



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204049786 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420472543. 9

(22) 申请日 2014. 08. 21

(73) 专利权人 江苏省人民医院

地址 210029 江苏省南京市广州路 300 号

(72) 发明人 邵鹏飞 居小兵 张超 李普

李杰 殷长军

(74) 专利代理机构 江苏永衡昭辉律师事务所

32250

代理人 王斌

(51) Int. Cl.

A61B 17/34 (2006. 01)

A61B 17/00 (2006. 01)

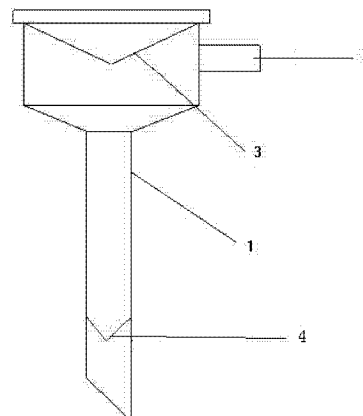
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种用于胸腔镜或腹腔镜手术的一次性穿刺鞘

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种用于胸腔镜或腹腔镜手术的一次性穿刺鞘,该穿刺鞘包括本体、进气口、第一单向活瓣膜和第二单向活瓣膜,进气口位于本体的侧部,第一单向活瓣膜位于本体内腔的上部,第二单向活瓣膜位于本体内腔的下部,进气口位于第一单向活瓣膜的下方。使用该穿刺鞘可以保证手术操作的稳定性和精确性。



1. 一种用于胸腔镜或腹腔镜手术的一次性穿刺鞘,其特征在于,该穿刺鞘包括本体(1)、进气口(2)、第一单向活瓣膜(3)和第二单向活瓣膜(4),进气口(2)位于本体(1)的侧部,第一单向活瓣膜(3)位于本体内腔的上部,第二单向活瓣膜(4)位于本体内腔的下部,进气口(2)位于第一单向活瓣膜(3)的下方。

2. 根据权利要求1所述的用于胸腔镜或腹腔镜手术的一次性穿刺鞘,其特征在于,所述的第一单向活瓣膜(3)和第二单向活瓣膜(4)同轴设置。

## 一种用于胸腔镜或腹腔镜手术的一次性穿刺鞘

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种穿刺鞘, 具体来说, 涉及一种用于胸腔镜或腹腔镜手术的一次性穿刺鞘。

### 背景技术

[0002] 胸腔镜、腹腔镜手术时, 通常会使用穿刺鞘作为手术器械的通道。现有的穿刺鞘包括本体、进气口、一个单向活瓣膜。当穿刺鞘仅有一个单向活瓣膜时, 操作过程中手术器械以一个瓣膜为支点, 容易造成操作的不稳定, 不利于手术的精细操作。

### 发明内容

[0003] 技术问题: 本实用新型所要解决的技术问题是: 提供一种用于胸腔镜或腹腔镜手术的一次性穿刺鞘, 使用该穿刺鞘可以保证手术操作的稳定性和精确性。

[0004] 技术方案: 为解决上述技术问题, 本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种用于胸腔镜或腹腔镜手术的一次性穿刺鞘, 该穿刺鞘包括本体、进气口、第一单向活瓣膜和第二单向活瓣膜, 进气口位于本体的侧部, 第一单向活瓣膜位于本体内腔的上部, 第二单向活瓣膜位于本体内腔的下部, 进气口位于第一单向活瓣膜的下方。

[0006] 进一步, 所述的第一单向活瓣膜和第二单向活瓣膜同轴设置。

[0007] 有益效果: 与现有技术相比, 本实用新型的技术方案具有以下优点: 本实用新型的穿刺鞘可以保证手术操作的稳定性和精确性。本实用新型的一次性穿刺鞘, 包括本体、进气口、第一单向活瓣膜和第二单向活瓣膜。第一单向活瓣膜和第二单向活瓣膜作为操作器械的两个支点。当进行胸腔镜或腹腔镜手术时, 置入操作器械时, 操作器械同时以第一单向活瓣膜和第二单向活瓣膜做为器械的支点。利用两个支点, 可以固定操作器械的方向, 增加了手术操作的稳定性, 避免只有一个支点时, 器械容易晃动, 增加手术操作的不稳定性。

### 附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中有: 本体 1、进气口 2、第一单向活瓣膜 3 和第二单向活瓣膜 4。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图, 对本实用新型的技术方案进行详细的说明。

[0011] 如图 1 所示, 本实用新型的一种用于胸腔镜或腹腔镜手术的一次性穿刺鞘, 包括本体 1、进气口 2、第一单向活瓣膜 3 和第二单向活瓣膜 4。进气口 2 位于本体 1 的侧部, 第一单向活瓣膜 3 位于本体内腔的上部, 第二单向活瓣膜 4 位于本体内腔的下部。进气口 2 位于第一单向活瓣膜 3 的下方。

[0012] 当进行胸腔镜或腹腔镜手术时, 采用上述结构的一次性穿刺鞘。当置入操作器械时, 操作器械同时以第一单向活瓣膜 3 和第二单向活瓣膜 4 做为器械的支点。利用两个支

点,可以固定操作器械的方向,增加了手术操作的稳定性,避免只有一个支点时,器械容易晃动,增加手术操作的不稳定性。

[0013] 进一步,所述的第一单向活瓣膜 3 和第二单向活瓣膜 4 同轴设置。将第一单向活瓣膜 3 和第二单向活瓣膜 4 同轴设置,一方面容易制作,另一方面有利于操作器械的定位。

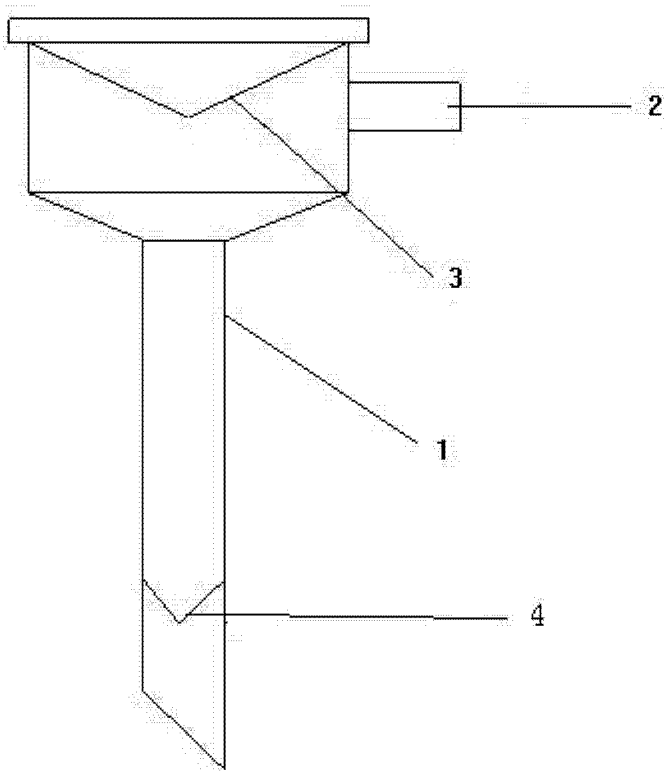


图 1

专利名称(译)	一种用于胸腔镜或腹腔镜手术的一次性穿刺鞘		
公开(公告)号	<a href="#">CN204049786U</a>	公开(公告)日	2014-12-31
申请号	CN201420472543.9	申请日	2014-08-21
[标]申请(专利权)人(译)	江苏省人民医院		
申请(专利权)人(译)	江苏省人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	江苏省人民医院		
[标]发明人	邵鹏飞 居小兵 张超 李普 李杰 殷长军		
发明人	邵鹏飞 居小兵 张超 李普 李杰 殷长军		
IPC分类号	A61B17/34 A61B17/00		
代理人(译)	王斌		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种用于胸腔镜或腹腔镜手术的一次性穿刺鞘，该穿刺鞘包括本体、进气口、第一单向活瓣膜和第二单向活瓣膜，进气口位于本体的侧部，第一单向活瓣膜位于本体内腔的上部，第二单向活瓣膜位于本体内腔的下部，进气口位于第一单向活瓣膜的下方。使用该穿刺鞘可以保证手术操作的稳定性和精确性。

