



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208756172 U

(45)授权公告日 2019. 04. 19

(21)申请号 201820819389.6

(22)申请日 2018.05.30

(73)专利权人 兰州大学第二医院

地址 730030 甘肃省兰州市城关区临夏路
萃英门80号

(72)发明人 陈昊 张樱

(74)专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有
限公司 11335

代理人 陈圣清

(51)Int.Cl.

A61B 50/22(2016.01)

A61B 50/31(2016.01)

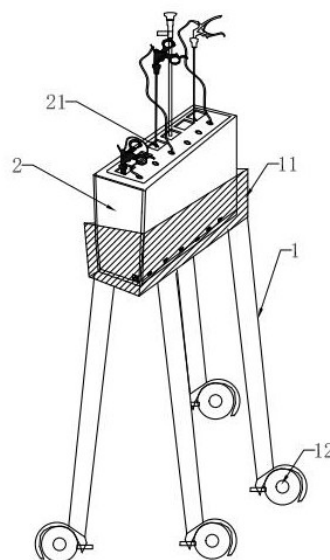
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜手术器械收纳装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜手术器械收纳装置,其特征在于:结构包括四角支架和收纳盒组成,收纳盒放置在支架顶部设置的框里;四角支架底部设置有移动滑轮;其中收纳盒顶部设置有器具插孔和电线孔,收纳盒外一侧设置有总电源通电孔,另一侧设置有电机开关。本实用新型所述的技术方案在腹腔手术时,通过电机开关的打开和关闭,能够与很好的控制电线的收纳,保证手术顺利进行,提高工作效率。同时本实用新型结构设计合理且简单,易于实现,适合推广应用。



1. 一种腹腔镜手术器械收纳装置,其特征在于:结构包括四角支架和收纳盒组成,收纳盒放置在支架顶部设置的框里;四角支架底部设置有移动滑轮;其中收纳盒顶部设置有器具插孔和电线孔,收纳盒外一侧设置有总电源通电孔,另一侧设置有电机开关。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜手术器械收纳装置,其特征在于:所述收纳盒内部设置有线圈轮,线圈轮底部设置有电机,电机轴与线圈轮内部螺纹连接,电机开关设置在收纳盒体的一侧,电机打开逆时针转动,电线易拉出来,关闭开关,电机顺时针转动将电线收紧在线圈轮上。

3. 根据权利要求2所述的一种腹腔镜手术器械收纳装置,其特征在于:所述器具插孔设置有6个、电线孔设置有6个,线圈轮设置有6组,电机开关设置有6个,每个器具对应插在器具插孔中,电线通过电线孔伸入收纳盒体内,绕在线圈轮上。

4. 根据权利要求2或3任意一项所述的一种腹腔镜手术器械收纳装置,其特征在于:所述线圈轮上设置绕线孔。

一种腹腔镜手术器械收纳装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体地说是一种腹腔镜手术器械收纳装置。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术中会用到如组织闭合夹、钛夹、气腹针、腔镜钳剪等、还有一些电凝手术器械,平时收纳均都放置在手术器具台面上,手术前码放整齐,手术中拿放过程中,常常出现器械电线缠绕,给手术造成不便,医生常遇到需要先理清清楚缠绕的电线,在进行手术的情况,明显降低了工作效率,增加了时间成本。

[0003] 因此为提高手术过程中医生的工作效率,本领域技术人员还应及时解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于,针对上述的问题,提供一种腹腔镜手术器械收纳装置。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案来实现:为了实现上述目的,本实用新型的技术方案具体如下:一种腹腔镜手术器械收纳装置,其特征在于:结构包括四角支架和收纳盒组成,收纳盒放置在支架顶部设置的框里;四角支架底部设置有移动滑轮;其中收纳盒顶部设置有器具插孔和电线孔,收纳盒外一侧设置有总电源通电孔,另一侧设置有电机开关。

[0006] 作为优选,所述收纳盒内部设置有线圈轮,线圈轮底部设置有电机,电机轴与线圈轮内部螺纹连接,电机开关设置在收纳盒体的一侧,电机打开逆时针转动,电线易拉出来,关闭开关,电机顺时针转动将电线收紧在线圈轮上。

[0007] 作为优选,所述器具插孔设置有6个、电线孔设置有6个,线圈轮设置有6组,电机开关设置有6个,每个器具对应插在器具插孔中,电线通过电线孔伸入收纳盒体内,绕在线圈轮上。

[0008] 作为优选,所述线圈轮上设置绕线孔。

[0009] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:本实用新型所述的技术方案在腹腔手术时,通过电机开关的打开和关闭,能够与很好的控制电线的收纳,保证手术顺利进行,提高工作效率。同时本实用新型结构设计合理且简单,易于实现,适合推广应用。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型收纳盒结构示意图;

[0012] 图3是本实用新型线圈轮结构示意图;

[0013] 图中标记:1-四角支架;11-框;12-移动滑轮;

[0014] 2-收纳盒;21-器具插孔;22-电线孔;23-电源通电孔;24-电机开关;25-线圈轮;26-电机;27-电机轴。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 如图所示,所述一种腹腔镜手术器械收纳装置,其特征在于:结构包括四角支架(1)和收纳盒(2)组成,收纳盒(2)放置在四角支架(1)顶部设置的框(11)里;四角支架(1)底部设置有移动滑轮(12);其中收纳盒(2)顶部设置有器具插孔(21)和电线孔(22),收纳盒(2)外一侧设置有总电源通电孔(23),另一侧设置有电机开关(24)。

[0018] 作为优选,所述收纳盒(2)内部设置有线圈轮(25),线圈轮(25)底部设置有电机(26),电机轴(27)与线圈轮(25)内部螺纹连接,电机开关(24)设置在收纳盒体(2)的一侧,电机(26)打开逆时针转动,电线易拉出来,关闭开关,电机顺时针转动将电线收紧在线圈轮(25)上。

[0019] 作为优选,所述器具插孔(21)设置有6个、电线孔(22)设置有6个,线圈轮(25)设置有6组,电机开关(24)设置有6个,每个器具对应插在器具插孔(21)中,电线通过电线孔(22)伸入收纳盒体(2)内,绕在线圈轮(25)上。

[0020] 作为优选,所述线圈轮(25)上设置绕线孔(251)。

[0021] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:本实用新型所述的技术方案在腹腔手术时,通过电机开关的打开和关闭,能够与很好的控制电线的收纳,保证手术顺利进行,提高工作效率。同时本实用新型结构设计合理且简单,易于实现,适合推广应用。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,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、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

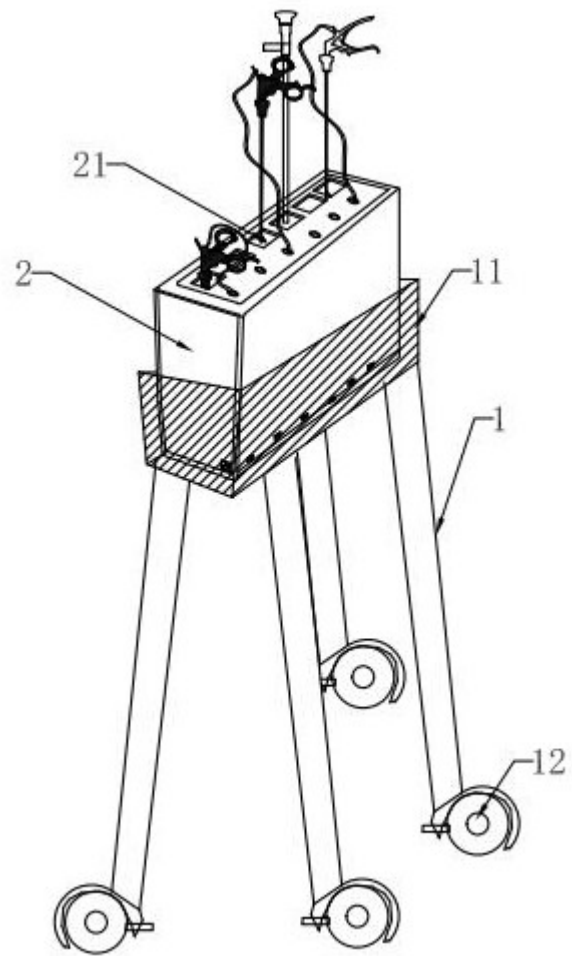


图1

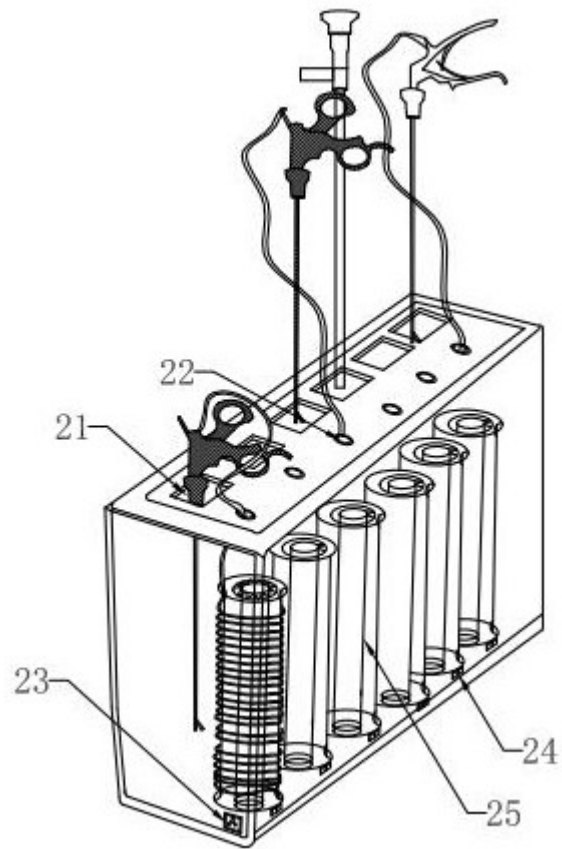


图2

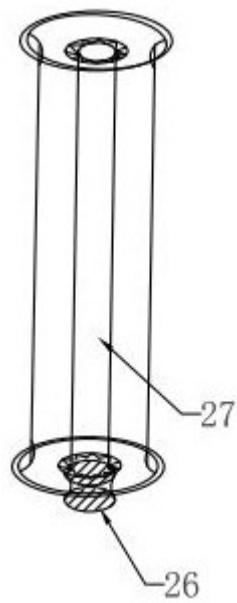


图3

专利名称(译)	一种腹腔镜手术器械收纳装置		
公开(公告)号	CN208756172U	公开(公告)日	2019-04-19
申请号	CN201820819389.6	申请日	2018-05-30
[标]申请(专利权)人(译)	兰州大学第二医院		
申请(专利权)人(译)	兰州大学第二医院		
当前申请(专利权)人(译)	兰州大学第二医院		
[标]发明人	陈昊 张樱		
发明人	陈昊 张樱		
IPC分类号	A61B50/22 A61B50/31		
代理人(译)	陈圣清		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜手术器械收纳装置，其特征在于：结构包括四角支架和收纳盒组成，收纳盒放置在支架顶部设置的框里；四角支架底部设置有移动滑轮；其中收纳盒顶部设置有器具插孔和电线孔，收纳盒外一侧设置有总电源通电孔，另一侧设置有电机开关。本实用新型所述的技术方案在腹腔镜手术时，通过电机开关的打开和关闭，能够与很好的控制电线的收纳，保证手术顺利进行，提高工作效率。同时本实用新型结构设计合理且简单，易于实现，适合推广应用。

