



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204618437 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520277898. 7

(22) 申请日 2015. 05. 04

(73) 专利权人 张瑞芝

地址 266000 山东省青岛市城阳区育英路  
168 号甲 10 户

(72) 发明人 张瑞芝 孙成友

(51) Int. Cl.

A61B 19/02(2006. 01)

A61L 2/10(2006. 01)

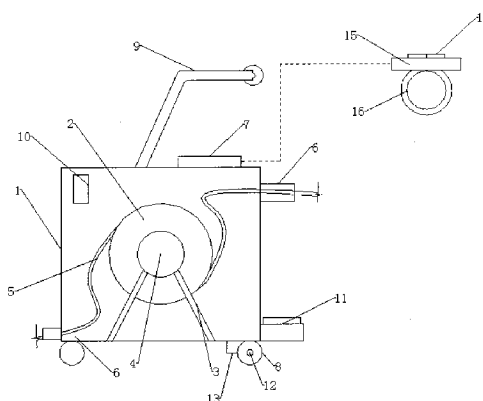
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种外科微创腔镜导管放置器

(57) 摘要

本实用新型属于微创腔镜技术领域,具体涉及一种外科微创腔镜导管放置器。该外科微创腔镜导管放置器,包括箱体、导管缠绕盘、控制面板、遥控器和双控脚踏开关,所述箱体内设有导管缠绕盘,导管缠绕盘通过支架设定在箱体内,所述支架上设有双向交流电机,双向交流电机与导管缠绕盘连接,所述箱体前后两侧分别设有排线管口,导管中间部位缠绕在导管缠绕盘上,两端通过箱体前后两侧的排线管口引出,所述箱体上设有控制面板,箱体一侧底部设有双控脚踏开关,电机通过遥控器、控制面板和双控脚踏开关进行控制。其有益效果是:本实用新型一种外科微创腔镜导管放置器结构简单,设计合理,使用方便,便于对导管进行存取和消毒,给医生们进行微创腔镜手术带来了方便。



1. 一种外科微创腔镜导管放置器,其特征在于,包括箱体、导管缠绕盘、控制面、遥控器和双控脚踏开关,所述箱体内设有导管缠绕盘,导管缠绕盘通过支架设定在箱体内,所述支架上设有双向交流电机,双向交流电机与导管缠绕盘连接,所述箱体前后两侧分别设有排线管口,导管中间部位缠绕在导管缠绕盘上,两端通过箱体前后两侧的排线管口引出,所述箱体上设有控制面板,箱体一侧底部设有双控脚踏开关,电机通过遥控器、控制面板和双控脚踏开关进行控制。

2. 根据权利要求 1 所述的一种外科微创腔镜导管放置器,其特征是:所述箱体底部四周分别设有万向轮,箱体上端设有把手,相邻的两个万向轮之间设有驱动轴,驱动轴通过驱动电机传输动力。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种外科微创腔镜导管放置器,其特征是:所述箱体内设有紫外线消毒灯,紫外线消毒灯通过控制面板进行控制。

4. 根据权利要求 1 所述的一种外科微创腔镜导管放置器,其特征是:所述遥控器上设有控制按键,底部设有手环。

## 一种外科微创腔镜导管放置器

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于微创腔镜技术领域,具体涉及一种外科微创腔镜导管放置器。

### 背景技术

[0002] 目前,为了降低病人的创口大,痛苦多的问题,医院在为病人做手术时,通常使用微创腔镜,微创腔镜需用导管一端与机体连接,另一端与微创手术刀到相连接,由于微创导管比较长,使用完后,需医生将导管缠绕呈环形后,只能叠放在消毒柜中,准备消毒,其不足是:摆放杂乱,导管与导管之间容易搅在一起,拿取不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的缺陷,提供了一种结构合理,拿取方便的外科微创腔镜导管放置器。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0005] 一种外科微创腔镜导管放置器,包括箱体、导管缠绕盘、控制面、遥控器和双控脚踏开关,所述箱体内设有导管缠绕盘,导管缠绕盘通过支架设定在箱体内,所述支架上设有双向交流电机,双向交流电机与导管缠绕盘连接,所述箱体前后两侧分别设有排线管口,导管中间部位缠绕在导管缠绕盘上,两端通过箱体前后两侧的排线管口引出,所述箱体上设有控制面板,箱体一侧底部设有双控脚踏开关,电机通过遥控器、控制面板和双控脚踏开关进行控制。

[0006] 进一步,所述箱体底部四周分别设有万向轮,箱体上端设有把手,相邻的两个万向轮之间设有驱动轴,驱动轴通过驱动电机传输动力。

[0007] 进一步,所述箱体内设有紫外线消毒灯,紫外线消毒灯通过控制面板进行控制。

[0008] 进一步,所述遥控器上设有控制按键,底部设有手环。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型一种外科微创腔镜导管放置器结构简单,设计合理,使用方便,便于对导管进行存取和消毒,可远程遥控进行控制,遥控器上设有手环,便于医生携带及其操作,给医生们进行微创腔镜手术带来了方便。

### 附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0011] 附图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0012] 附图 2 为本实用新型的结构原理示意图。

[0013] 图中,1 箱体,2 导管缠绕盘,3 支架,4 双向交流电机,5 导管,6 排线管口,7 控制面板,8 万向轮,9 把手,10 紫外线消毒灯,11 双控脚踏开关,12 驱动轴,13 驱动电机,14 控制按键,15 遥控器,16 手环。

### 具体实施方式

[0014] 附图 1、2 为本实用新型的一种具体实施例。该实用新型一种外科微创腔镜导管放置器,包括箱体 1、导管缠绕盘 2、控制面、遥控器 15 和双控脚踏开关 11,所述箱体 1 内设有导管缠绕盘 2,导管缠绕盘 2 通过支架 3 设定在箱体 1 内,所述支架 3 上设有双向交流电机 4,双向交流电机 4 与导管缠绕盘 2 连接,所述箱体 1 前后两侧分别设有排线管口 6,导管 5 中间部位缠绕在导管缠绕盘 2 上,两端通过箱体 1 前后两侧的排线管口 6 引出,所述箱体 1 上设有控制面板 7,箱体 1 一侧底部设有双控脚踏开关 11,电机通过遥控器 15、控制面板 7 和双控脚踏开关 11 进行控制。

[0015] 进一步,所述箱体 1 底部四周分别设有万向轮 8,箱体 1 上端设有把手 9,相邻的两个万向轮 8 之间设有驱动轴 12,驱动轴 12 通过驱动电机 13 传输动力。

[0016] 进一步,所述箱体 1 内设有紫外线消毒灯 10,紫外线消毒灯 10 通过控制面板 7 进行控制。

[0017] 进一步,所述遥控器 15 上设有控制按键 14,底部设有手环 16。

[0018] 本实用新型不局限于上述实施方式,任何人应得知在本实用新型的启示下作出的与本实用新型具有相同或相近的技术方案,均落入本实用新型的保护范围之内。

[0019] 本实用新型未详细描述的技术、形状、构造部分均为公知技术。

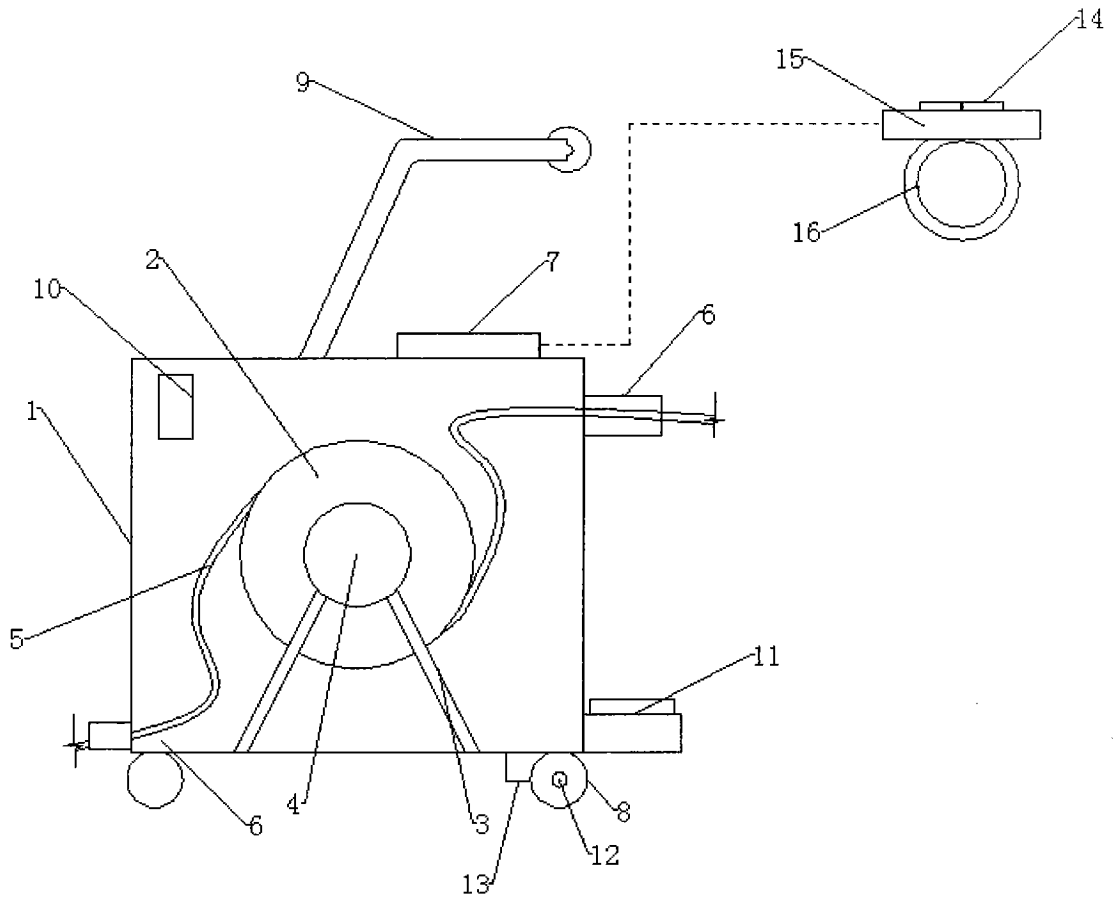


图 1

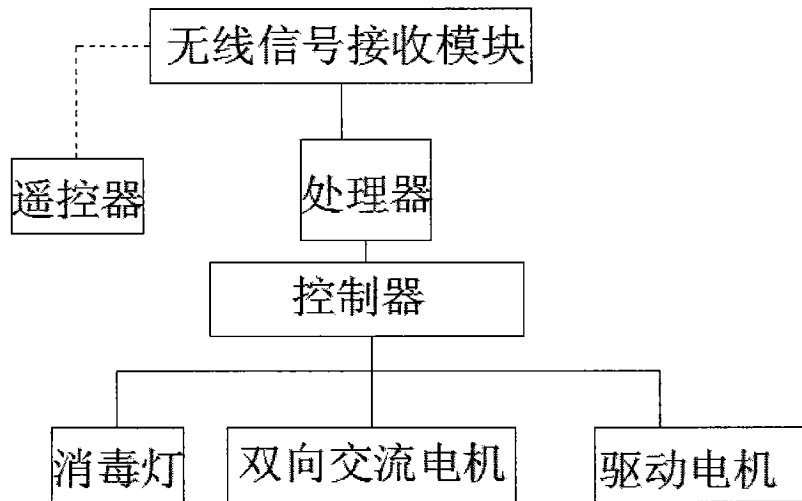


图 2

专利名称(译)	一种外科微创腔镜导管放置器		
公开(公告)号	<a href="#">CN204618437U</a>	公开(公告)日	2015-09-09
申请号	CN201520277898.7	申请日	2015-05-04
[标]申请(专利权)人(译)	张瑞芝		
申请(专利权)人(译)	张瑞芝		
当前申请(专利权)人(译)	张瑞芝		
[标]发明人	张瑞芝 孙成友		
发明人	张瑞芝 孙成友		
IPC分类号	A61B19/02 A61L2/10		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型属于微创腔镜技术领域，具体涉及一种外科微创腔镜导管放置器。该外科微创腔镜导管放置器，包括箱体、导管缠绕盘、控制面板、遥控器和双控脚踏开关，所述箱体内设有导管缠绕盘，导管缠绕盘通过支架设定在箱体内，所述支架上设有双向交流电机，双向交流电机与导管缠绕盘连接，所述箱体前后两侧分别设有排线管口，导管中间部位缠绕在导管缠绕盘上，两端通过箱体前后两侧的排线管口引出，所述箱体上设有控制面板，箱体一侧底部设有双控脚踏开关，电机通过遥控器、控制面板和双控脚踏开关进行控制。其有益效果是：本实用新型一种外科微创腔镜导管放置器结构简单，设计合理，使用方便，便于对导管进行存取和消毒，给医生们进行微创腔镜手术带来了方便。

