



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204971572 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520629368. 4

(22) 申请日 2015. 08. 19

(73) 专利权人 无锡市第三人民医院

地址 214000 江苏省无锡市兴源北路 585 号

(72) 发明人 胡本顺 李建平 顾元龙 李成万

(74) 专利代理机构 苏州翔远专利代理事务所

(普通合伙) 32251

代理人 刘计成

(51) Int. Cl.

A61B 18/12(2006. 01)

A61B 8/08(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

一种带有超声探头的电刀

(57) 摘要

本实用新型提供了一种带有超声探头的电刀,包括电刀、超声探头和刀柄,所述刀柄一侧设有超声探头,所述刀柄内部设有电刀,所述电刀位于超声探头一侧设有电刀头,所述电刀头伸出刀柄内部并穿过超声探头中部,所述电刀远离电刀头一端连接电源线,所述电刀头伸出超声探头长度设置为 0. 5cm,该种带有超声探头的电刀,将超声探头与传统电刀合并,这样可以在超声的引导下进行组织切割,以免引起重要血管及组织的损伤,结构简单且操作方便,实用性较强。



1. 一种带有超声探头的电刀,包括电刀(5)、超声探头(2)和刀柄(3),其特征在于,所述刀柄(3)一侧设有超声探头(2),所述刀柄(3)内部设有电刀(5),所述电刀(5)位于超声探头(2)一侧设有电刀头(1),所述电刀头(1)伸出刀柄(3)内部并穿过超声探头(2)中部,所述电刀(5)远离电刀头(1)一端连接电源线(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有超声探头的电刀,其特征在于,所述电刀头(1)伸出超声探头(2)长度设置为0.5cm。

一种带有超声探头的电刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电刀,特别涉及一种带有超声探头的电刀。

背景技术

[0002] 目前医疗行业所使用的电刀一般都具有切割组织和凝结止血的功能,其针头每秒产生几百万周的音频率振荡的小弧光,切割皮肉极为迅速,同时能使伤口边自动消毒,在一些特殊环境或紧急情况下,能起到非常重要的作用。但是传统电刀由于没有仪器设备的引导,常常盲切,容易导致重要血管和组织的损伤。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种带有超声探头的电刀,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供一种带有超声探头的电刀,包括电刀、超声探头和刀柄,其特征在于,所述刀柄一侧设有超声探头,所述刀柄内部设有电刀,所述电刀位于超声探头一侧设有电刀头,所述电刀头伸出刀柄内部并穿过超声探头中部,所述电刀远离电刀头一端连接电源线。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述电刀头伸出超声探头长度设置为0.5cm。

[0007] 与现有技术相比本实用新型所达到的有益效果是:该种带有超声探头的电刀,将超声探头与传统电刀合并,这样可以在超声的引导下进行组织切割,以免引起重要血管及组织的损伤,结构简单且操作方便,实用性较强。

附图说明

[0008] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0009] 在附图中:

[0010] 图1是本实用新型结构示意图;

[0011] 图中标号:1、电刀头;2、超声探头;3、刀柄;4、电源线。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 实施例:如图1所示,本实用新型提供一种带有超声探头的电刀,包括电刀5、超声探头2和刀柄3,所述刀柄3一侧设有超声探头2,所述刀柄3内部设有电刀5,所述电刀5位于超声探头2一侧设有电刀头1,所述电刀头1伸出刀柄3内部并穿过超声探头2中部,所

述电刀5远离电刀头1一端连接电源线4,所述电刀头1伸出超声探头2长度设置为0.5cm,这样既可以保证电刀5组织切割,又可以使超声探头2和组织紧密接触起到引导作用。

[0014] 具体的,使用时,电刀头1可以在超声探头2的引导下进行组织切割,以免引起重要血管及组织的损伤,电刀头1外漏0.5cm,这样既可以保证电刀5组织切割,又可以使超声探头2和组织紧密接触起到引导作用。

[0015] 该种带有超声探头的电刀,将超声探头2与传统电刀5合并,这样可以在超声的引导下进行组织切割,以免引起重要血管及组织的损伤,结构简单且操作方便,实用性较强。

[0016] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

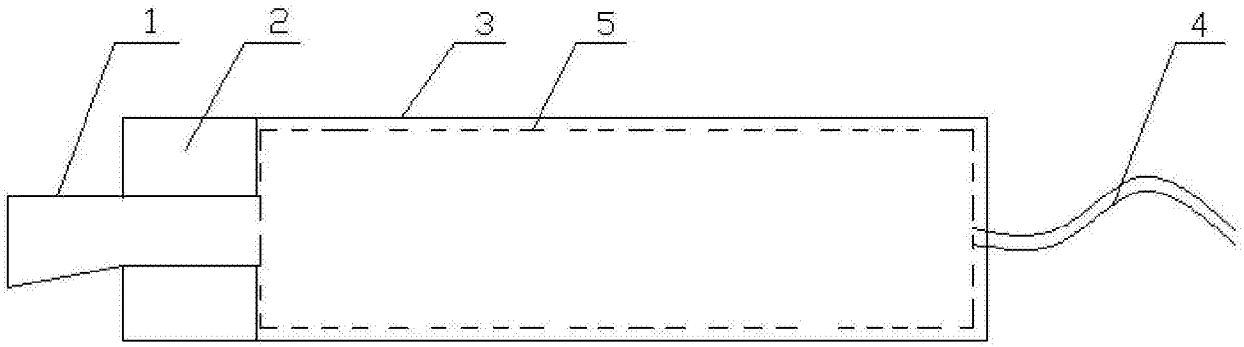


图 1

专利名称(译)	一种带有超声探头的电刀		
公开(公告)号	CN204971572U	公开(公告)日	2016-01-20
申请号	CN201520629368.4	申请日	2015-08-19
[标]申请(专利权)人(译)	无锡市第三人民医院		
申请(专利权)人(译)	无锡市第三人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	无锡市第三人民医院		
[标]发明人	胡本顺 李建平 顾元龙 李成万		
发明人	胡本顺 李建平 顾元龙 李成万		
IPC分类号	A61B18/12 A61B8/08		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供了一种带有超声探头的电刀，包括电刀、超声探头和刀柄，所述刀柄一侧设有超声探头，所述刀柄内部设有电刀，所述电刀位于超声探头一侧设有电刀头，所述电刀头伸出刀柄内部并穿过超声探头中部，所述电刀远离电刀头一端连接电源线，所述电刀头伸出超声探头长度设置为0.5cm，该种带有超声探头的电刀，将超声探头与传统电刀合并，这样可以在超声的引导下进行组织切割，以免引起重要血管及组织的损伤，结构简单且操作方便，实用性较强。

