



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203424974 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201320526319. 9

(22) 申请日 2013. 08. 19

(73) 专利权人 侯欣

地址 434000 湖北省荆州市沙市区航空路
44 号

专利权人 汤顺娟

陈巍

谭卓宏

赵亮

魏涵

(72) 发明人 侯欣 汤顺娟 陈巍 谭卓宏
赵亮 魏涵

(51) Int. Cl.

A61B 17/02 (2006. 01)

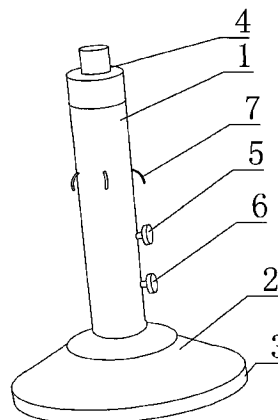
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种方便建立气腹的吸附器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种吸附器,具体涉及一种方便建立气腹的吸附器,属医疗辅助器械领域。它由吸附挂杆和吸附头构成,吸附挂杆为金属中空杆,吸附挂杆的一端端头螺纹安装有吸附头,吸附挂杆的另一端端头固装有连接头,吸附头上方的吸附挂杆上依次设置有密封阀和进气阀,密封阀上方的吸附挂杆圆周上均布有挂钩。该吸附器结构简单,使用方便,在腹腔镜手术中,可轻松地将患者腹壁抓起,方便建立人工气腹,解决了现有采用手抓方式易打滑,巾钳加持对患者易造成创伤,增加患者痛苦的问题,特别适用于腹腔镜手术建立气腹使用。



1. 一种方便建立气腹的吸附器,它由吸附挂杆(1)和吸附头(2)构成,其特征在于:吸附挂杆(1)为金属中空杆,吸附挂杆(1)的一端端头螺纹安装有吸附头(2),吸附挂杆(1)的另一端端头固装有连接头(4),吸附头(2)上方的吸附挂杆(1)上由上至下依次设置有密封阀(5)和进气阀(6),密封阀(5)上方的吸附挂杆(1)圆周上均布有挂钩(7);所述的吸附头(2)呈喇叭状,吸附头(2)的端口圆周上设置有密封缘(3),吸附头(2)与吸附挂杆(1)的中心孔连通。

一种方便建立气腹的吸附器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吸附器,具体涉及一种方便建立气腹的吸附器,属医疗辅助器械领域。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术通常情况下是在人工气腹的条件下进行的,其目的是使人体腹腔内具有一定的空间,方便腹腔镜手术的进行。腹腔镜手术人工建立气腹时,需要医务人员一手抓起患者腹壁,另一只手握住穿刺针穿刺以建立气腹,或双人持巾钳,对称抓起腹壁进行穿刺,该方法一是抓持不稳,手部易打滑,二是采用巾钳易对患者造成创伤,增加患者痛苦,尤其对肥胖患者而言,这一情况更为突出。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于:提供一种结构简单,使用方便,在腹腔镜手术中,可轻松地将患者腹壁抓起,方便建立人工气腹,以解决现有采用手抓方式易打滑,巾钳对患者造成创伤,增加患者痛苦问题的方便建立气腹的吸附器。

[0004] 本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种方便建立气腹的吸附器,它由吸附挂杆和吸附头构成,其特征在于:吸附挂杆为金属中空杆,吸附挂杆的一端端头螺纹安装有吸附头,吸附挂杆的另一端端头固装有连接头,吸附头上方的吸附挂杆上由上至下依次设置有密封阀和进气阀,密封阀上方的吸附挂杆圆周上均布有挂钩;所述的吸附头呈喇叭状,吸附头的端口圆周上设置有密封缘,吸附头与吸附挂杆的中心孔连通。

[0006] 本实用新型的优点在于:

[0007] 该方便建立气腹的吸附器结构简单,使用方便,在腹腔镜手术中,可轻松地将患者腹壁抓起,方便建立人工气腹,解决了现有采用手抓方式易打滑,巾钳加持对患者易造成创伤,增加患者痛苦的问题,特别适用于腹腔镜手术建立气腹使用。

附图说明

[0008] 附图为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中:1、吸附挂杆,2、吸附头,3、密封缘,4、连接头,5、密封阀,6、进气阀,7、挂钩。

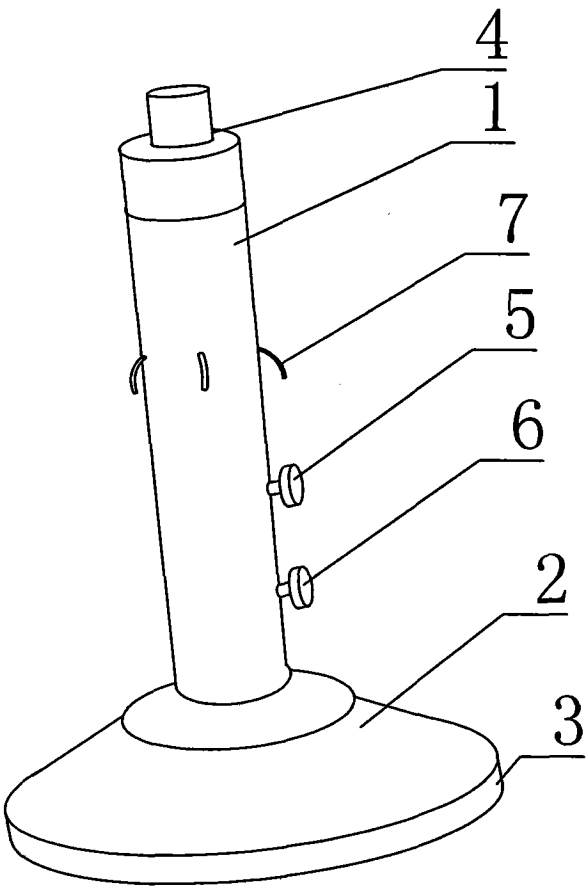
具体实施方式

[0010] 该方便建立气腹的吸附器由吸附挂杆1和吸附头2构成。吸附挂杆1为金属中空杆,吸附挂杆1的一端端头螺纹安装有吸附头2,吸附头2呈喇叭状,吸附头2的端口圆周上设置有密封缘3,以增加吸附头2的密封性;吸附头2与吸附挂杆1的中心孔连通。

[0011] 吸附挂杆1的另一端端头固装有连接头4,吸附头2上方的吸附挂杆1上由上至下依次设置有密封阀5和进气阀6,密封阀5上方的吸附挂杆1圆周上均布有挂钩7。

[0012] 该吸附器使用时,首先通过连接头 4 与负压机的橡皮管连通,然后将吸附头 2 贴附在患者的腹壁上,启动负压机使吸附头 2 产生负压,当吸附头 2 内达到一定真空度后,吸附头 2 即可将患者的腹壁抓起,此时,通过密封阀 5 切断吸附头 2 与负压机的连通,使吸附头 2 内始终保持真空状态,然后由挂钩 7 通过连接绳将吸附器整体悬挂于手术床上方的横杆上,即可进行人工气腹建立的操作和进行腹腔镜手术。手术完成后,按压进气阀 6,使空气从进气阀 6 进入吸附头 2 内,即可使吸附头 2 脱离患者腹壁。

[0013] 该吸附器结构简单,使用方便,在腹腔镜手术中,可轻松地将患者腹壁抓起,且不会对患者腹壁造成创伤,解决了现有采用手抓方式易打滑,不易操作,以及巾钳加持对患者易造成创伤,增加患者痛苦的问题,特别适用于腹腔镜手术建立气腹使用。



专利名称(译)	一种方便建立气腹的吸附器		
公开(公告)号	CN203424974U	公开(公告)日	2014-02-12
申请号	CN201320526319.9	申请日	2013-08-19
[标]申请(专利权)人(译)	侯欣 陈巍 赵亮 魏涵		
申请(专利权)人(译)	侯欣 陈巍 赵亮 魏涵		
当前申请(专利权)人(译)	侯欣 陈巍 赵亮 魏涵		
[标]发明人	侯欣 汤顺娟 陈巍 谭卓宏 赵亮 魏涵		
发明人	侯欣 汤顺娟 陈巍 谭卓宏 赵亮 魏涵		
IPC分类号	A61B17/02		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种吸附器，具体涉及一种方便建立气腹的吸附器，属医疗辅助器械领域。它由吸附挂杆和吸附头构成，吸附挂杆为金属中空杆，吸附挂杆的一端端头螺纹安装有吸附头，吸附挂杆的另一端端头固装有连接头，吸附头上方的吸附挂杆上依次设置有密封阀和进气阀，密封阀上方的吸附挂杆圆周上均布有挂钩。该吸附器结构简单，使用方便，在腹腔镜手术中，可轻松地将患者腹壁抓起，方便建立人工气腹，解决了现有采用手抓方式易打滑，巾钳加持对患者易造成创伤，增加患者痛苦的问题，特别适用于腹腔镜手术建立气腹使用。

