



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204181694 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 04

(21) 申请号 201420602678. 2

(22) 申请日 2014. 10. 20

(73) 专利权人 王爽

地址 132000 吉林省吉林市龙潭区湘潭街南
一小区 2 号楼 2-3-26 号

(72) 发明人 王爽 毛英丽 孙秀梅 冷艳秋
李亮 刘建新 马爱兵

(51) Int. Cl.

A61B 17/3211(2006. 01)

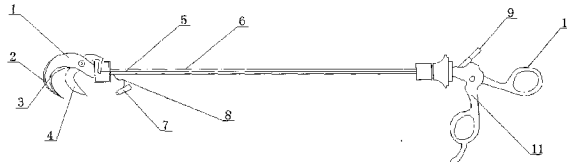
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种内科手术专用手术刀

(57) 摘要

本实用新型公开了一种内科手术专用手术刀,包括主刀片、剪切片、拉杆、管体、动手柄和定手柄,主刀片为半弧形,主刀片的外弧边上设置有前刃口,主刀片的内弧边上设置有后刃口,主刀片的中间设置有转轴,剪切片与主刀片之间通过转轴连接,剪切片的后端与拉杆的一端连接,拉杆置于管体内,管体的一端与主刀片固定连接,管体的另一端与定手柄连接,动手柄与拉杆的另一端连接。与现有技术相比,本实用新型的刀片设置为弧形的,且在两面都设置了刃口,能够向前切割、能够往后勾刀、还能够剪切,同时设置内窥镜,能够避免开很大的创口,减轻患者痛苦,减少换刀次数,缩短手术时间,使用方便,具有推广应用的价



1. 一种内科手术专用手术刀,其特征在于:包括主刀片、剪切片、拉杆、管体、动手柄和定手柄,所述主刀片为半弧形,所述主刀片的外弧边上设置有前刃口,所述主刀片的内弧边上设置有后刃口,所述主刀片的中间设置有转轴,所述剪切片与所述主刀片之间通过所述转轴连接,所述剪切片的后端与所述拉杆的一端连接,所述拉杆置于所述管体内,所述管体的一端与所述主刀片固定连接,所述管体的另一端与定手柄连接,所述动手柄与所述拉杆的另一端连接。

2. 根据权利要求1所述的内科手术专用手术刀,其特征在于:所述主刀片的下端设置有内窥镜,所述内窥镜通过曲轴连接在所述主刀片上,所述定手柄上设置有镜头连接线。

一种内科手术专用手术刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器材,尤其涉及一种内科手术专用手术刀。

背景技术

[0002] 手术刀是内科医疗手术器材,现有技术中手术刀多种多样,在一次手术中会用到很多把刀,现有技术中的手术刀在手术中,需要在外部开口比较大,且换刀麻烦,手术时间较长,增加患者痛苦,也给手术医生增加了手术的负担,因此,存在改进空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种内科手术专用手术刀。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 本实用新型包括主刀片、剪切片、拉杆、管体、动手柄和定手柄,所述主刀片为半弧形,所述主刀片的外弧边上设置有前刃口,所述主刀片的内弧边上设置有后刃口,所述主刀片的中间设置有转轴,所述剪切片与所述主刀片之间通过所述转轴连接,所述剪切片的后端与所述拉杆的一端连接,所述拉杆置于所述管体内,所述管体的一端与所述主刀片固定连接,所述管体的另一端与定手柄连接,所述动手柄与所述拉杆的另一端连接。

[0006] 作为一种改进,所述主刀片的下端设置有内窥镜,所述内窥镜通过曲轴连接在所述主刀片上,所述定手柄上设置有镜头连接线。

[0007] 本实用新型的有益效果在于:

[0008] 本实用新型是一种内科手术专用手术刀,与现有技术相比,本实用新型的刀片设置为弧形的,且在两面都设置了刃口,能够向前切割、能够往后勾刀、还能够剪切,同时设置内窥镜,能够避免开很大的创口,减轻患者痛苦,减少换刀次数,缩短手术时间,使用方便,具有推广应用的价值。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中:1-主刀片、2-前刃口、3-后刃口、4-剪切片、5-拉杆、6-管体、7-内窥镜、8-曲轴、9-镜头连接线、10-动手柄、11-定手柄。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0012] 如图1所示:本实用新型包括主刀片1、剪切片4、拉杆5、管体6、动手柄10和定手柄11,主刀片1为半弧形,主刀片1的外弧边上设置有前刃口2,主刀片1的内弧边上设置有后刃口3,主刀片1的中间设置有转轴,剪切片4与主刀片1之间通过转轴连接,剪切片4的后端与拉杆5的一端连接,拉杆5置于管体6内,管体6的一端与主刀片1固定连接,管体6的另一端与定手柄11连接,动手柄10与拉杆5的另一端连接。

[0013] 作为一种改进,主刀片 1 的下端设置有内窥镜 7,内窥镜 7 通过曲轴 8 连接在主刀片 1 上,定手柄 11 上设置有镜头连接线 9。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

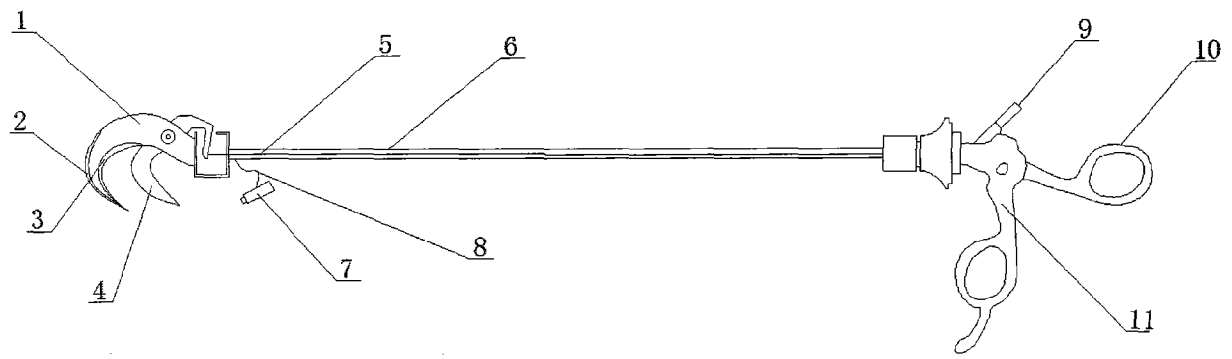


图 1

专利名称(译)	一种内科手术专用手术刀		
公开(公告)号	CN204181694U	公开(公告)日	2015-03-04
申请号	CN201420602678.2	申请日	2014-10-20
[标]申请(专利权)人(译)	王爽		
申请(专利权)人(译)	王爽		
当前申请(专利权)人(译)	王爽		
[标]发明人	王爽 毛英丽 孙秀梅 冷艳秋 李亮 刘建新 马爱兵		
发明人	王爽 毛英丽 孙秀梅 冷艳秋 李亮 刘建新 马爱兵		
IPC分类号	A61B17/3211		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种内科手术专用手术刀，包括主刀片、剪切片、拉杆、管体、动手柄和定手柄，主刀片为半弧形，主刀片的外弧边上设置有前刃口，主刀片的内弧边上设置有后刃口，主刀片的中间设置有转轴，剪切片与主刀片之间通过转轴连接，剪切片的后端与拉杆的一端连接，拉杆置于管体内，管体的一端与主刀片固定连接，管体的另一端与定手柄连接，动手柄与拉杆的另一端连接。与现有技术相比，本实用新型的刀片设置为弧形的，且在两面都设置了刃口，能够向前切割、能够往后勾刀、还能够剪切，同时设置内窥镜，能够避免开很大的创口，减轻患者痛苦，减少换刀次数，缩短手术时间，使用方便，具有推广应用的价值。

