



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203107788 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320070956. X

(22) 申请日 2013. 02. 06

(73) 专利权人 王素娟

地址 300121 天津市红桥区芥园道 190 号天
津市人民医院手术室

专利权人 段端
赵倩倩

(72) 发明人 王素娟

其他发明人请求不公开姓名

(74) 专利代理机构 天津佳盟知识产权代理有限
公司 12002

代理人 廖晓荣

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006. 01)

A61B 19/00 (2006. 01)

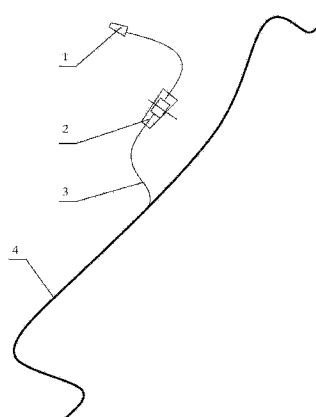
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

腹腔镜手术腹腔内调温及废气吸引装置

(57) 摘要

本实用新型是一种腹腔镜手术腹腔内调温及废气吸引装置。它包括导管和转轮旋压式流量调节器,其特征在于所述导管由主管和其上通过一个三通连接的支管组成,所述主管为手术台上使用的负压吸引器连接管;所述支管的中部装有一个转轮旋压式流量调节器,支管的端部设有连接腹腔镜戳卡的连接头。本实用新型的有益效果是:腹腔镜手术腹腔内调温及废气吸引装置调整流通腹腔内的气体,起到降低腹腔内温度,并且将产生的烟雾排除,同时不影响手术台上负压吸引器的使用。既方便了腹腔镜手术操作,保证手术安全,同时排除废气也会增加对患者身体的保护。



1. 一种腹腔镜手术腹腔内调温及废气吸引装置,包括导管和转轮旋压式流量调节器,其特征在于所述导管由主管和其上通过一个三通连接的支管组成,所述主管为手术台上使用的负压吸引器连接管;所述支管的中部装有一个转轮旋压式流量调节器,支管的端部设有连接腹腔镜戳卡的连接头。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术腹腔内调温及废气吸引装置,其特征在于所述连接腹腔镜戳卡的连接头是一个连接注射器接口。

3. 根据权利要求1或2所述的腹腔镜手术腹腔内调温及废气吸引装置,其特征在于所述导管中,主管的直径大于支管的直径。

腹腔镜手术腹腔内调温及废气吸引装置

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及腹腔镜手术辅助器械,特别是一种腹腔镜手术腹腔内调温及废气吸引装置。

【背景技术】

[0002] 微创手术是现代医学手术发展的趋势,腹腔镜手术又是微创手术的代表。而在腹腔镜手术中,如果使用电能量设备,会导致腹腔内温度升高,因而出现腹腔镜上结雾,导致视野模糊。而且电能量设备产生的烟雾不仅会影响视野,更会影响手术操作和损害病人的健康。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,而提供一种腹腔镜手术腹腔内调温及废气吸引装置,该装置可以利用腹腔镜器械上的通道口,将腹腔内的废气排出体外。

[0004] 本实用新型为解决上述问题所采用的方案是设计一种腹腔镜手术腹腔内调温及废气吸引装置。它包括导管和转轮旋压式流量调节器,其特征在于所述导管由主管和其上通过一个三通连接的支管组成,所述主管为手术台上使用的负压吸引器连接管;所述支管的中部装有一个转轮旋压式流量调节器,支管的端部设有连接腹腔镜戳卡的连接头。

[0005] 本实用新型的有益效果是:腹腔镜手术腹腔内调温及废气吸引装置通过控制流通腹腔内的气体,起到降低腹腔内温度,并且将产生的烟雾排除,同时不影响手术台上负压吸引器的使用。既方便了腹腔镜手术操作,保证手术安全,同时排除废气也会增加对患者身体的保护。

【附图说明】

[0006] 图 1 为腹腔镜手术腹腔内调温及废气吸引装置示意图。

[0007] 图中:1- 戳卡连接头;2- 转轮旋压式流量调节器;3- 支管;4- 主管。

[0008] 以下结合本实用新型的实施例参照附图进行详细叙述。

【具体实施方式】

[0009] 本实用新型的腹腔镜手术腹腔内调温及废气吸引装置,由导管和转轮旋压式流量调节器 2 等组成。所述导管由主管 4 和通过三通连接的一个支管 3 组成,主管的直径大于支管的直径。在所述支管的中部装有一个转轮旋压式流量调节器 2,转轮旋压式流量调节器的结构与一次性输液器中相同部件可以类似。支管的端部设有连接腹腔镜戳卡的连接头 1,连接腹腔镜戳卡的连接头可以是一个连接注射器接口。

[0010] 本实用新型在使用时,可以根据需要将戳卡的连接头套装固定在腹腔镜的戳卡上,而主管的两端一端接手术台上吸引器进口,另一端接手术台下负压吸引器管道。当需要时,打开负压吸引器(或在已经开启的负压吸引器状态下),调节流量调节器的旋转轮,调节

气流的大小,使腹腔内的压力能够达到手术操作的要求,并且能够将使用电能量设备时产生的烟雾吸引出来,由于使用电能量设备时会产生一定的热量,将含有烟雾的热气吸引出来,也可以降低手术时腹腔内的温度。

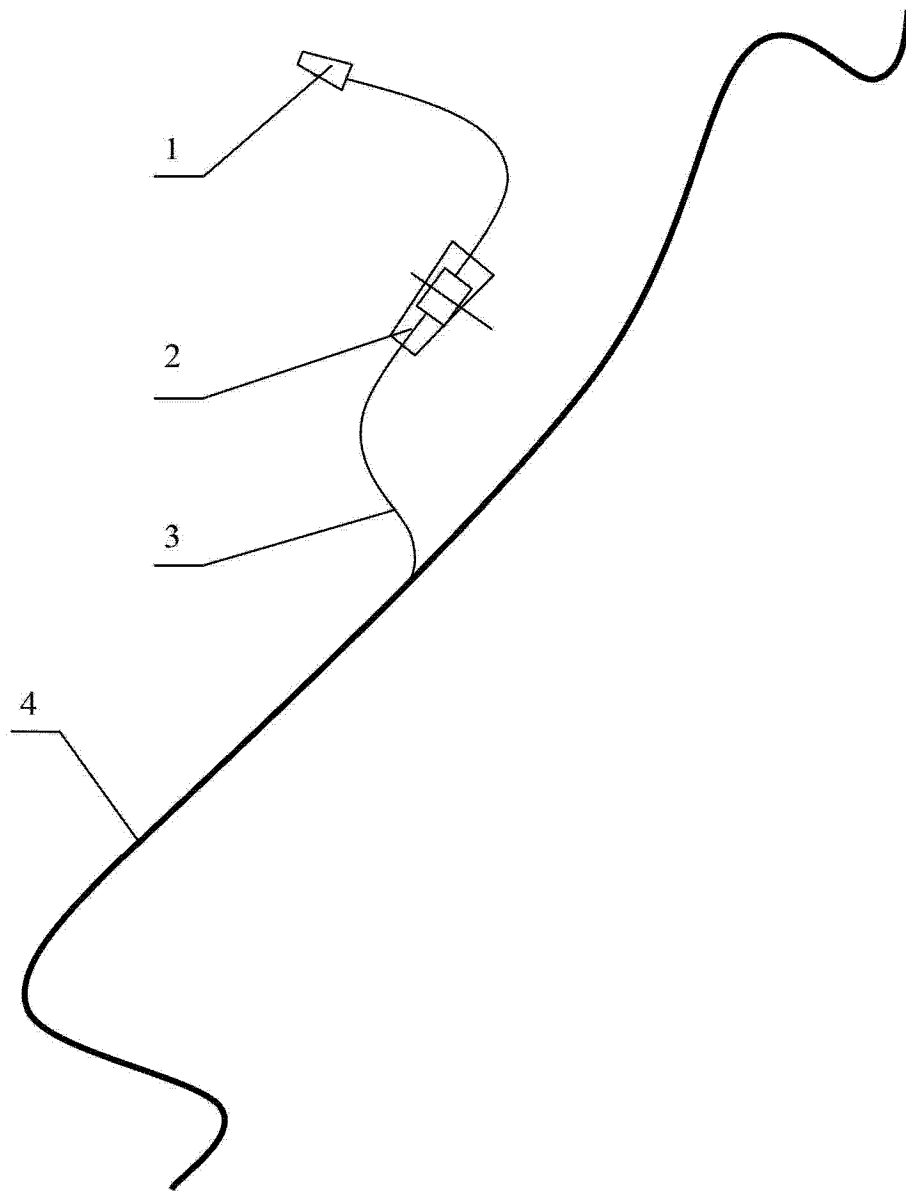


图 1

专利名称(译)	腹腔镜手术腹腔内调温及废气吸引装置		
公开(公告)号	CN203107788U	公开(公告)日	2013-08-07
申请号	CN201320070956.X	申请日	2013-02-06
[标]申请(专利权)人(译)	王素娟 赵倩倩		
申请(专利权)人(译)	王素娟 赵倩倩		
当前申请(专利权)人(译)	王素娟 赵倩倩		
[标]发明人	王素娟 其他发明人请求不公开姓名		
发明人	王素娟 其他发明人请求不公开姓名		
IPC分类号	A61M1/00 A61B19/00 A61B90/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型是一种腹腔镜手术腹腔内调温及废气吸引装置。它包括导管和转轮旋压式流量调节器，其特征在于所述导管由主管和其上通过一个三通连接的支管组成，所述主管为手术台上使用的负压吸引器连接管；所述支管的中部装有一个转轮旋压式流量调节器，支管的端部设有连接腹腔镜戳卡的连接头。本实用新型的有益效果是：腹腔镜手术腹腔内调温及废气吸引装置调整流通腹腔内的气体，起到降低腹腔内温度，并且将产生的烟雾排除，同时不影响手术台上负压吸引器的使用。既方便了腹腔镜手术操作，保证手术安全，同时排除废气也会增加对患者身体的保护。

