



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202920305 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 08

(21) 申请号 201220630009. 7

(22) 申请日 2012. 11. 26

(73) 专利权人 刘兴国

地址 154600 黑龙江省七台河市中医院

(72) 发明人 刘兴国

(51) Int. Cl.

A61B 17/34 (2006. 01)

A61M 1/00 (2006. 01)

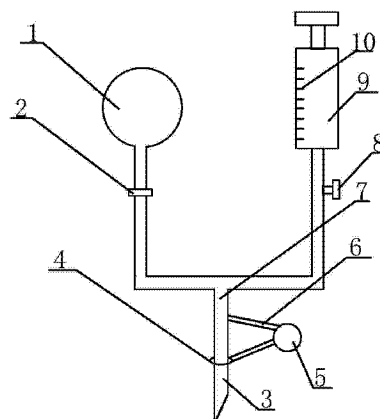
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种腹腔镜用气腹针

### (57) 摘要

一种腹腔镜用气腹针,本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种腹腔镜用气腹针。提供新型的一种腹腔镜用气腹针,通过二氧化碳气袋与注液器的结合,方便了手术。一种腹腔镜用气腹针,包括二氧化碳气袋、开关、通管、针体、捏柄,所述通管上部一端设有二氧化碳气袋,所述二氧化碳气袋的下部设有开关,所述通管上部的另一端设有注液器,所述注液器上设有刻度,所述注液器的下部设有阀门,所述通管下部设有针体,所述针体的中部设有支臂,所述支臂上设有捏柄,所述支臂的前端设有套环。所述捏柄为圆形。本实用新型有益效果:结构合理,方便实用,成本低,利于推广,易于操作。



1. 一种腹腔镜用气腹针,其特征在于:包括二氧化碳气袋、开关、通管、针体、捏柄,所述通管上部一端设有二氧化碳气袋,所述二氧化碳气袋的下部设有开关,所述通管上部的另一端设有注液器,所述注液器上设有刻度,所述注液器的下部设有阀门,所述通管下部设有针体,所述针体的中部设有支臂,所述支臂上设有捏柄,所述支臂的前端设有套环。

2. 如权利要求 1 所述的一种腹腔镜用气腹针,其特征在于:所述捏柄为圆形。

## 一种腹腔镜用气腹针

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种腹腔镜用气腹针。

### 背景技术

[0002] 目前,临床上所使用的腹针主要由针柄和针体构成,在给病人进行手术时,需要一手固定针柄,另一手固定针体中段穿刺进针,这样操作十分麻烦、费时费力,且普通的腹针由于注水和注入二氧化碳是分离操作,多次拔插,操作不方便,在拔插过程中,容易晃动针体,损伤腹壁或肠管,给患者造成不必要的痛苦,同时给医务人员也增加了极大的工作难度。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的上述不足,提供新型的一种腹腔镜用气腹针,通过二氧化碳气袋与注液器的结合,方便了手术。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种腹腔镜用气腹针,包括二氧化碳气袋、开关、通管、针体、捏柄,所述通管上部一端设有二氧化碳气袋,所述二氧化碳气袋的下部设有开关,所述通管上部的另一端设有注液器,所述注液器上设有刻度,所述注液器的下部设有阀门,所述通管下部设有针体,所述针体的中部设有支臂,所述支臂上设有捏柄,所述支臂的前端设有套环。

[0006] 所述捏柄为圆形。

[0007] 本实用新型有益效果:结构合理,方便实用,成本低,利于推广,易于操作。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型所述的一种腹腔镜用气腹针结构示意图。

[0009] 图中:

[0010] 1-二氧化碳气袋;2-开关;3-针体;4-套环;5-捏柄;6-支臂;7-通管;8-阀门;9-注液器;10-刻度。

### 具体实施方式

[0011] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明:

[0012] 如图1所示,本实用新型的一种腹腔镜用气腹针,包括二氧化碳气袋1、开关2、通管7、针体3、捏柄5,所述通管7上部一端设有二氧化碳气袋1,所述二氧化碳气袋1的下部设有开关2,所述通管7上部的另一端设有注液器9,所述注液器9上设有刻度10,方便了医生观察药液的注入情况,所述注液器9的下部设有阀门8,利于医生在注液时控制液体的进出,所述通管7下部设有针体3,所述针体3的中部设有支臂6,所述支臂6上设有捏柄5,在给病人进行手术时,拇指中指捏捏柄5操作,所述支臂6的前端设有套环4,针体3穿插在套环4内,使得捏柄5的活动范围增大。所述捏柄5为圆形,方便手指的捏持。

[0013] 在给病人进行手术时,拇指中指捏捏柄 5 进行操作。通过在通管上部一端设有二氧化碳气袋,二氧化碳气袋的下部设有开关,通管上部的另一端设有注液器,注液器上设有刻度,方便了医生观察药液的注入情况,注液器的下部设有阀门,利于控制液体的进出。

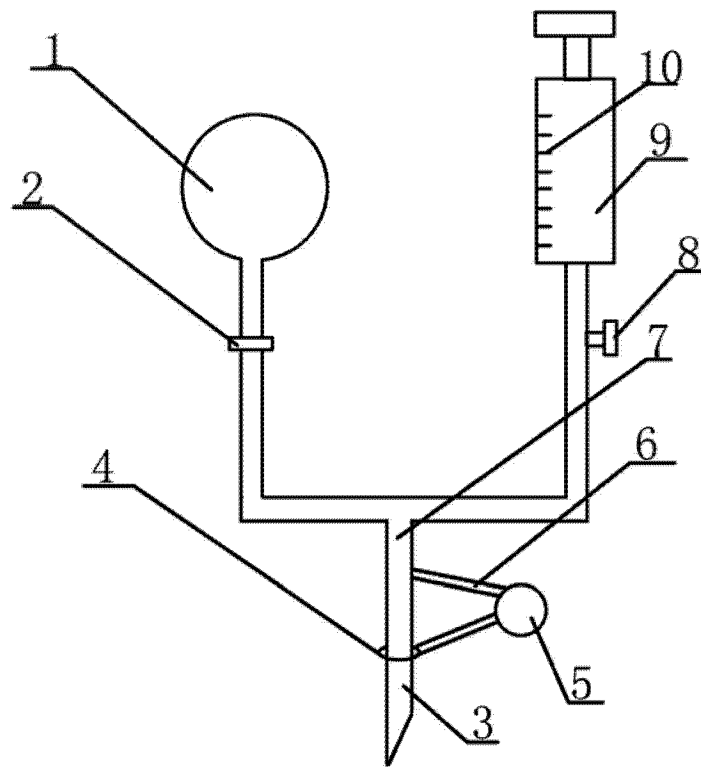


图 1

专利名称(译)	一种腹腔镜用气腹针		
公开(公告)号	<a href="#">CN202920305U</a>	公开(公告)日	2013-05-08
申请号	CN201220630009.7	申请日	2012-11-26
[标]申请(专利权)人(译)	刘兴国		
申请(专利权)人(译)	刘兴国		
当前申请(专利权)人(译)	刘兴国		
[标]发明人	刘兴国		
发明人	刘兴国		
IPC分类号	A61B17/34 A61M1/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

一种腹腔镜用气腹针，本实用新型涉及医疗器械领域，尤其涉及一种腹腔镜用气腹针。提供新型的一种腹腔镜用气腹针，通过二氧化碳气袋与注液器的结合，方便了手术。一种腹腔镜用气腹针，包括二氧化碳气袋、开关、通管、针体、捏柄，所述通管上部一端设有二氧化碳气袋，所述二氧化碳气袋的下部设有开关，所述通管上部的另一端设有注液器，所述注液器上设有刻度，所述注液器的下部设有阀门，所述通管下部设有针体，所述针体的中部设有支臂，所述支臂上设有捏柄，所述支臂的前端设有套环。所述捏柄为圆形。本实用新型有益效果：结构合理，方便实用，成本低，利于推广，易于操作。

