



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218792745 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 07

(21) 申请号 202222228432.0

(22) 申请日 2022.08.24

(73) 专利权人 济南市明水眼科医院股份有限公司

地址 250200 山东省济南市章丘区龙泉路
5601号

(72) 发明人 王小明 李骥 李兆瑞 郭登华
李昌梅

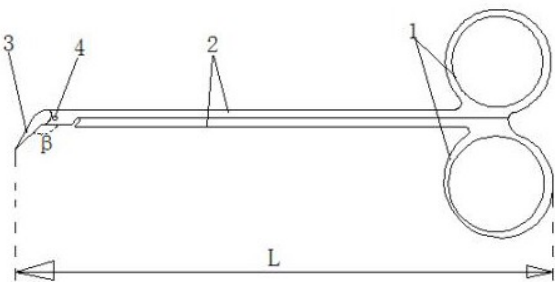
(51) Int.Cl.
A61F 9/007 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种弯头虹膜剪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种弯头虹膜剪,包括操作指环;所述操作指环相互靠近一面一体制成有刀柄,所述刀柄前端设置有刃口;所述刀柄前端一体制成有弯折部,两所述刀柄靠近弯折部一端通过销轴铰接;所述弯折部和刀柄之间形成夹角为 135° ;所述弯折部为尖角结构;所述刃口设置于弯折部上。本实用新型的弯头虹膜剪,对于白内障术中需通过瞳孔缘虹膜剪开进行瞳孔散大的患者,采用 45° 弯头设计的虹膜剪,可对瞳孔进行对称、充分的散大,降低了白内障手术的难度,减少了并发症的发生,有利于术后恢复。



1. 一种弯头虹膜剪,包括操作指环;所述操作指环相互靠近一面一体制成有刀柄,所述刀柄前端设置有刃口;其特征在于:所述刀柄前端一体制成有弯折部,两所述刀柄靠近弯折部一端通过销轴铰接;所述弯折部和刀柄之间形成夹角为 135° ;所述弯折部远离刀柄一端为缩径结构;所述刃口设置于弯折部上。

2. 根据权利要求1所述的弯头虹膜剪,其特征在于:所述刀柄宽度为2mm;所述操作指环至弯折部长度为8.5cm。

3. 根据权利要求1所述的弯头虹膜剪,其特征在于:所述弯折部相互靠近一面为平面,所述刃口设置于平面边沿;所述弯折部相互远离一面为弧面结构。

一种弯头虹膜剪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种虹膜手术器械,具体涉及一种弯头虹膜剪,属于虹膜手术器械技术领域。

背景技术

[0002] 在需进行白内障手术的部分患者中,由于既往曾发生虹膜睫状体炎、青光眼、外伤、囊膜剥脱综合征等原因,造成白内障术中瞳孔无法散大,难以完成手术;术中可采用虹膜拉钩、虹膜扩张器等器械辅助完成手术,部分患者需将瞳孔缘虹膜部分剪开以扩大瞳孔进行手术;目前临床上采用的传统眼直头内剪,对于手术切口对侧的虹膜组织操作可采用以上器械,但切口下及切口两侧虹膜组织由于角度限制,传统眼内剪难以完成精确到位的操作,若切口处瞳孔无法充分散大,增加了白内障手术过程中撕囊、超乳等操作难度,容易出现囊膜撕裂、前囊口偏中心、超乳过程中虹膜损伤等一系列并发症。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提出了一种弯头虹膜剪,可对手术切口下方和切口两侧的虹膜组织进行灵活操作,将瞳孔进行对称、充分散大。

[0004] 本实用新型的弯头虹膜剪,将传统的直头眼科用组织剪头部进行45°弯曲设计,柄部纤细,可在2~3mm角膜切口下灵活完成切口下方及切口两侧的虹膜组织剪开;其具体如下:包括操作指环;所述操作指环相互靠近一面一体制成有刀柄,所述刀柄前端设置有刃口;所述刀柄前端一体制成有弯折部,两所述刀柄靠近弯折部一端通过销轴铰接;所述弯折部和刀柄之间形成夹角为135°;所述弯折部远离刀柄一端为缩径结构;所述刃口设置于弯折部上。

[0005] 进一步地,所述刀柄宽度为2mm;所述操作指环至弯折部长度为8.5cm。

[0006] 进一步地,所述弯折部相互靠近一面为平面,所述刃口设置于平面边沿;所述弯折部相互远离一面为弧面结构,弧面结构能够在瞳孔缘虹膜剪开过程中操作更加顺畅,保护眼部组织。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的弯头虹膜剪,对于白内障术中需通过瞳孔缘虹膜剪开进行瞳孔散大的患者,采用45°弯头设计的虹膜剪,可对瞳孔进行对称、充分的散大,降低了白内障手术的难度,减少了并发症的发生,有利于术后恢复。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的实施例1结构示意图。

具体实施方式

[0009] 实施例1:

[0010] 如图1所示的弯头虹膜剪,将传统的直头眼科用组织剪头部进行45°弯曲设计,柄

部纤细,可在2~3mm角膜切口下灵活完成切口下方及切口两侧的虹膜组织剪开;其具体如下:包括操作指环1;所述操作指环1相互靠近一面一体制成有刀柄2,所述刀柄2前端设置有刃口;所述刀柄2前端一体制成有弯折部3,两所述刀柄2靠近弯折部一端通过销轴4铰接;所述弯折部3和刀柄2之间形成夹角 β 为 135° ;所述弯折部3远离刀柄2一端为缩径结构;所述刃口设置于弯折部3上。

[0011] 其中,所述刀柄2宽度为2mm;所述操作指环1至弯折部长度L为8.5cm。所述弯折部3相互靠近一面为平面,所述刃口设置于平面边沿;所述弯折部3相互远离一面为弧面结构;弧面结构能够在瞳孔缘虹膜剪开过程中能够更加顺畅,保护眼部组织。

[0012] 上述实施例,仅是本实用新型的较佳实施方式,故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本实用新型专利申请范围内。

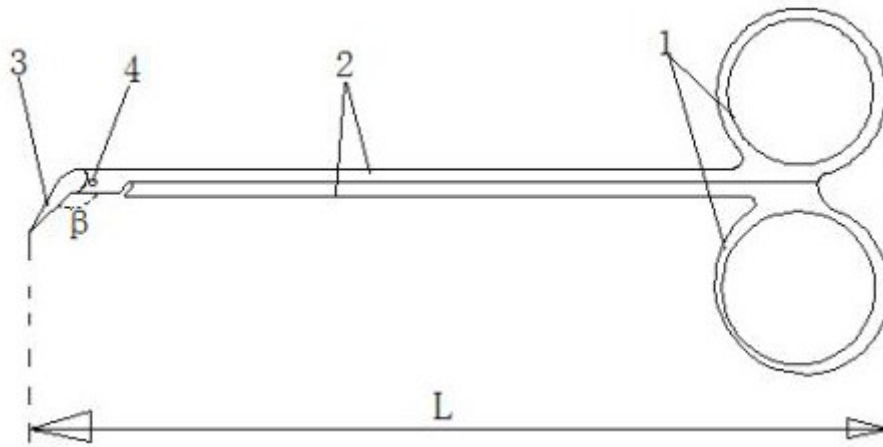


图1