



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205683122 U

(45)授权公告日 2016. 11. 16

(21)申请号 201620370908.6

(22)申请日 2016.04.25

(73)专利权人 李本玲

地址 274400 山东省曹县曹城镇西关街健
康新村1号

(72)发明人 李本玲

(51)Int.Cl.

A61B 17/32(2006.01)

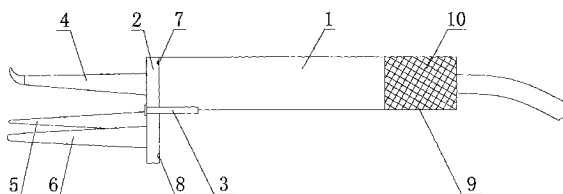
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种神经外科超声刀

(57)摘要

一种神经外科超声刀,包括超声刀体和刀头,所述超声刀体的后端设置有把手,所述超声刀体的前端外侧固定设置有转轴,所述转轴上设置有转座,所述刀头固定设于转座上,所述刀头包括钩型刀头、五毫米刀头和十毫米刀头。所述超声刀体的前端设置有卡位弹球,所述转座上设置有三个与钩型刀头、五毫米刀头和十毫米刀头相对应的半球槽,所述卡位弹球和半球槽处在绕转轴的同一半径上时相配合。本实用新型可以根据不同病情的需要快速的进行钩型刀头、五毫米刀头和十毫米刀头的更换,省时省力,方便快捷,有效提高医疗质量和医生的工作效率。



1. 一种神经外科超声刀,包括超声刀体和刀头,所述超声刀体的后端设置有把手,所述超声刀体的前端外侧固定设置有转轴,所述转轴上设置有转座,所述刀头固定设于转座上,所述刀头包括钩型刀头、五毫米刀头和十毫米刀头;

所述超声刀体的前端设置有卡位弹球,所述转座上设置有三个与钩型刀头、五毫米刀头和十毫米刀头相对应的半球槽,所述卡位弹球和半球槽处在绕转轴的同一半径上时相配合。

2. 根据权利要求1所述的神经外科超声刀,其特征在于:所述钩型刀头、五毫米刀头和十毫米刀头在转座上呈120度夹角均匀分布。

3. 根据权利要求1或2所述的神经外科超声刀,其特征在于:所述把手上设置有防滑纹。

一种神经外科超声刀

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,尤其涉及一种神经外科超声刀。

背景技术

[0002] 目前,临床上所使用的神经外科手术刀主要由刀体和刀柄固定构成,在给病人进行神经外科手术时,根据不同的情况经常需要选择正确的刀头,UHS的不同的刀头,需正确选择使用,如较大的血管选择10mm的LCS、较小的血管选择5mm的;在不适合使用LCS的部位时选择钩型刀头;在需要组织表面凝固止血的地方止血时需选择球型刀头,经常需要更换超声刀头,比较麻烦,费时费力,耽误手术速度。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术中存在的问题,本实用新型旨在提供一种能够提高医疗质量和工作效率的神经外科超声刀。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采取如下技术方案:

[0005] 一种神经外科超声刀,包括超声刀体和刀头。

[0006] 所述超声刀体的后端设置有把手。

[0007] 所述超声刀体的前端外侧固定设置有转轴,所述转轴上设置有转座。

[0008] 所述刀头固定设于转座上,所述刀头包括钩型刀头、五毫米刀头和十毫米刀头。

[0009] 所述超声刀体的前端设置有卡位弹球,所述转座上设置有三个与钩型刀头、五毫米刀头和十毫米刀头相对应的半球槽,所述卡位弹球和半球槽处在绕转轴的同一半径上时相配合。

[0010] 进一步的,所述钩型刀头、五毫米刀头和十毫米刀头在转座上呈120度夹角均匀分布。

[0011] 进一步的,所述把手上设置有防滑纹。

[0012] 使用时,可以根据不同部位和不同病情的需要,转动所述转座,选择使用钩型刀头、五毫米刀头或十毫米刀头,使卡位弹球卡入相应刀头处的半球槽内,从而使用相应的超声刀头进行手术。

[0013] 本实用新型的有益效果为:可以根据不同病情的需要快速的进行钩型刀头、五毫米刀头和十毫米刀头的更换,省时省力,方便快捷,有效提高医疗质量和医生的工作效率。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图。

[0015] 附图标记:1-超声刀体,2-转座,3-转轴,4-钩型刀头,5-五毫米刀头,6-十毫米刀头,7-卡位弹球,8-半球槽,9-把手,10-防滑纹。

具体实施方式

[0016] 为了便于理解,下面结合附图,通过实施例,对本实用新型技术方案作进一步具体描述:

[0017] 如图1所示,一种神经外科超声刀,包括超声刀体1、转座2、转轴3、钩型刀头4、五毫米刀头5和十毫米刀头6。

[0018] 超声刀体1的后端设置有把手9,把手9上设置有防滑纹10。

[0019] 超声刀体1的前端外侧固定设置有转轴3,转轴3上设置有转座2。

[0020] 转座2上固定设置有钩型刀头4、五毫米刀头5和十毫米刀头6,钩型刀头4、五毫米刀头5和十毫米刀头6在转座2上呈120度夹角均匀分布。

[0021] 超声刀体1的前端设置有卡位弹球7,转座2上设置有三个与钩型刀头4、五毫米刀头5和十毫米刀头6相对应的半球槽8,卡位弹球7和半球槽8处在绕转轴3的同一半径上时相配合。

[0022] 手术时,可以根据不同部位和不同病情的需要,转动转座2选择使用钩型刀头4、五毫米刀头5或十毫米刀头6,使卡位弹球7卡入相应刀头处的半球槽8内,使用相应的超声刀头进行手术。

[0023] 上述实施例只是对本实用新型技术方案的举例说明或解释,而不应理解为对本实用新型技术方案的限制,显然,本领域的技术人员可对本实用新型进行各种修改和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。倘若这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也包含这些修改和变型在内。

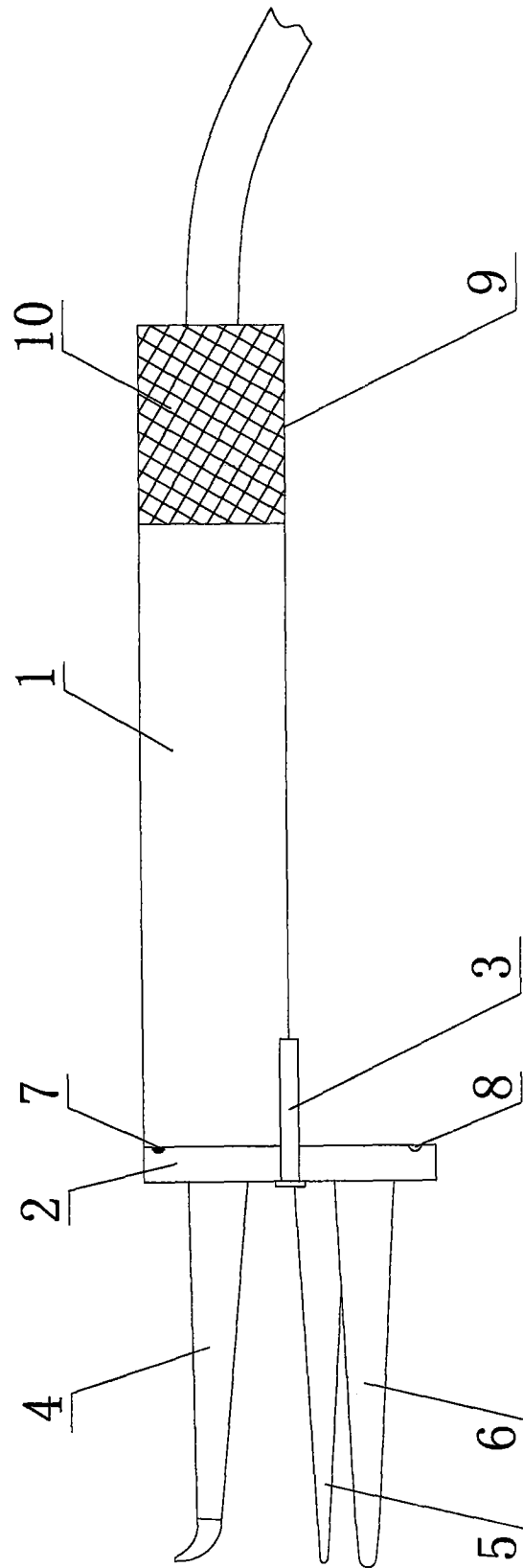


图1

专利名称(译)	一种神经外科超声刀		
公开(公告)号	CN205683122U	公开(公告)日	2016-11-16
申请号	CN201620370908.6	申请日	2016-04-25
[标]申请(专利权)人(译)	李本玲		
申请(专利权)人(译)	李本玲		
当前申请(专利权)人(译)	李本玲		
[标]发明人	李本玲		
发明人	李本玲		
IPC分类号	A61B17/32		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种神经外科超声刀，包括超声刀体和刀头，所述超声刀体的后端设置有把手，所述超声刀体的前端外侧固定设置有转轴，所述转轴上设置有转座，所述刀头固定设于转座上，所述刀头包括钩型刀头、五毫米刀头和十毫米刀头。所述超声刀体的前端设置有卡位弹球，所述转座上设置有三个与钩型刀头、五毫米刀头和十毫米刀头相对应的半球槽，所述卡位弹球和半球槽处在绕转轴的同一半径上时相配合。本实用新型可以根据不同病情的需要快速的进行钩型刀头、五毫米刀头和十毫米刀头的更换，省时省力，方便快捷，有效提高医疗质量和医生的工作效率。

