



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204502042 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520211615. 9

(22) 申请日 2015. 04. 02

(73) 专利权人 余军辉

地址 317000 浙江省台州市临海西门街 150  
号台州医院妇产科

(72) 发明人 余军辉 王凯 陈海琴 洪春英  
陈婧

(51) Int. Cl.

A61M 25/06(2006. 01)

A61B 17/34(2006. 01)

A61M 5/158(2006. 01)

A61M 5/32(2006. 01)

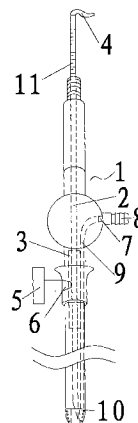
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

腹腔镜吸引针

### (57) 摘要

腹腔镜吸引针,包括吸引针管,其特征在于:所述吸引针管内设一顶端细针,顶端细针的针体上设有齿条且端部与软管相连;在吸引针管的侧壁设有一手轮开关,手轮开关没入吸引针管内侧的端部设有与齿条匹配的主动齿轮;在吸引针管的另一侧壁设有一出气入口并在该出气入口上设有出气通管,与出气入口相连的吸引针管内部设有通道软管延伸至吸引针管的端部与端部的吸头相连;所述吸头为环状,中间环孔供顶端细针出入。本实用新型使得手术给药与吸液、吸气一次穿刺即可完成,不会对患者造成二次伤害。



1. 腹腔镜吸引针,包括吸引针管,其特征在于:所述吸引针管内设一顶端细针,顶端细针的针体上设有齿条且端部与软管相连;在吸引针管的侧壁设有一手轮开关,手轮开关没入吸引针管内侧的端部设有与齿条匹配的主动齿轮;在吸引针管的另一侧壁设有一出气入口并在该出气入口上设有出气通管,与出气入口相连的吸引针管内部设有通道软管延伸至吸引针管的端部与端部的吸头相连;所述吸头为环状,中间环孔供顶端细针出入。

2. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜吸引针,其特征在于:所述软管上设有刻度。

## 腹腔镜吸引针

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吸引针,具体涉及腹腔镜吸引针,属于医疗器械技术领域。

### 背景技术

[0002] 在腹腔手术中,常用的有腹腔镜吸引管,主要用于吸取腔内的液体防止遮挡住手术视野,吸引式电凝钳,主要用于吸取腔内的气体,而在腹腔镜下给药尚无专业的器械,有些给药需通过长针头及针筒通过另外穿刺点穿刺给药,这会对患者造成二次创伤,而且定位不准确,易造成其他器官的损伤。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了解决上述问题的不足而提供一种在腹腔手术中即可以给药也可以吸液吸气的腹腔镜吸引针。

[0004] 本实用新型所要解决问题的技术方案如下:

[0005] 腹腔镜吸引针,包括吸引针管,其特征在于:所述吸引针管内设一顶端细针,顶端细针的针体上设有齿条且端部与软管相连;在吸引针管的侧壁设有一手轮开关,手轮开关没入吸引针管内侧的端部设有与齿条匹配的主动齿轮;在吸引针管的另一侧壁设有一出气入口并在该出气入口上设有出气通管,与出气入口相连的吸引针管内部设有通道软管延伸至吸引针管的端部与端部的吸头相连;所述吸头为环状,中间环孔供顶端细针出入。

[0006] 所述软管上设有刻度。

[0007] 本实用新型的有益效果如下:

[0008] 通过内设顶端细针,可注射药物,即给药,通过齿条以及手轮开关可使顶端细针进行伸缩,而环状吸头通过通道软管与出气通管相通又可以实现吸液以及吸气作用,使得手术给药与吸液、吸气一次穿刺即可完成,不会对患者造成二次伤害。

### 附图说明:

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0010] 具体实施方式:腹腔镜吸引针,包括吸引针管(1),所述吸引针管(1)内设一顶端细针(2),顶端细针(2)的针体上设有齿条(3)且端部与软管(4)相连;在吸引针管(1)的侧壁设有一手轮开关(5),手轮开关(5)没入吸引针管(1)内侧的端部设有与齿条(3)匹配的主动齿轮(6),所述主动齿轮(6)可以为伞齿;在吸引针管的另一侧壁设有一出气入口(7)并在该出气入口(7)上设有出气通管(8),出气通管(8)与吸气装置相连,与出气入口(7)相连的吸引针管(1)内部设有通道软管(9)延伸至吸引针管(1)的端部与端部的吸头(10)相连;所述吸头(10)为环状,中间环孔供顶端细针(2)出入,吸头(10)上设有至少一个以上的吸孔。

[0011] 所述软管(4)上设有刻度(11)。

[0012] 本实用新型的原理如下:

[0013] 在穿刺后,通过腹腔镜观看到有腹腔内有液体或气体遮挡视线,可开动吸气装置,通过吸引针管(1)端部的吸头(10)进行吸收排除,然后通过手轮开关(5)将顶端细针(2)推出吸头的中间环孔刺入患处并通过软管(4)输入药剂,因此,整个过程无须再进行穿刺或者使用另一工具进行辅助,不会对患者进行二次的伤害。

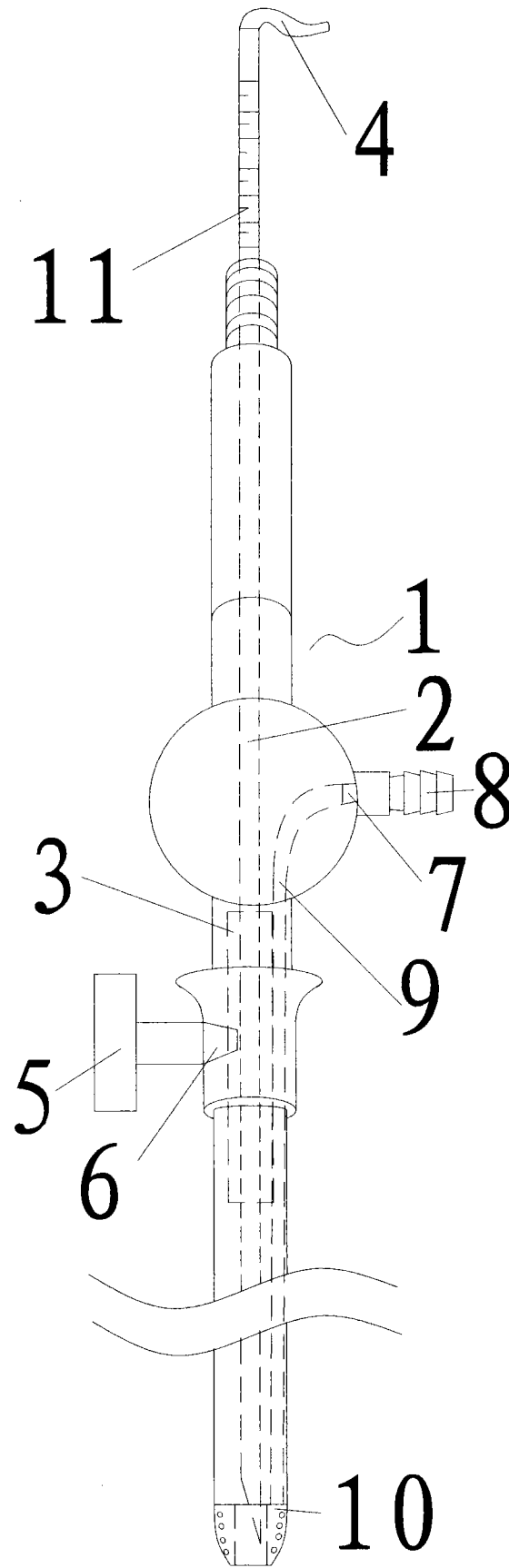


图 1

专利名称(译)	腹腔镜吸引针		
公开(公告)号	<a href="#">CN204502042U</a>	公开(公告)日	2015-07-29
申请号	CN201520211615.9	申请日	2015-04-02
[标]申请(专利权)人(译)	余峻辉		
申请(专利权)人(译)	余军辉		
当前申请(专利权)人(译)	余军辉		
[标]发明人	余军辉 王凯 陈海琴 洪春英 陈婧		
发明人	余军辉 王凯 陈海琴 洪春英 陈婧		
IPC分类号	A61M25/06 A61B17/34 A61M5/158 A61M5/32		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

腹腔镜吸引针，包括吸引针管，其特征在于：所述吸引针管内设一顶端细针，顶端细针的针体上设有齿条且端部与软管相连；在吸引针管的侧壁设有一手轮开关，手轮开关没入吸引针管内侧的端部设有与齿条匹配的主动齿轮；在吸引针管的另一侧壁设有一出气入口并在该出气入口上设有出气通管，与出气入口相连的吸引针管内部设有通道软管延伸至吸引针管的端部与端部的吸头相连；所述吸头为环状，中间环孔供顶端细针出入。本实用新型使得手术给药与吸液、吸气一次穿刺即可完成，不会对患者造成二次伤害。

