



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205831909 U

(45)授权公告日 2016.12.28

(21)申请号 201620420839.5

(22)申请日 2016.05.10

(73)专利权人 华东医院

地址 200040 上海市静安区延安西路221号

(72)发明人 魏民 钱伟庆 孙忠全 宋建达
朱卫青

(74)专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 冯子玲

(51)Int.Cl.

A61B 50/13(2016.01)

A61B 90/30(2016.01)

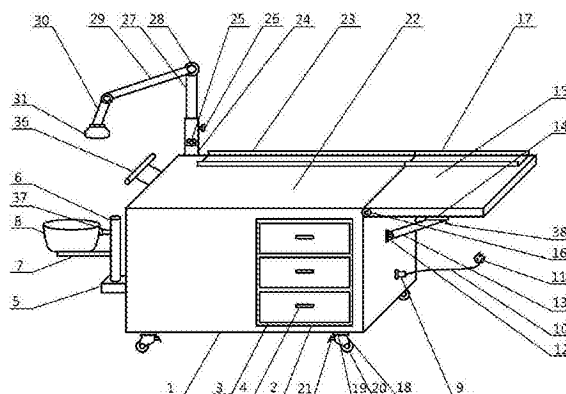
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型输尿管镜手术辅助台车

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型输尿管镜手术辅助台车,包括金属车架;金属车架的前侧设置有工具储存柜;金属车架的左侧设置有手术卫生盆;金属车架的右侧设置有撑杆轴承,撑杆轴承上设置有增长板撑杆,增长板撑杆的上侧设置有增长板固定槽,增长板固定槽的上侧设置有台车增长板,台车增长板的左侧通过增长板转轴与金属车架连接,台车增长板的上侧设置有外接存放槽;所述金属车架的下侧设置有万向轮;金属车架的上侧设置有摆放平台,摆放平台的上侧设置有导丝存放槽;金属车架的后侧设置有手术照明灯。本实用新型的一种新型输尿管镜手术辅助台车,在手术中摆放较长手术导丝工具时,便于存放,操作灵活,辅助功能实用,大大减轻了医务人员的工作负担。



1. 一种新型输尿管镜手术辅助台车,其特征在于,包括:金属车架(1);所述金属车架(1)的前侧设置有工具储存柜(2);所述金属车架(1)的左侧设置有手术卫生盆(8);所述金属车架(1)的右侧设置有撑杆轴承(12),撑杆轴承(12)上设置有增长板撑杆(13),增长板撑杆(13)的上侧设置有增长板固定槽(14),增长板固定槽(14)的上侧设置有台车增长板(15),台车增长板(15)的左侧通过增长板转轴(16)与金属车架(1)连接,台车增长板(15)的上侧设置有外接存放槽(17);所述金属车架(1)的下侧设置有万向轮(20);所述金属车架(1)的上侧设置有摆放平台(22),摆放平台(22)的上侧设置有导丝存放槽(23);所述金属车架(1)的后侧设置有手术照明灯(31)。

2. 根据权利要求1所述的新型输尿管镜手术辅助台车,其特征在于,所述金属车架(1)的后侧设置有照明控制臂(24),照明控制臂(24)的前侧设置有控灯按钮(25),照明控制臂(24)的右侧设置有高度控制杆(26),照明控制臂(24)的上侧设置有伸缩臂(27),伸缩臂(27)的上侧设置有调节拉紧轴(28),调节拉紧轴(28)的左侧设置有支撑吊杆(29),支撑吊杆(29)的下侧设置有照明灯连接臂(30),手术照明灯(31)设置在照明灯连接臂(30)的下侧。

3. 根据权利要求2所述的新型输尿管镜手术辅助台车,其特征在于,所述照明控制臂(24)的内部设置有伸缩套圈(32),伸缩套圈(32)的下侧设置有内部固定器(33),内部固定器(33)的下侧设置有内部导线(34),内部导线(34)上设置有线路通断控制开关(35)。

4. 根据权利要求1所述的新型输尿管镜手术辅助台车,其特征在于,所述工具储存柜(2)的前侧设置有推拉抽屉(3),推拉抽屉(3)的前侧设置有抽屉拉手(4)。

5. 根据权利要求1所述的新型输尿管镜手术辅助台车,其特征在于,所述金属车架(1)的左侧设置有支撑底板(5),支撑底板(5)的上侧设置有卫生盆固定臂(6),卫生盆固定臂(6)的左侧设置有承重底杆(7),手术卫生盆(8)设置在承重底杆(7)的上侧。

6. 根据权利要求5所述的新型输尿管镜手术辅助台车,其特征在于,所述手术卫生盆(8)的右侧设置有快拆连接扣(37)。

7. 根据权利要求1所述的新型输尿管镜手术辅助台车,其特征在于,所述金属车架(1)的右侧设置有电源线接头(9),电源线接头(9)的右侧设置有电源导线(10),电源导线(10)上设置有三线插头(11)。

8. 根据权利要求1所述的新型输尿管镜手术辅助台车,其特征在于,所述金属车架(1)的下侧设置有滑轮架(18),滑轮架(18)的上侧设置有固定焊接板(19),万向轮(20)设置在滑轮架(18)的下侧,滑轮架(18)上设置有制动踏杆(21)。

9. 根据权利要求1至8中任一项所述的新型输尿管镜手术辅助台车,其特征在于,所述金属车架(1)的左侧设置有移动推拉杆(36)。

10. 根据权利要求9所述的新型输尿管镜手术辅助台车,其特征在于,所述增长板固定槽(14)的下侧设置有连接控制阀(38)。

一种新型输尿管镜手术辅助台车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种新型输尿管镜手术辅助台车。

背景技术

[0002] 在对患者进行输尿管镜手术时,需要使用许多辅助操作的手术工具,如斑马导丝、泥鳅导丝、金属导丝等较长的工具,普通的手术辅助器械台车长度较短,不能将这类较长的工具展开摆放,而且台车具有的辅助功能有限,这给医务人员的工作造成了很大不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种在手术中摆放较长手术导丝工具时,操作简便,便于取用的新型输尿管镜手术辅助台车。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0005] 提供一种新型输尿管镜手术辅助台车,包括:金属车架;所述金属车架的前侧设置有工具储存柜;所述金属车架的左侧设置有手术卫生盆;所述金属车架的右侧设置有撑杆轴承,撑杆轴承上设置有增长板撑杆,增长板撑杆的上侧设置有增长板固定槽,增长板固定槽的上侧设置有台车增长板,台车增长板的左侧通过增长板转轴与金属车架连接,台车增长板的上侧设置有外接存放槽;所述金属车架的下侧设置有万向轮;所述金属车架的上侧设置有摆放平台,摆放平台的上侧设置有导丝存放槽;所述金属车架的后侧设置有手术照明灯。

[0006] 其中,在上述新型输尿管镜手术辅助台车中,所述金属车架的后侧设置有照明控制臂,照明控制臂的前侧设置有控灯按钮,照明控制臂的右侧设置有高度控制杆,照明控制臂的上侧设置有伸缩臂,伸缩臂的上侧设置有调节拉紧轴,调节拉紧轴的左侧设置有支撑吊杆,支撑吊杆的下侧设置有照明灯连接臂,手术照明灯设置在照明灯连接臂的下侧。

[0007] 其中,在上述新型输尿管镜手术辅助台车中,所述照明控制臂的内部设置有伸缩套圈,伸缩套圈的下侧设置有内部固定器,内部固定器的下侧设置有内部导线,内部导线上设置有线路通断控制开关。

[0008] 其中,在上述新型输尿管镜手术辅助台车中,所述工具储存柜的前侧设置有推拉抽屉,推拉抽屉的前侧设置有抽屉拉手。

[0009] 其中,在上述新型输尿管镜手术辅助台车中,所述金属车架的左侧设置有支撑底板,支撑底板的上侧设置有卫生盆固定臂,卫生盆固定臂的左侧设置有承重底杆,手术卫生盆设置在承重底杆的上侧。

[0010] 其中,在上述新型输尿管镜手术辅助台车中,所述手术卫生盆的右侧设置有快拆连接扣。

[0011] 其中,在上述新型输尿管镜手术辅助台车中,所述金属车架的右侧设置有电源线接头,电源线接头的右侧设置有电源导线,电源导线上设置有三线插头。

[0012] 其中,在上述新型输尿管镜手术辅助台车中,所述金属车架的下侧设置有滑轮架,

滑轮架的上侧设置有固定焊接板,万向轮设置在滑轮架的下侧,滑轮架上设置有制动踏杆。

[0013] 其中,在上述新型输尿管镜手术辅助台车中,所述金属车架的左侧设置有移动推拉杆。

[0014] 其中,在上述新型输尿管镜手术辅助台车中,所述增长板固定槽的下侧设置有连接控制阀。

[0015] 采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果为:

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的一种新型输尿管镜手术辅助台车,结构简单,使用方便,在手术中摆放较长手术导丝工具时,便于存放,操作灵活,辅助功能实用,大大减轻了医务人员的工作负担。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型实施例的新型输尿管镜手术辅助台车的结构示意图;

[0018] 图2是图1中照明控制臂的结构示意图;

[0019] 图中:1为金属车架,2为工具储存柜,3为推拉抽屉,4为抽屉拉手,5为支撑底板,6为卫生盆固定臂,7为承重底杆,8为手术卫生盆,9为电源线接头,10为电源导线,11为三线插头,12为撑杆轴承,13为增长板撑杆,14为增长板固定槽,15为台车增长板,16为增长板转轴,17为外接存放槽,18为滑轮架,19为固定焊接板,20为万向轮,21为制动踏杆,22为摆放平台,23为导丝存放槽,24为照明控制臂,25为控灯按钮,26为高度控制杆,27为伸缩臂,28为调节拉紧轴,29为支撑吊杆,30为照明灯连接臂,31为手术照明灯,32为伸缩套圈,33为内部固定器,34为内部导线,35为线路通断控制开关,36为移动推拉杆,37为快拆连接扣,38为连接控制阀。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0021] 如图1和图2所示,本实用新型实施例的新型输尿管镜手术辅助台车包括:金属车架1,在金属车架1前侧设置有工具储存柜2,工具储存柜2前侧设置有推拉抽屉3,推拉抽屉3前侧设置有抽屉拉手4,金属车架1左侧设置有支撑底板5,支撑底板5上侧设置有卫生盆固定臂6,卫生盆固定臂6左侧设置有承重底杆7,承重底杆7上侧设置有手术卫生盆8,手术卫生盆8右侧设置有快拆连接扣37,这样设置方便手术卫生盆8的拆卸清洁和安装固定。

[0022] 金属车架1右侧设置有电源线接头9,电源线接头9右侧设置有电源导线10,电源导线10上设置有三线插头11,金属车架1右侧设置有撑杆轴承12,撑杆轴承12上设置有增长板撑杆13,增长板撑杆13上侧设置有增长板固定槽14,增长板固定槽14下侧设置有连接控制阀38,这样设置方便连接增长板撑杆13,提高实用性,增长板固定槽14上侧设置有台车增长板15,台车增长板15左侧设置有增长板转轴16,台车增长板15上侧设置有外接存放槽17。

[0023] 金属车架1下侧设置有滑轮架18,滑轮架18上侧设置有固定焊接板19,滑轮架18下侧设置有万向轮20,滑轮架18上设置有制动踏杆21,金属车架1上侧设置有摆放平台22,摆放平台22上侧设置有导丝存放槽23,金属车架1后侧设置有照明控制臂24,照明控制臂24前侧设置有控灯按钮25,照明控制臂24右侧设置有高度控制杆26,照明控制臂24上侧设置有

伸缩臂27,伸缩臂27上侧设置有调节拉紧轴28,调节拉紧轴28左侧设置有支撑吊杆29,支撑吊杆29下侧设置有照明灯连接臂30,照明灯连接臂30下侧设置有手术照明灯31,照明控制臂24内部设置有伸缩套圈32,伸缩套圈32下侧设置有内部固定器33,内部固定器33下侧设置有内部导线34,内部导线34上设置有线路通断控制开关35。

[0024] 在使用新型输尿管镜手术辅助台车帮助医务人员进行手术操作时,将金属车架1移动至方便使用的位置固定并接通电源,将手术的备用工具及器械存放在工具储存柜2前侧的推拉抽屉3中,将手术卫生盆8固定在卫生盆固定臂6左侧的承重底杆7上方便医务人员对手术中需要处理的垃圾废液进行暂存,展开台车增长板15增加金属车架1的长度,使用增长板固定槽14进行连接固定,将需要摆放暂存的导丝或其他较长工具伸展摆放在摆放平台22上侧的导丝存放槽23和台车增长板15上侧的外接存放槽17中,使用高度控制杆26调节高度,将手术照明灯31调整到合适位置,按下控灯按钮25启动辅助手术照明功能。

[0025] 为了方便对金属车架1进行移动,提高灵活性,在金属车架1的左侧设置有移动推拉杆36。

[0026] 如上所述,本实用新型的一种新型输尿管镜手术辅助台车,结构简单,使用方便,在手术中摆放较长手术导丝工具时,便于存放,操作灵活,辅助功能实用,大大减轻了医务人员的工作负担。

[0027] 上述的对实施例的描述是为便于该技术领域的普通技术人员能理解和应用本实用新型。熟悉本领域技术的人员显然可以容易地对这些实施例做出各种修改,并把在此说明的一般原理应用到其他实施例中而不必经过创造性的劳动。因此,本实用新型不限于这里的实施例,本领域技术人员根据本实用新型的揭示,对于本实用新型做出的改进和修改都应该在本实用新型的保护范围之内。

专利名称(译)	一种新型输尿管镜手术辅助台车		
公开(公告)号	CN205831909U	公开(公告)日	2016-12-28
申请号	CN201620420839.5	申请日	2016-05-10
[标]申请(专利权)人(译)	华东医院		
申请(专利权)人(译)	华东医院		
当前申请(专利权)人(译)	华东医院		
[标]发明人	魏民 钱伟庆 孙忠全 宋建达 朱卫青		
发明人	魏民 钱伟庆 孙忠全 宋建达 朱卫青		
IPC分类号	A61B50/13 A61B90/30		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型输尿管镜手术辅助台车，包括金属车架；金属车架的前侧设置有工具储存柜；金属车架的左侧设置有手术卫生盆；金属车架的右侧设置有撑杆轴承，撑杆轴承上设置有增长板撑杆，增长板撑杆的上侧设置有增长板固定槽，增长板固定槽的上侧设置有台车增长板，台车增长板的左侧通过增长板转轴与金属车架连接，台车增长板的上侧设置有外接存放槽；所述金属车架的下侧设置有万向轮；金属车架的上侧设置有摆放平台，摆放平台的上侧设置有导丝存放槽；金属车架的后侧设置有手术照明灯。本实用新型的一种新型输尿管镜手术辅助台车，在手术中摆放较长手术导丝工具时，便于存放，操作灵活，辅助功能实用，大大减轻了医务人员的工作负担。

