



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205612560 U

(45)授权公告日 2016.10.05

(21)申请号 201620219258.5

(22)申请日 2016.03.22

(73)专利权人 永新县人民医院

地址 343400 江西省吉安市永新县禾川镇
民主街大屋巷13号

(72)发明人 黄三斌 左小金 黄勇坚

(74)专利代理机构 厦门市精诚新创知识产权代
理有限公司 35218

代理人 方惠春

(51) Int. Cl.

A61B 90/00(2016.01)

A61B 18/12(2006.01)

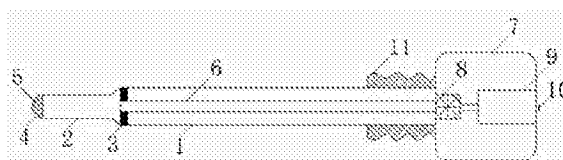
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜气腹吸烟牵拉器

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜气腹吸烟牵拉器,所述软管通过套环与硬质管连接,所述硬质管的右端连接有空腔,所述软管的左端连接有吸烟头,所述吸烟头上均匀密布有吸烟孔,所述硬质管的内部设有导烟管,所述导烟管的左端与软管相连通,所述小型风机设置在空腔的左侧,且小型风机与导烟管的右端连接,所述储烟腔设置在空腔的右侧,且储烟腔通过连通管与小型风机连接,所述空腔的右侧设有出烟口,且出烟口与储烟腔连接。由于吸烟头与软管连接,吸烟头可以朝着任意的角度和分向运动,而且吸烟头上密布着吸烟孔,可以对手术电凝时产生的烟雾紧急性全方位的吸收,避免烟雾的残留对手术造成不利的影响。



1.一种腹腔镜气腹吸烟牵拉器,包括硬质管(1)、套环(3)、软管(2)、小型风机(8)和储烟腔(9),其特征在于:所述硬质管(1)的左端设有螺纹,所述套环(3)设有内螺纹,所述软管(2)通过套环(3)与硬质管(1)连接,所述硬质管(1)的右端连接有空腔(7),所述软管(2)的左端连接有吸烟头(4),所述吸烟头(4)上均匀密布有吸烟孔(5),所述硬质管(1)的内部设有导烟管(6),所述导烟管(6)的左端与软管(2)相通,所述小型风机(8)设置在空腔(7)的左侧,且小型风机(8)与导烟管(6)的右端连接,所述储烟腔(9)设置在空腔(7)的右侧,且储烟腔(9)通过连通管与小型风机(8)连接,所述空腔(7)的右侧设有出烟口(10),且出烟口(10)与储烟腔(9)连接。

2.根据权利要求1所述的一种腹腔镜气腹吸烟牵拉器,其特征在于:所述硬质管(1)上位于空腔(7)的左侧设有防滑手柄(11)。

一种腹腔镜气腹吸烟牵拉器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器具技术领域,具体涉及一种腹腔镜气腹吸烟牵拉器。

背景技术

[0002] 目前在医院腹腔镜微创手术中基本上都要使用腹腔镜气腹吸烟牵拉器,由于在腹部切口里操作时电凝产生的烟雾需要及时排除,否则会对手术产生不利的影晌,而目前的腹腔镜气腹吸烟牵拉器的吸烟效果不是很理想,而且不可拆卸,在吸烟头损坏时,不能够进行更换,使用不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种腹腔镜气腹吸烟牵拉器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种腹腔镜气腹吸烟牵拉器,包括硬质管、套环、软管、小型风机和储烟腔,所述硬质管的左端设有螺纹,所述套环设有内螺纹,所述软管通过套环与硬质管连接,所述硬质管的右端连接有空腔,所述软管的左端连接有吸烟头,所述吸烟头上均匀密布有吸烟孔,所述硬质管的内部设有导烟管,所述导烟管的左端与软管相连通,所述小型风机设置在空腔的左侧,且小型风机与导烟管的右端连接,所述储烟腔设置在空腔的右侧,且储烟腔通过连通管与小型风机连接,所述空腔的右侧设有出烟口,且出烟口与储烟腔连接。

[0005] 优选的,所述硬质管上位于空腔的左侧设有防滑手柄。

[0006] 本实用新型的技术效果和优点:该腹腔镜气腹吸烟牵拉器,由于吸烟头与软管连接,吸烟头可以朝着任意的角度和分向运动,而且吸烟头上密布着吸烟孔,可以对手术电凝时产生的烟雾紧急性全方位的吸收,避免烟雾的残留对手术造成不利的影晌;在吸烟头损坏时,通过旋扭松开套环与硬质管的连接,即可对吸烟头进行更换,使用非常的方便。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0008] 图2为本实用新型的套环结构示意图。

[0009] 图中:1硬质管、2软管、3套环、4吸烟头、5吸烟孔、6导烟管、7空腔、8小型风机、9储烟腔、10出烟口、11防滑手柄。

具体实施方式

[0010] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0011] 本实用新型提供了如图1-2所示的一种腹腔镜气腹吸烟牵拉器,包括硬质管1、套环3、软管2、小型风机8和储烟腔9,所述硬质管1的左端设有螺纹,所述套环3设有内螺纹,所述软管2通过套环3与硬质管1连接,所述硬质管1的右端连接有空腔7,所述软管2的左端连接有吸烟头4,所述吸烟头4上均匀密布有吸烟孔5,所述硬质管1的内部设有导烟管6,所述导烟管6的左端与软管2相通,所述小型风机8设置在空腔7的左侧,且小型风机8与导烟管6的右端连接,所述储烟腔9设置在空腔7的右侧,且储烟腔9通过连通管与小型风机8连接,所述空腔7的右侧设有出烟口10,且出烟口10与储烟腔9连接,所述硬质管1上位于空腔7的左侧设有防滑手柄11,该腹腔镜气腹吸烟牵拉器,由于吸烟头4与软管2连接,吸烟头4可以朝着任意的角度和分向运动,而且吸烟头4上密布着吸烟孔5,可以对手术电凝时产生的烟雾紧急全方位的吸收,避免烟雾的残留对手术造成不利的影响;在吸烟头4损坏时,通过旋扭松开套环3与硬质管1的连接,即可对吸烟头4进行更换,使用非常的方便。

[0012] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

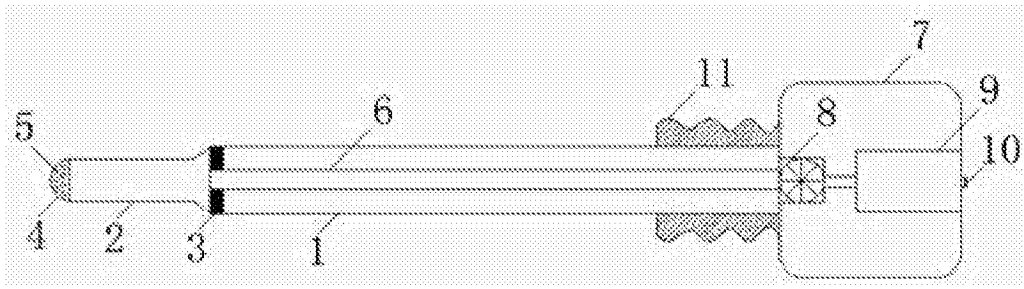


图1

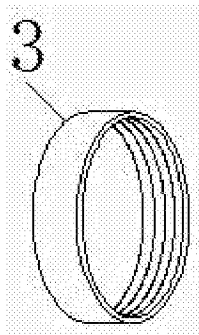


图2

专利名称(译)	一种腹腔镜气腹吸烟牵拉器		
公开(公告)号	CN205612560U	公开(公告)日	2016-10-05
申请号	CN201620219258.5	申请日	2016-03-22
[标]申请(专利权)人(译)	永新县人民医院		
申请(专利权)人(译)	永新县人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	永新县人民医院		
[标]发明人	黄三斌 左小金 黄勇坚		
发明人	黄三斌 左小金 黄勇坚		
IPC分类号	A61B90/00 A61B18/12		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜气腹吸烟牵拉器，所述软管通过套环与硬质管连接，所述硬质管的右端连接有空腔，所述软管的左端连接有吸烟头，所述吸烟头上均匀密布有吸烟孔，所述硬质管的内部设有导烟管，所述导烟管的左端与软管相通，所述小型风机设置在空腔的左侧，且小型风机与导烟管的右端连接，所述储烟腔设置在空腔的右侧，且储烟腔通过连通管与小型风机连接，所述空腔的右侧设有出烟口，且出烟口与储烟腔连接。由于吸烟头与软管连接，吸烟头可以朝着任意的角度和分向运动，而且吸烟头上密布着吸烟孔，可以对手术电凝时产生的烟雾紧急性全方位的吸收，避免烟雾的残留对手术造成不利的影

