



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203234893 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 16

(21) 申请号 201320277604. 1

(22) 申请日 2013. 05. 21

(73) 专利权人 青岛市市立医院

地址 266071 山东省青岛市东海中路 5 号青
岛市市立医院东院眼科

(72) 发明人 吴红

(74) 专利代理机构 北京一格知识产权代理事务
所(普通合伙) 11316

代理人 滑春生

(51) Int. Cl.

A61F 9/007(2006. 01)

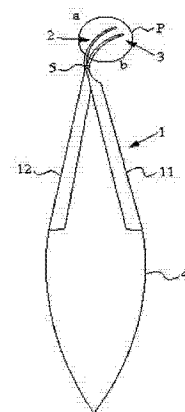
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种泪小点息肉咬切器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种泪小点息肉咬切器,包括依次连接的手柄部、咬切部、以及咬切头,所述咬切部包括内咬切部和外咬切部,所述内、外咬切部均向外侧弯曲;所述咬切头包括位于内咬切部端部的内咬切头以及位于外咬切部端部的外咬切头,所述内咬切头呈镂空状并在镂空处的边缘形成刃边,所述外咬切头呈平板状并与内咬切头的镂空处形状相适应,所述外咬切头与内咬切头为滑动咬切配合。内、外咬切部均向同侧弯曲,方便伸入眼睛内侧进行切除。咬切时,外咬切头与内咬切头为滑动咬切配合,外咬切头嵌入内咬切头的镂空处,将息肉彻底切除,切除的息肉从镂空处掉出。同时能避免损伤内咬切头的刃边,切除边缘整齐,不易损伤其他组织。



1. 一种泪小点息肉咬切器,其特征在于:包括依次连接的手柄部(1)、咬切部(2)、以及咬切头(3),所述咬切部包括内咬切部(21)和外咬切部(22),所述内、外咬切部(21、22)均向外侧弯曲;所述咬切头(3)包括位于内咬切部(21)端部的内咬切头(31)以及位于外咬切部(22)端部的外咬切头(32),所述内咬切头(31)呈镂空状并在镂空处的边缘形成刃边,所述外咬切头(32)呈平板状并与内咬切头(31)的镂空处形状相适应,所述外咬切头与内咬切头为滑动咬切配合。

2. 根据权利要求1所述的泪小点息肉咬切器,其特征在于:所述内、外咬切头(31、32)的外缘形状为圆形。

3. 根据权利要求2所述的泪小点息肉咬切器,其特征在于:所述内、外咬切头(31、32)的外缘直径为1-1.5mm。

4. 根据权利要求1所述的泪小点息肉咬切器,其特征在于:所述咬切部(2)的长度不超过6mm。

5. 根据权利要求1所述的泪小点息肉咬切器,其特征在于:所述手柄部(1)相对咬切部(2)的端部设有弹片(4)。

一种泪小点息肉咬切器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,特别涉及一种泪小点息肉咬切器。

背景技术

[0002] 对于患有泪小点息肉的患者需要将息肉切除才能改善患者的泪液排出。现有技术中,医务人员通常采用普通的手术器械进行切除,但由于泪小点息肉位于眼睛内侧,且体积较小,操作不当便很容易造成切除部位边缘不整齐或损伤息肉周边组织。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种使用起来方便顺手,切除边缘整齐,不会损伤其他组织的泪小点息肉咬切器。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案为:一种泪小点息肉咬切器,包括依次连接的手柄部、咬切部、以及咬切头,所述咬切部包括内咬切部和外咬切部,所述内、外咬切部均向外侧弯曲;所述咬切头包括位于内咬切部端部的内咬切头以及位于外咬切部端部的外咬切头,所述内咬切头呈镂空状并在镂空处的边缘形成刃边,所述外咬切头呈平板状并与内咬切头的镂空处形状相适应,所述外咬切头与内咬切头为滑动咬切配合。

[0005] 优选地,所述内、外咬切头的外缘形状为圆形。

[0006] 优选地,所述内、外咬切头的外缘直径为 1-1.5mm。

[0007] 优选地,所述咬切部的长度不超过 6mm。

[0008] 优选地,所述手柄部相对咬切部的端部设有弹片。。

[0009] 本实用新型的优点在于:内、外咬切部均向同侧弯曲,方便伸入眼睛内侧进行切除。咬切时,外咬切头与内咬切头为滑动咬切配合,外咬切头嵌入内咬切头的镂空处,将息肉彻底切除,切除的息肉从镂空处掉出。同时能避免损伤内咬切头的刃边,切除边缘整齐,不易损伤其他组织。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型一实施例的泪小点息肉咬切器的示意图;

[0011] 图 2 为图 1 中 P 的放大图;

[0012] 图 3 为图 1 的泪小点息肉咬切器的俯视图。

[0013] 图中标示:

[0014] 1- 手柄部、11- 第一手柄部、12- 第二手柄部、

[0015] 2- 咬切部、21- 内咬切部、22- 外咬切部、

[0016] 3- 咬切头、31- 内咬切头、311- 刃边、32- 外咬切头、

[0017] 4- 弹片、

[0018] 5- 铰接螺钉。

具体实施方式

[0019] 为了使本实用新型所解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0020] 需要说明的是本实用新型的“内、外”侧,是指咬切部向哪个方向弯曲,则该方向为内侧,如图 1 中 b 所示区域,与其相对的为外侧,如图 1 中 a 所示区域。

[0021] 请参阅图 1-3,本实用新型提供一种泪小点息肉咬切器,包括依次连接的手柄部 1、咬切部 2、以及咬切头 3,所述咬切部 1 包括内咬切部 21 和外咬切部 22,所述内、外咬切部 21、22 均向外侧弯曲;所述咬切头 3 包括位于内咬切部 21 端部的内咬切头 31 以及位于外咬切部 22 端部的外咬切头 32,所述内咬切头 31 呈镂空状并在镂空处的边缘形成刃边 311,所述外咬切头 32 呈平板状并与内咬切头 31 的镂空处形状相适应,所述外咬切头与内咬切头为滑动咬切配合。

[0022] 本实施例中,手柄部 1 可进一步包括第一手柄部 11 以及第二手柄部 12,其中第一、第二手柄部 11、12 分别与外咬切部 22、内咬切部 21 连接,在他们的连接处设有铰接螺钉 5。所述手柄部 1 相对咬切部 2 的端部设有弹片 4,以实现咬合后能自动弹开手柄。

[0023] 咬切部 2 的长度不宜超过 6mm,过长导致操作起来不方便。

[0024] 如图 3,在一优选实施例中,所述内、外咬切头 31、32 的外缘形状大致呈圆形。优选地,该圆形的内、外咬切头 31、32 的外缘直径为 1-1.5mm,稍大于息肉的直径。

[0025] 所述内咬切头 31 在镂空处的边缘形成锋利的刃边,内、外咬切头 31、32 在咬合时,为滑动咬切配合,即外咬切头嵌入内咬切头的镂空处,从而将息肉彻底切除,切除的息肉从镂空处掉出。

[0026] 本实用新型提供的泪小点息肉咬切器具有较强的实际操作性,具有相适应形状的内咬切头 31 与外咬切头 32 能将息肉整齐的切除,并且不损伤息肉周围组织。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

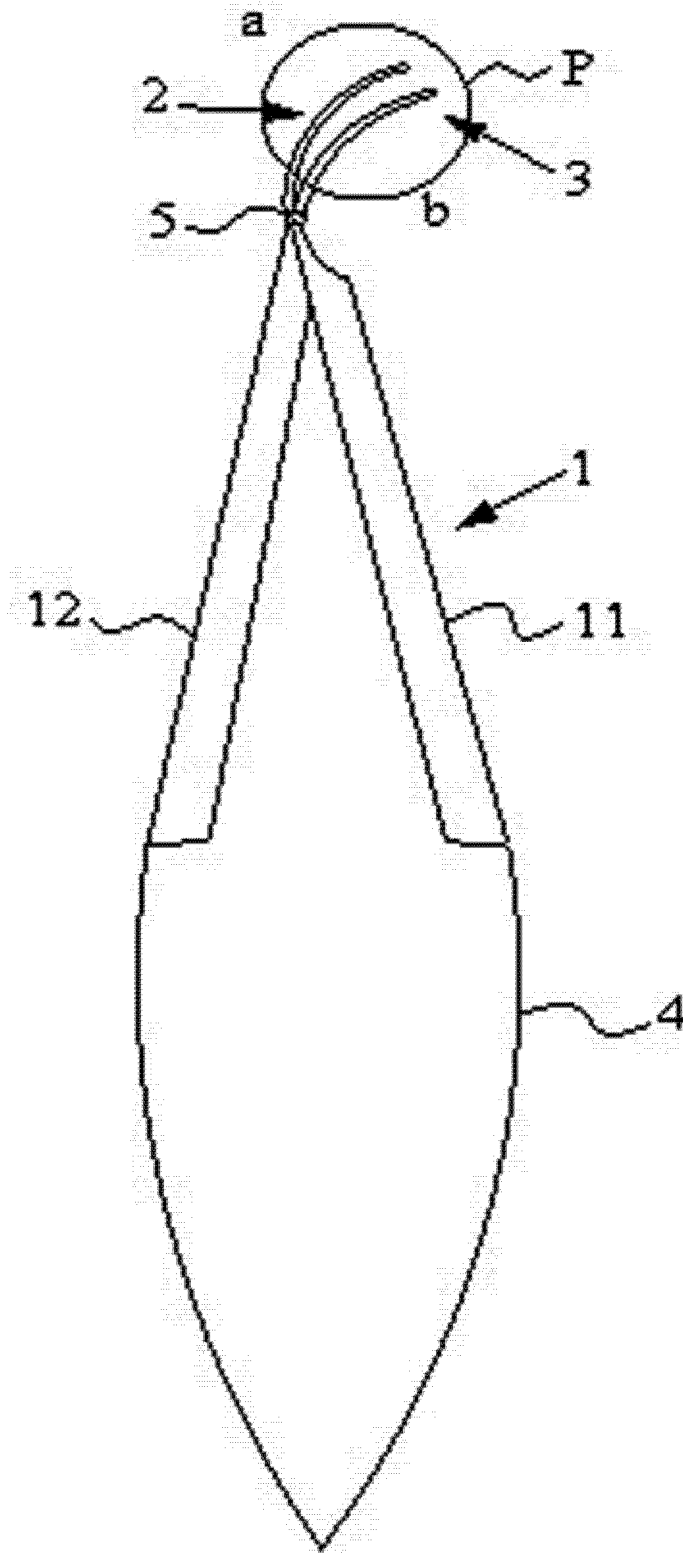


图 1

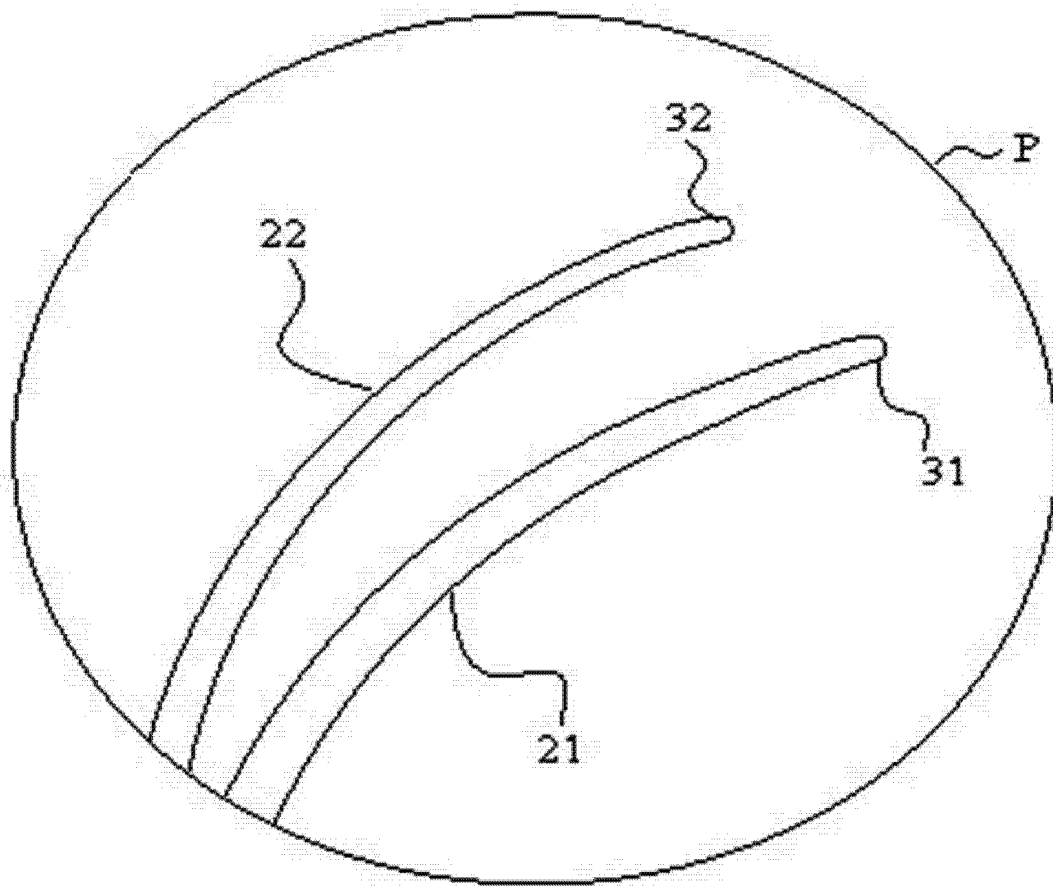


图 2

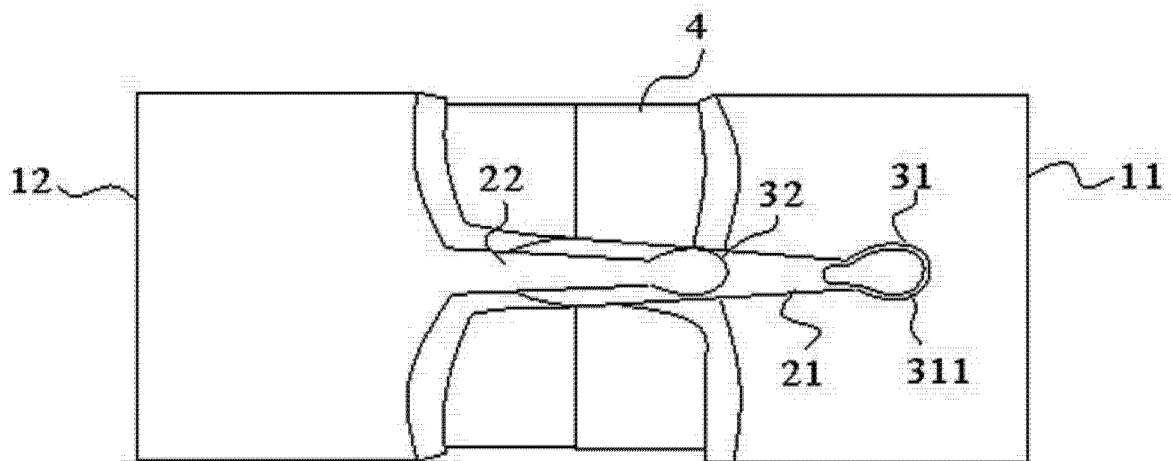


图 3