

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203208089 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 25

(21) 申请号 201320238399. 8

(22) 申请日 2013. 05. 06

(73) 专利权人 江苏亚华生物科技工程有限公司
地址 225127 江苏省扬州市邗江工业园区吉安路 211 号

(72) 发明人 沈刚 姚圣兵 贾晶晶

(74) 专利代理机构 扬州市锦江专利事务所
32106

代理人 陈君伟

(51) Int. Cl.

A61B 17/3211(2006. 01)

A61B 17/3209(2006. 01)

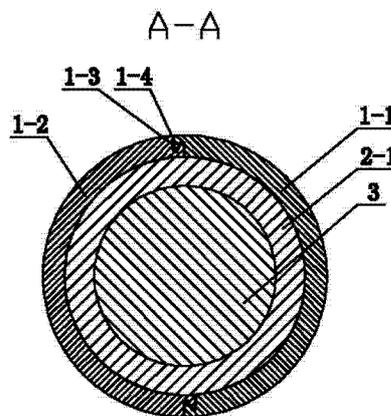
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

解剖型的穿刺鞘刀

(57) 摘要

解剖型的穿刺鞘刀, 涉及医疗器械的技术领域, 包括穿刺刀和穿刺鞘, 穿刺刀包括鸭嘴形刀片和手柄, 鸭嘴形刀片的一端与手柄连接, 穿刺鞘套置在鸭嘴形刀片外, 穿刺鞘的一端配合设置在手柄内; 所述穿刺鞘包括半圆形第一鞘壳和半圆形第二鞘壳。穿刺时, 将半圆形第一鞘壳和半圆形第二鞘壳合成一个整圆套置在管柱刀片外, 穿刺方法与现有方法相同。在退出鞘壳时, 由于穿刺鞘是可分解式结构, 先将半圆形第一鞘壳退出, 再将半圆形第二鞘壳退出。本实用新型的穿刺鞘是两半圆组合而成, 可单独掰开分离, 彻底改变了微创内窥镜手术和在人体上埋置滞留医疗器械等方面脱鞘困难的状况, 极大地减轻了医护人员工作麻烦。



1. 解剖型的穿刺鞘刀,包括穿刺刀和穿刺鞘,穿刺刀包括鸭嘴形刀片和手柄,鸭嘴形刀片的一端与手柄连接,穿刺鞘套置在鸭嘴形刀片外,穿刺鞘的一端配合设置在手柄内;其特征在于:所述穿刺鞘包括半圆形第一鞘壳和半圆形第二鞘壳。

2. 根据权利要求1所述的解剖型的穿刺鞘刀,其特征在于:所述半圆形第一鞘壳与半圆形第二鞘壳之间设置相互配合的导槽和导轨。

3. 根据权利要求1所述的解剖型的穿刺鞘刀,其特征在于:所述鸭嘴形刀片为空心结构,在鸭嘴形刀片内设置防误伤组织装置,防误伤组织装置包括弹簧和保护芯,保护芯的一端伸出鸭嘴形刀片的刀尖外。

4. 根据权利要求1所述的解剖型的穿刺鞘刀,其特征在于:在半圆形第一鞘壳外垂直连接第一耳状片,在半圆形第二鞘壳外垂直连接第二耳状片,第二耳状片与第一耳状片对称布置。

解剖型的穿刺鞘刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械的技术领域。

背景技术

[0002] 目前,穿刺鞘刀主要包括穿刺鞘和穿刺刀,穿刺鞘套置在穿刺刀外,穿刺刀包括手柄和实芯圆柱刀,圆柱刀的一端连接在手柄前端,穿刺鞘略短于圆柱刀,圆柱刀尖微露在鞘外。穿刺时,鞘和圆柱刀组合在一起,握住手柄一起将穿刺鞘刀插入人体胸腔或腹腔内后,先将圆柱刀退出,让微创内窥镜等手术用具或需在人体上埋置滞留医疗引流管等器械通过鞘,插入人体胸腔或腹腔内,再退出鞘。如果微创内窥镜等手术用具或引流管上连接有超出鞘外径的其它部件,则无法退出鞘。另外,穿刺鞘刀插入人体胸腔时,由于没有保护装置,可能会误伤到内脏器官。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,提供一种方便鞘退出的解剖型的穿刺鞘刀。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:解剖型的穿刺鞘刀,包括穿刺刀和穿刺鞘,穿刺刀包括鸭嘴形刀片和手柄,鸭嘴形刀片的一端与手柄连接,穿刺鞘套置在鸭嘴形刀片外,穿刺鞘的一端配合设置在手柄内;所述穿刺鞘包括半圆形第一鞘壳和半圆形第二鞘壳。

[0005] 穿刺时,将半圆形第一鞘壳和半圆形第二鞘壳合成一个整圆套置在管柱刀片外,穿刺方法与现有方法相同。在退出鞘壳时,由于穿刺鞘是可分解式结构,先将半圆形第一鞘壳退出,再将半圆形第二鞘壳退出。本实用新型的穿刺鞘是两半圆组合而成,可单独掰开分离,彻底改变了微创内窥镜手术和在人体上埋置滞留医疗器械等方面脱鞘困难的状况,极大地减轻了医护人员工作麻烦。

[0006] 为了便于第一鞘壳和第二鞘壳的连接,半圆形第一鞘壳与半圆形第二鞘壳之间设置相互配合的导槽和导轨。

[0007] 为了保护内脏,鸭嘴形刀片为空心结构,在鸭嘴形刀片内设置防误伤组织装置,防误伤组织装置包括弹簧和保护芯,保护芯的一端伸出鸭嘴形刀片的刀尖外。在插入人体胸、腹腔之时,在手推力的作用下,接有弹簧的保护芯缩回穿刺刀尖内,此时刀尖在前可穿刺腔壁。一旦腔壁穿透后,刀尖落空,保护芯在弹簧的作用下又伸出穿刺刀尖外。即是碰到内脏器官,由于保护芯在前,也误伤不到内脏器官,起到了防止误伤的保护作用。

[0008] 为了便于退出时手拿操作,在半圆形第一鞘壳外垂直连接第一耳状片,在半圆形第二鞘壳外垂直连接第二耳状片,第二耳状片与第一耳状片对称布置。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的一种结构示意图。

[0010] 图 2 为图 1 中 A-A 向视图。

具体实施方式

[0011] 如图 1、2 所示,为解剖型的穿刺鞘刀,包括穿刺刀 2 和穿刺鞘 1,穿刺刀 2 包括鸭嘴形刀片 2-1 和手柄 2-2,鸭嘴形刀片 2-1 的一端与手柄 2-2 连接,鸭嘴形刀片 2-1 为空心结构,在鸭嘴形刀片 2-1 内设置防误伤组织装置 5,防误伤组织装置 5 包括弹簧 4 和保护芯 3,保护芯 3 的一端伸出鸭嘴形刀片 2-1 的刀尖外。穿刺鞘 1 套置在鸭嘴形刀片 2-1 外,穿刺鞘 1 的一端配合设置在手柄 2-2 内,穿刺鞘 1 略短于鸭嘴形刀片 2-1,刀尖微露在穿刺鞘 1 外。穿刺鞘 1 包括半圆形第一鞘壳 1-1 和半圆形第二鞘壳 1-2,半圆形第一鞘壳 1-1 与半圆形第二鞘壳 1-2 之间设置相互配合的导槽 1-3 和导轨 1-4。在半圆形第一鞘壳 1-1 外垂直连接第一耳状片 1-5,在半圆形第二鞘壳 1-2 外垂直连接第二耳状片 1-6,第二耳状片 1-6 与第一耳状片 1-5 对称布置。

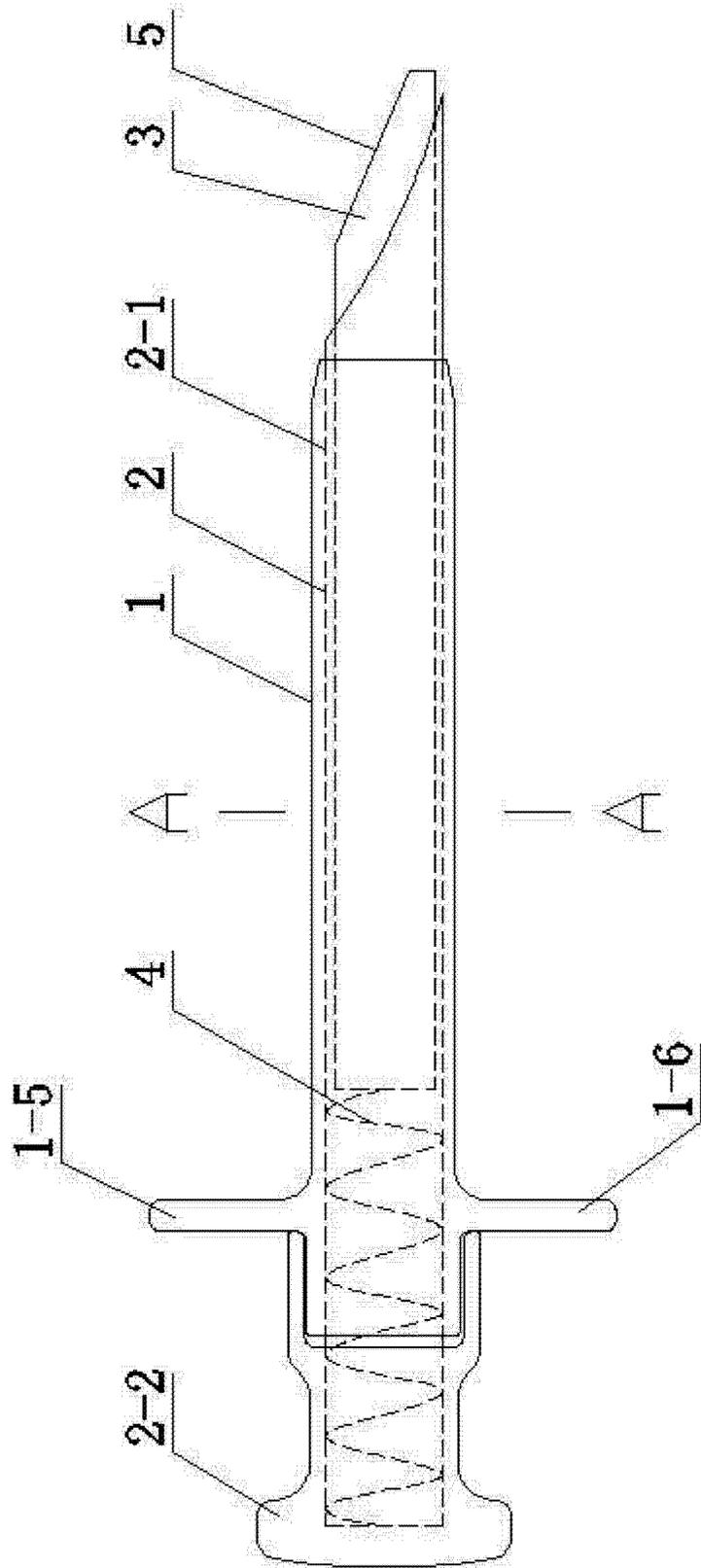


图 1

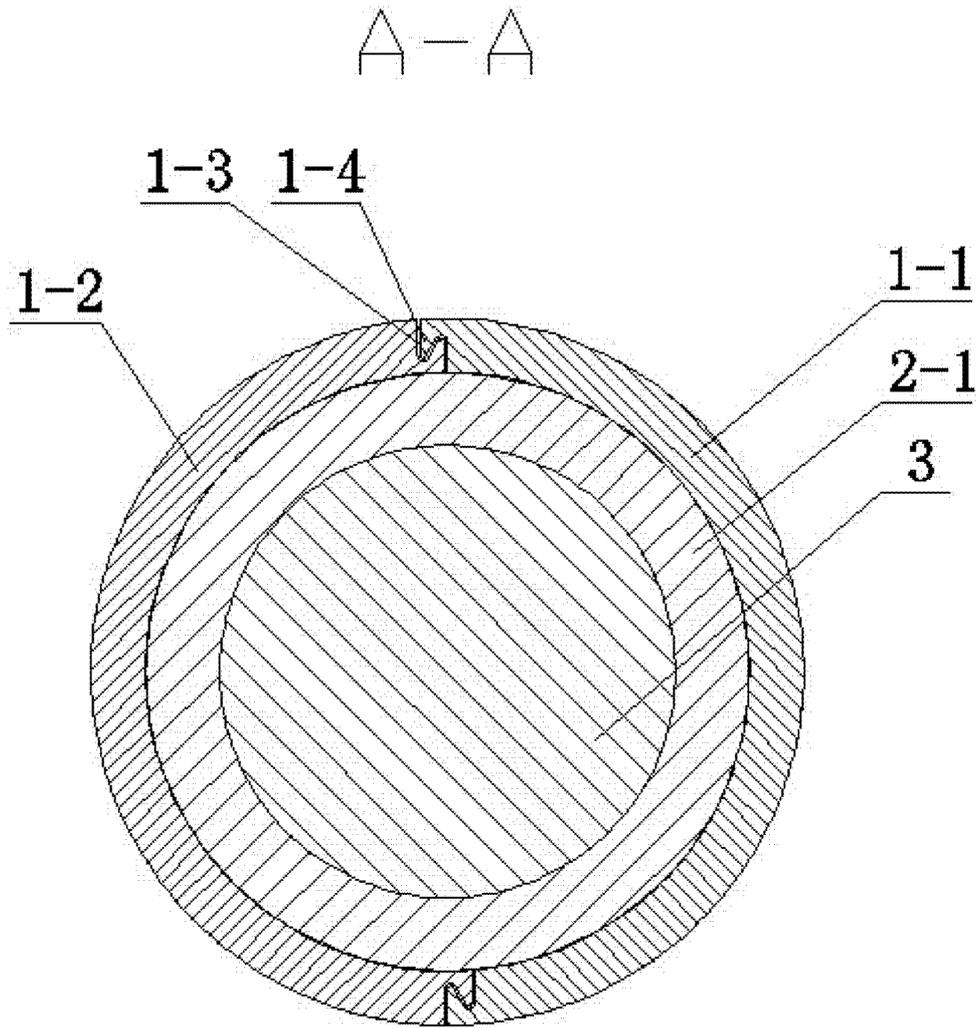


图 2

专利名称(译)	解剖型的穿刺鞘刀		
公开(公告)号	CN203208089U	公开(公告)日	2013-09-25
申请号	CN201320238399.8	申请日	2013-05-06
[标]申请(专利权)人(译)	江苏亚华生物科技工程有限公司		
申请(专利权)人(译)	江苏亚华生物科技工程有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	江苏亚华生物科技工程有限公司		
[标]发明人	沈刚 姚圣兵 贾晶晶		
发明人	沈刚 姚圣兵 贾晶晶		
IPC分类号	A61B17/3211 A61B17/3209		
代理人(译)	陈君伟		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

解剖型的穿刺鞘刀，涉及医疗器械的技术领域，包括穿刺刀和穿刺鞘，穿刺刀包括鸭嘴形刀片和手柄，鸭嘴形刀片的一端与手柄连接，穿刺鞘套置在鸭嘴形刀片外，穿刺鞘的一端配合设置在手柄内；所述穿刺鞘包括半圆形第一鞘壳和半圆形第二鞘壳。穿刺时，将半圆形第一鞘壳和半圆形第二鞘壳合成一个整圆套置在管柱刀片外，穿刺方法与现有方法相同。在退出鞘壳时，由于穿刺鞘是可分解式结构，先将半圆形第一鞘壳退出，再将半圆形第二鞘壳退出。本实用新型的穿刺鞘是两半圆组合而成，可单独掰开分离，彻底改变了微创内窥镜手术和在人体上埋置滞留医疗器械等方面脱鞘困难的情况，极大地减轻了医护人员工作麻烦。

