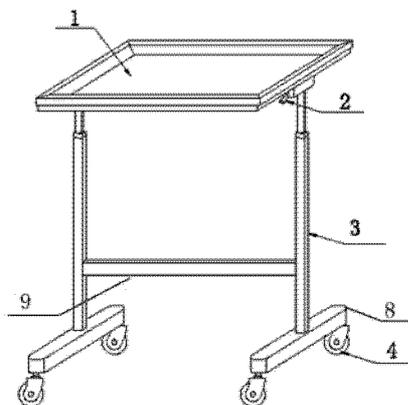
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

手术室气动升降式双杆器械台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手术室气动升降式双杆器械台,包括托盘,所述托盘下方设置有单杆支架,所述单杆支架为一对,所述单杆支架成对称分布,所述单杆支架内均套装有气动升降杆,所述气动升降杆上均设置有气动芯棒,所述气动升降杆可在单杆支架内做上下往返运动,所述托盘和任意单杆支架相连接处设置有把手,所述把手末端与气动芯棒相连接。本实用新型采用气动升降式单杆器械台,使得医护人员无需双手调节器械台,采用气动芯棒和气动升降杆,通过把手末端触动气动芯棒,使得气动升降杆上升和下降,从而实现双杆器械台的升降,方便了医护人员单手操作,操作简单,节约了时间。



1. 一种手术室气动升降式双杆器械台,包括托盘,其特征在于:所述托盘(1)下方设置有两个支架(3),每个支架(3)内均套装有气动升降杆(5),气动升降杆(5)上均设置有气动芯棒(6),所述气动升降杆(5)可在支架(3)内做上下运动,所述气动芯棒(6)顶部连接有把手(2)。

2. 如权利要求1所述的一种手术室气动升降式双杆器械台,其特征在于:所述托盘(1)下方的支架(3)成对称分布。

3. 如权利要求1所述的一种手术室气动升降式双杆器械台,其特征在于:所述支架(3)下方均设置有底座(8),所述底座(8)底部均设置有万向轮(4)。

4. 如权利要求3所述的一种手术室气动升降式双杆器械台,其特征在于:所述万向轮(4)有两组,每组为两个。

5. 如权利要求3所述的一种手术室气动升降式双杆器械台,其特征在于:所述万向轮(4)上设置有刹车(7)。

6. 如权利要求1所述的一种手术室气动升降式双杆器械台,其特征在于:所述两个支架(3)之间设置有支撑杆(9)。

7. 如权利要求6所述的一种手术室气动升降式双杆器械台,其特征在于:所述支撑杆(9)为一组或多组,水平平行于地面。

8. 如权利要求1所述的一种手术室气动升降式双杆器械台,其特征在于:所述托盘(1)中间为一个凹陷的平台。

## 手术室气动升降式双杆器械台

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备领域,尤其涉及一种手术室气动升降式双杆器械台。

### 背景技术

[0002] 手术室中的器械台是医护人员进行手术时都需要用的产品。医护人员在进行手术时,都需要调节器械台的高度,从而满足手术中的一些要求。现有技术中,采用的器械台,往往需要医护人员双手调节器械台的高度,医护人员较为浪费时间,且操作不方便,无法单手实现器械台的升降。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种手术室气动升降式双杆器械台,以解决现有技术中医护人员无法单手实现器械台升降,操作不方便,浪费时间的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种手术室气动升降式双杆器械台,包括托盘,其特征在于:所述托盘下方设置有两个支架,每个支架内均套装有气动升降杆,气动升降杆上均设置有气动芯棒,所述气动升降杆可在支架内做上下运动,所述气动芯棒顶部连接有把手。

[0006] 进一步的,所述托盘下方的支架成对称分布。

[0007] 进一步的,所述支架下方均设置有底座,所述底座底部均设置有万向轮。

[0008] 进一步的,所述万向轮有两组,每组为两个。

[0009] 进一步的,所述万向轮上设置有刹车。

[0010] 进一步的,所述两个支架之间设置有支撑杆。

[0011] 进一步的,所述支撑杆为一组或多组,水平平行于地面。

[0012] 进一步的,所述托盘中间为一个凹陷的平台。

[0013] 本实用新型的有益效果是:采用气动升降式双杆器械台,使得医护人员仅需单手调节器械台,采用气动芯棒和气动升降杆,通过把手末端触动气动芯棒,使得气动升降杆上升和下降,从而实现双杆器械台的升降,方便了医护人员单手操作,操作简单,节约了时间。底座底部添加了刹车,有效的控制了手术过程中器械台的前进和后退,提高了安全性。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的内部结构示意图;

[0016] 其中,1-托盘,2-把手,3-支架,4-万向轮,5-气动升降杆,6-气动芯棒,7-刹车,8-底座,9-支撑杆。

### 具体实施方式

[0017] 下面结合附图来对本实用新型做进一步的说明。

[0018] 一种手术室气动升降式双杆器械台,包括托盘,所述托盘 1 下方设置有两个支架 3,所述每个支架 3 内均套装有气动升降杆 5,气动升降杆 5 上均设置有气动芯棒 6,所述气动升降杆 5 可在支架 3 内做上下运动,所述气动芯棒 6 顶部连接有把手 2。当用手握住把手 2 时,把手 2 末端触动气动芯棒 6 使气动升降杆 5 上升,从而实现单杆器械台的升降。

[0019] 所述支架 3 下方均设置有底座 8,所述底座 8 底部均设置有万向轮 4,方便器械台的前进和后退。

[0020] 所述万向轮 4 有两组,每组为 2 个。

[0021] 所述万向轮 4 上设置有刹车 7,防止手术过程中器械台的来回晃动,提高了手术的安全性。

[0022] 所述两个支架 3 之间设置有支撑杆 9,有利于提高器械台的稳定性。

[0023] 所述支撑杆 9 为一组或多组,水平平行于地面。

[0024] 所述托盘 1 中间为一个凹陷的平台,托盘的四周边缘均高于中间的平台,当平台上盛放物品时,托盘内的物品不易洒落出来。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

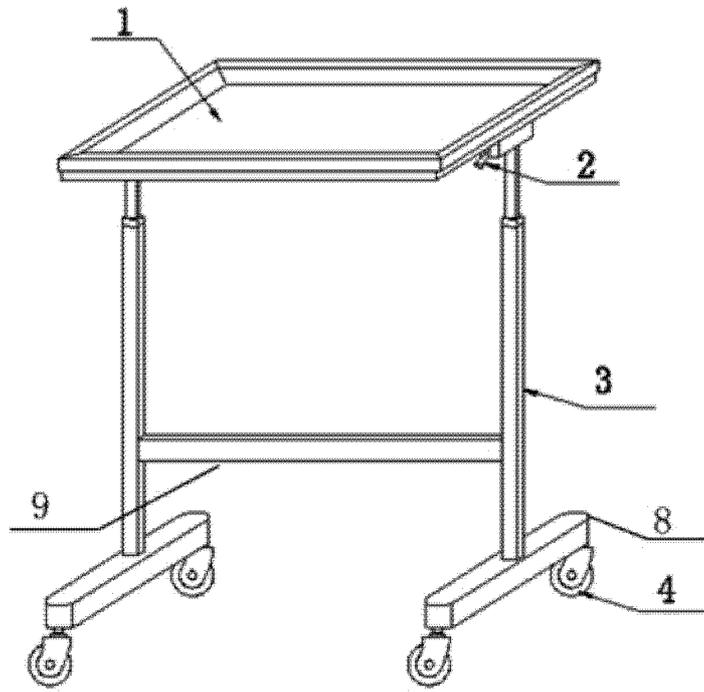


图 1

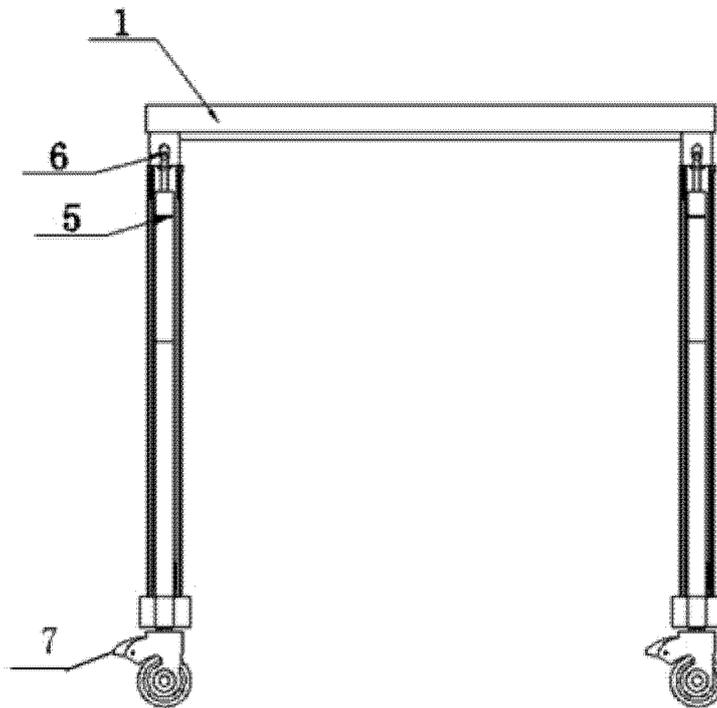


图 2