

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203263535 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320198700. 7

(22) 申请日 2013. 04. 19

(73) 专利权人 山东威高集团医用高分子制品股份有限公司

地址 264209 山东省威海市高技区世昌大道
312 号

(72) 发明人 宋凡勇 宋修山 马才

(74) 专利代理机构 青岛高晓专利事务所 37104
代理人 宋文学

(51) Int. Cl.

A61B 19/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

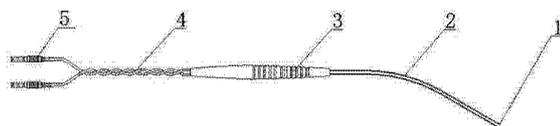
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一次性使用双极探针

(57) 摘要

本实用新型公开了一次性使用双极探针,包括带有插头的导线和两条平行的探针体,探针体和导线连接处设有手柄,其特征在于,两条探针体在手柄方向的水平面上平行,探针体分为针头和针杆两部分,针杆部分为弧形结构。针杆带有弧度,能更好的进入手术创口,解决了一次性使用双极探针的直线型探针结构不方便探测小创口、有角度的手术部位,容易对手术创口造成损伤的问题。



1. 一次性使用双极探针,包括带有插头的导线和两条平行的探针体,探针体和导线连接处设有手柄,其特征在于,两条探针体在手柄方向的水平面上平行,探针体分为针头和针杆两部分,针杆部分为弧形结构。

一次性使用双极探针

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械领域,具体涉及一种结构改良的一次性使用双极探针。

背景技术

[0002] 一次性使用双极探针较一次性使用单极探针具有更高的精确性,但由于目前一次性使用双极探针的针杆和针头部分呈一条直线,在一些手术过程中如微创骨科手术中,由于创口较小,不能很方便的探测手术部位。有时为了使探针的针头能达到手术部位,需要借助手术器械,牵拉创口周围的组织,达到探测目的。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题,是一次性使用双极探针的直线型探针结构不方便探测小创口、有角度的手术部位,容易对手术创口造成损伤的问题。

[0004] 本发明解决技术问题的技术方案是:一次性使用双极探针,包括带有插头的导线和两条平行的探针体,探针体和导线连接处设有手柄,其特征在于,两条探针体在手柄方向的水平面上平行,探针体分为针头和针杆两部分,针杆部分为弧形结构。

[0005] 本发明所提供的一次性探针具有如下优点:1、针杆带有弧度,能更好的进入手术创口,对手术部位进行探测;2、弹性更大,不会由于探针弯曲造成对探测效果的影响,并且在根据需要将探针进行弯曲时的调节空间更大;3、两条探针体在与手柄方向的水平面上平行,更适于手术区域贴合在人体骨骼附近的微创骨科手术,需要将两根探针沿骨骼平行插入创口探测,在这种设计相比直型探针来说能使医生将探针探入手术创口内时手部能在水平位置保持一个很舒适的姿势,而且牵拉创口的风险更小。

附图说明

[0006] 图1是本发明一次性双极探针的结构示意图;

[0007] 图中:1、针头;2、针杆;3、手柄;4、导线;5、插头。

具体实施方式

[0008] 如图1所示,一次性使用双极探针,包括带有插头5的导线4和两条平行的探针体,探针体和导线4连接处设有手柄3,其特征在于,两条探针体在手柄方向的水平面上平行,探针体分为针头1和针杆2两部分,针杆2部分为弧形结构。针杆部分弯曲为弧形,方便操作人员将其以一定角度探入到手术创口中。

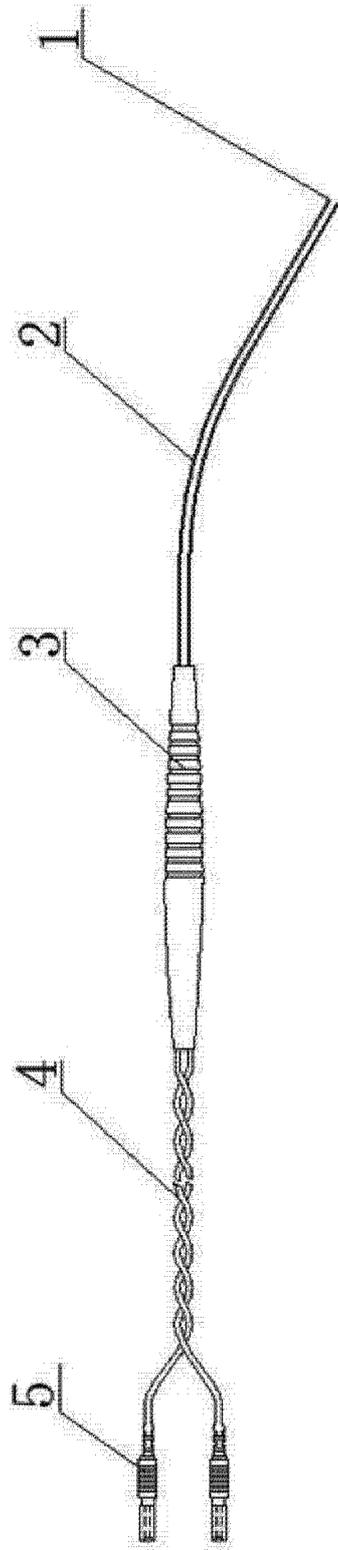


图 1