



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108065974 A

(43)申请公布日 2018.05.25

(21)申请号 201810072118.3

(22)申请日 2018.01.25

(71)申请人 南充市中心医院

地址 637000 四川省南充市顺庆区大北街
128号

(72)发明人 任明扬 田云鸿 蒲敏 黄斌
罗彬予 杨旭芬 杨选华 周冬兵
龚磊 秦龙 王海波

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 戴翔

(51)Int.Cl.

A61B 17/02(2006.01)

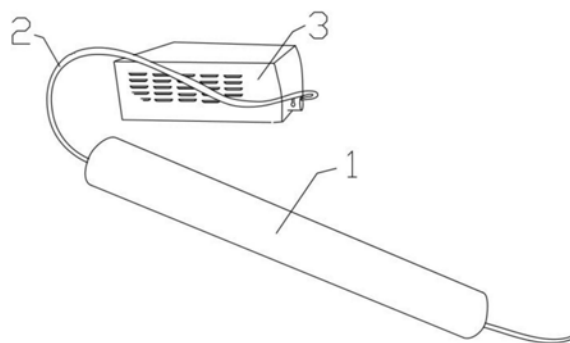
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种简易气腔恒压装置

(57)摘要

本发明公开了一种简易气腔恒压装置,连接于腔镜通道和普通气腹机之间。该装置中间为圆柱状气囊,两端为气流管。一端气流管与CO₂气腹装置设备相连,另一端气流管与患者气腔连通。该装置为无菌装置,用腹腔镜无菌防护套与无菌气流管制作。本发明能够有效地消除腹腔镜手术操作过程出现的扑动,能够更加精细地完成手术,使患者的术后效益极大提高。腹腔镜无菌防护套和气流管取材方便,价廉且实用性很强。



1. 一种简易气腔恒压装置,其特征在于,包括腹腔镜无菌防护套,所述腹腔镜无菌防护套一端通过气流管与CO₂气腹装置设备相连且另一端通过气流管与患者腹腔连通,所述腹腔镜无菌防护套为圆柱状气囊。

2. 根据权利要求1所述的一种简易气腔恒压装置,其特在于,所述腹腔镜无菌防护套在CO₂气腹装置设备控制下气体流速为10L/min。

一种简易气腔恒压装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械辅助装置,具体为一种简易气腔恒压装置。

背景技术

[0002] 随着腹腔镜手术广泛开展,应用于各类手术。在普通外科手术中已常规开展近二十余年,其中低位直肠肿瘤切除术中,由于解剖及其他原因所导致手术操作困难,影响患者术后效益。经肛与腹腔镜联合手术正好解决这一难题,但是由于手术空间小、呼吸等原因影响气腹压力的稳定,操作过程出现扑动等其他情况,所造成经肛与腹腔镜联合手术不能广泛普及开展。

[0003] 因此,一种性能优良而成本低廉的气腹恒压装置亟待研究。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于针对上述问题,克服现有技术不足,公开了一种简易气腔恒压装置,提供一种性能优良而成本低廉的气腹恒压装置,有效较少经肛与腹腔联合手术中的扑动。

[0005] 为实现上述目的,本发明采用以下技术方案:

[0006] 一种简易气腔恒压装置,包括腹腔镜无菌防护套,所述腹腔镜无菌防护套一端通过气流管与CO₂气腹装置设备相连且另一端通过气流管与患者腹腔连通,所述腹腔镜无菌防护套为圆柱状气囊。

[0007] 优选的,所述腹腔镜无菌防护套在CO₂气腹装置设备控制下气体流速为10L/min。

[0008] 本发明的有益效果为:本发明能够有效地减少腹腔镜手术操作过程出现的扑动,能够更加精细的完成手术,使患者的术后效益极大提高。腹腔镜无菌防护套普取材方便,价廉且实用性很强。

附图说明

[0009] 图1是本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0011] 如图1所示的一种简易气腔恒压装置,包括腹腔镜无菌防护套1,所述腹腔镜无菌防护套1一端通过气流管2与CO₂气腹装置设备3相连且另一端通过气流管2与患者腹腔连通,所述腹腔镜无菌防护套1为圆柱状气囊。

[0012] 优选的,所述腹腔镜无菌防护套1在CO₂气腹装置设备控制下气体流速为10L/min。

[0013] 具体使用时,腹腔镜无菌防护套1在体腔外形成一个气腹缓冲区,有效的增加腹腔容积气体量,维持气腹压力在12mmHg,流速约10L/min,能有效减少扑动。使得医生在腹腔镜手术操作过程中减少出现的扑动,能够更加精细的完成手术,使患者的术后效益极大提高。

另外本装置的外形和大小可依据气腹装置及手术部位的变化而改变。

[0014] 上述实施例,只是本发明的较佳实施例,并非用来限制本发明实施范围,故凡以本发明权利要求所述内容所做的等效变化,均应包括在本发明权利要求范围之内。

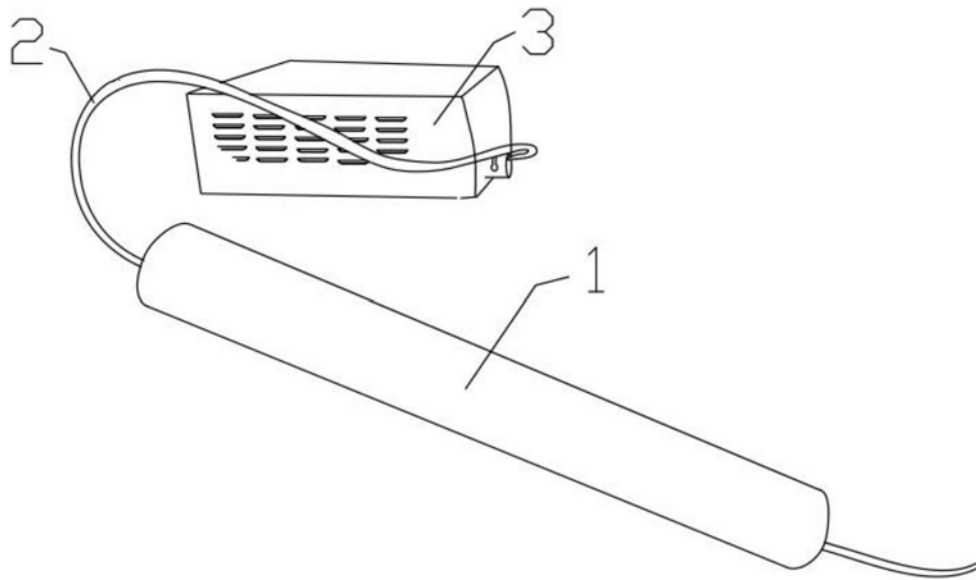


图1

专利名称(译)	一种简易气腔恒压装置		
公开(公告)号	CN108065974A	公开(公告)日	2018-05-25
申请号	CN201810072118.3	申请日	2018-01-25
[标]申请(专利权)人(译)	南充市中心医院		
申请(专利权)人(译)	南充市中心医院		
当前申请(专利权)人(译)	南充市中心医院		
[标]发明人	任明扬 田云鸿 蒲敏 黄斌 罗彬予 杨旭芬 杨选华 周冬兵 龚磊 秦龙 王海波		
发明人	任明扬 田云鸿 蒲敏 黄斌 罗彬予 杨旭芬 杨选华 周冬兵 龚磊 秦龙 王海波		
IPC分类号	A61B17/02		
CPC分类号	A61B17/0218 A61B17/0281		
代理人(译)	戴翔		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种简易气腔恒压装置，连接于腔镜通道和普通气腹机之间。该装置中间为圆柱状气囊，两端为气流管。一端气流管与CO₂气腹装置设备相连，另一端气流管与患者气腔连通。该装置为无菌装置，用腹腔镜无菌防护套与无菌气流管制作。本发明能够有效地消除腹腔镜手术操作过程出现的扑动，能够更加精细地完成手术，使患者的术后效益极大提高。腹腔镜无菌防护套和气流管取材方便，价廉且实用性很强。

