

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A61B 17/32

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00256852.7

[45] 授权公告日 2001 年 10 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 2451053Y

[22] 申请日 2000.11.29

[21] 申请号 00256852.7

[73] 专利权人 宋 旻

地址 264500 山东省乳山市人民医院

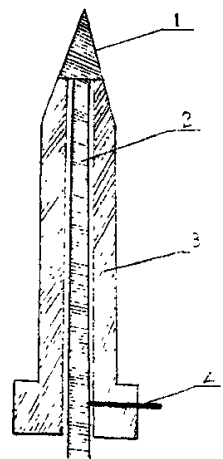
[72] 设计人 宋 旻 王兰美 单江涛

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 腹腔镜电切套针

[57] 摘要

本实用新型涉及一种医用腹腔镜穿刺仪器的改进,由三棱针头、不锈钢针柄、塑料外套、不锈钢电极等组成,三棱针头和不锈钢针柄连接成一体,不锈钢针柄从塑料外套前端正好插入,在其末端与不锈钢电极接触。本实用新型与以往腹腔镜穿刺套针相比,三棱针头在电力作用下极易穿透腹壁,顺利进行腹腔镜手术。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

- 1、一种腹腔镜电切套针，包括三棱针头、空心套管等，其特征在：三棱针头①与不锈钢针柄②连接成一体，不锈钢针柄②从塑料外套③前端正好插入，不锈钢针柄②末端与不锈钢电极④接触。
- 2、 根据权利要求 1 所述的腹腔镜穿刺套针，其特征在于：不锈钢针柄②截面呈三角形。

说明书

腹腔镜电切套针

本实用新型涉及一种医用腹腔镜穿刺仪器的改进，具体讲，是腹腔镜穿刺套针。

腹腔镜穿刺套针是作腹部腹腔镜手术时常用仪器之一，常用腹腔镜穿刺套针结构简单，由三棱针头和铁制长管连接成一体，使用时，用三棱针头穿破腹部，将腹腔镜送入腹腔后进行手术。但腹腔镜穿刺套针在穿过腹壁抵达腹腔过程中常常遇到很多阻力，使用起来很不方便。

本实用新型的目的是提供一种新型腹腔镜穿刺套针，它极易穿透腹壁，而且使用起来很方便。

为达到上述目的，本实用新型是这样实现的：

本实用新型由三棱针头、不锈钢针柄、塑料外套、不锈钢电极等部分组成。三棱针头与不锈钢针柄连接成一体，塑料外套前端与三棱针头成平滑衔接状态，以保证穿刺阻力最小。不锈钢针柄由塑料外套前端正好插入，在其末端与不锈钢电极接触。

本实用新型与以往腹腔镜穿刺套针相比，由于使用了电力，极易穿破腹壁，使用起来也很方便。

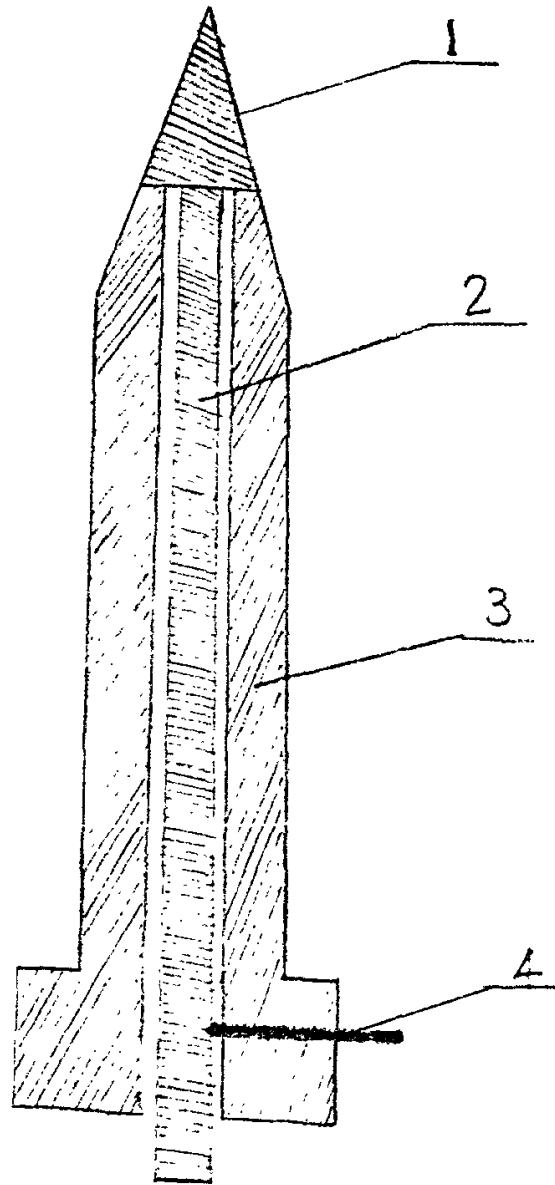
下面对照附图对本实用新型作进一步描述：

附图为本实用新型的结构图

实施例

本实用新型主要由三棱针头（1）、不锈钢针柄（2）、塑料外套（3）、

和不锈钢电极（4）等部分组成。三棱针头（1）和不锈钢针柄（2）连接成一体，不锈钢针柄（2）截面呈三角形。塑料外套（3）由硬质塑料制成，其前端外形与三棱针头成平滑衔接状态，以保证穿刺阻力最小；其末端装有不锈电极（4），电极（4）可与电源连接。不锈钢针柄（2）由塑料外套（3）前端正好插入，并可上下移动，不锈钢针柄（2）在塑料外套（3）内与不锈钢电极（4）相接触。使用时，将不锈钢针柄（2）插入塑料外套（3）中，此时，针柄（2）与不锈钢电极（4）接触，接通电源，三棱针头（1）在电力的帮助下极易穿透腹壁，顺利进行腹腔镜手术。



专利名称(译)	腹腔镜电切套针		
公开(公告)号	CN2451053Y	公开(公告)日	2001-10-03
申请号	CN00256852.7	申请日	2000-11-29
[标]发明人	宋旻 王兰美 单江涛		
发明人	宋旻 王兰美 单江涛		
IPC分类号	A61B17/32		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种医用腹腔镜穿刺仪器的改进，由三棱针头、不锈钢针柄、塑料外套、不锈钢电极等组成，三棱针头和不锈钢针柄连接成一体，不锈钢针柄从塑料外套前端正好插入，在其末端与不锈钢电极接触。本实用新型与以往腹腔镜穿刺套针相比，三棱针头在电力作用下极易穿透腹壁，顺利进行腹腔镜手术。

