



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202270053 U

(45) 授权公告日 2012. 06. 13

(21) 申请号 201120408982. X

(22) 申请日 2011. 10. 24

(73) 专利权人 张少华

地址 350502 福建省福州市连江县东湖官地  
一号

(72) 发明人 张少华

(51) Int. Cl.

A61B 17/3211 (2006. 01)

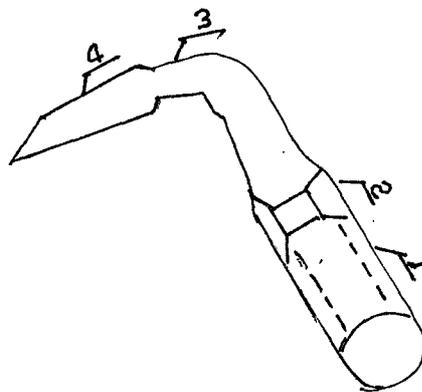
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

超声波微型自凝手术刀

(57) 摘要

本实用新型公开一种新型的超声波微型自凝手术刀,属于口腔科使用的医疗器械,也可用于外科手术。有一个带有内孔的接头,接头前端为缩小外径的弯曲实心管,手术前端为扁形实心管,扁形实心管前端为尖型刀,使用时与超声波洁牙机换能器终端结合。由于超声波微型自凝手术刀,是通过超声波高频震荡,生热刀刀在切断创面毛细血管时所产生热效应,血管断面产生萎缩达到自凝。本实用新型提供一种灵活、自凝、省工、省时的手术刀。



1. 一种新型的超声波微型自凝手术刀,其特征是:实心扁形管,头部为手术刀,尾部为管式的接头,接头的内孔在尾部处设有内螺纹,接头的前端为实心扁方形,实心扁方形前端为尖型刀。

2. 根据权利要求1所述一种新型超声波微型自凝手术刀,其特征是:所述的头部弯曲度 $85-90^{\circ}$ 。

3. 根据权利要求1所述的一种新型超声波微型自凝手术刀,其特征是:所述的微型自凝手术刀长度为6毫米。

4. 根据权利要求1所述的一种超声波微型自凝手术刀,其特征是:方管为正方形或扁方形。

5. 根据权利要求1所述的一种超声波微型自凝手术刀,其特征是:在实心扁方形管前端为尖型手术刀。

## 超声波微型自凝手术刀

### 技术领域：

[0001] 本实用新型属于口腔医疗器械，具体说涉及口腔微型自凝手术刀。

### 背景技术：

[0002] 传统口腔手术刀采用外科用带柄的手术刀，不仅出血多而且在口腔颊侧难以灵活周到实施手术，特别第八磨牙颌面组织切除。

[0003] 如何克服传统技术不足，即成为本实用新型的任务。

### 发明内容：

[0004] 本实用新型提供一种结构简单易于操作，创面愈合快的超声波微型自凝手术刀。

[0005] 本实用新型解决技术问题所采取方案是：一种新型超声波微型自凝手术刀，其特征是：一根弯曲实心管，管的头部尖型刀，管的尾部为管状式的接头，接头的内孔在尾部的一段设有内螺纹，接头前端为正方形或扁方形，方形管前端为细实心扁形管，扁形前端为尖形刀。

[0006] 所述的头部为弯曲实心管，其弯曲度为 $85\sim 90^\circ$ ，所述的手术刀长度为6毫米，所述的方管为正方形或扁方形。使用时将手术刀安装在任何国产或进口超声波洁牙机换能器终端在超声状态下进行手术。

[0007] 附图说明：

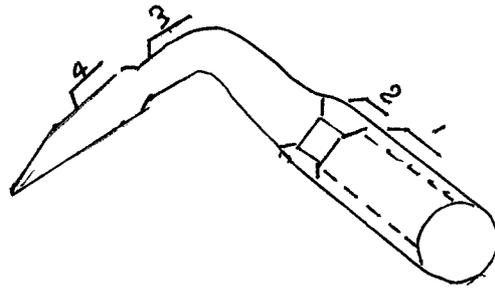
[0008] 下面结合具体图例本实用新型做进一步描述，

[0009] 图1是本实用新型示意图。

[0010] 图中1接头，2正方形或扁方形管，内孔设有螺纹，3细扁实心管，4尖形刀

### 具体实施方式：

[0011] 参阅视图，有一根头部弯曲扁形实心管，管的头部为尖形手术刀，管的尾部为管状式接头，1接头的内孔在尾部设有内螺纹，接头1的前端为正方形或扁方形管2，方管2前端为细实心扁形管3，细实心扁形管3前端为尖型手术刀4。



专利名称(译)	超声波微型自凝手术刀		
公开(公告)号	<a href="#">CN202270053U</a>	公开(公告)日	2012-06-13
申请号	CN201120408982.X	申请日	2011-10-24
[标]申请(专利权)人(译)	张少华		
申请(专利权)人(译)	张少华		
当前申请(专利权)人(译)	张少华		
[标]发明人	张少华		
发明人	张少华		
IPC分类号	A61B17/3211		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开一种新型的超声波微型自凝手术刀，属于口腔科使用的医疗器械，也可用于外科手术。有一个带有内孔的接头，接头前端为缩小外径的弯曲实心管，手术前端为扁形实心管，扁形实心管前端为尖型刀，使用时与超声波洁牙机换能器终端结合。由于超声波微型自凝手术刀，是通过超声波高频震荡，生热刀刃在切断创面毛细血管时所产生的热效应，血管断面产生萎缩达到自凝。本实用新型提供一种灵活、自凝、省工、省时的手术刀。

