



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207837726 U

(45)授权公告日 2018.09.11

(21)申请号 201720671807.7

(22)申请日 2017.06.09

(73)专利权人 薛安全

地址 325000 浙江省温州市鹿城区学院西路双井头新村30幢301室

(72)发明人 薛安全

(74)专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所  
(普通合伙) 11221

代理人 王卫东

(51) Int. Cl.

A61F 9/007(2006.01)

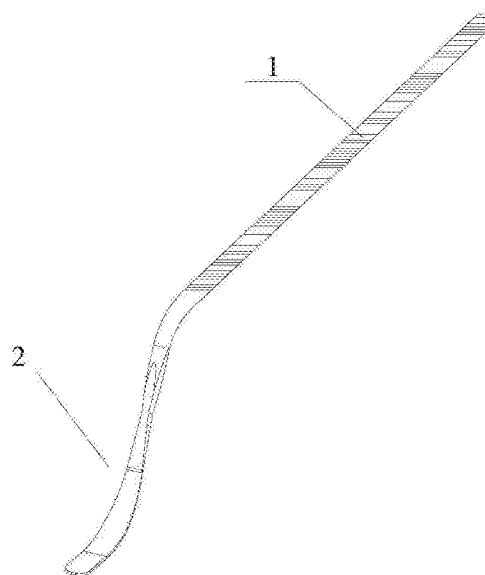
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种用于后巩膜收缩手术的铲式拉钩

### (57)摘要

本实用新型公开了一种用于后巩膜收缩手术的铲式拉钩,包括握把,其轴向形状为弯曲的弧状,其断面形状为圆形或椭圆形;钩头,其与所述握把一体连接,所述钩头的形状为呈S形弯曲的扁平长条体,且所述钩头靠近所述握把的一侧为第一弯曲部,所述第一弯曲部与所述握把的弯曲方向相同,所述钩头远离所述握把的一侧为第二弯曲部,所述第二弯曲部与所述握把的弯曲方向相反。本实用新型,能够充分暴露和保护眼球后部巩膜,为条带能够在球后穿行和缝合固定提供便利,握把角度的特殊设计,能够避开悬垂于上方的显微镜镜头,且减少了助手握拿对主刀的干扰,为手术顺利实施提供更大的操作空间,手术工效和安全性提高。



1. 一种用于后巩膜收缩手术的铲式拉钩,其特征在于,包括:  
握把,其轴向形状为弯曲的弧状,其断面形状为圆形或椭圆形;  
钩头,其与所述握把一体连接,所述钩头的形状为呈S形弯曲的扁平长条体,且所述钩头靠近所述握把的一侧为第一弯曲部,所述第一弯曲部与所述握把的弯曲方向相同,所述钩头远离所述握把的一侧为第二弯曲部,所述第二弯曲部与所述握把的弯曲方向相反。
2. 如权利要求1所述的用于后巩膜收缩手术的铲式拉钩,其特征在于,所述第一弯曲部的宽度由两端至中间逐渐变窄。
3. 如权利要求2所述的用于后巩膜收缩手术的铲式拉钩,其特征在于,所述第一弯曲部的两侧呈向内凹的V形。
4. 如权利要求1所述的用于后巩膜收缩手术的铲式拉钩,其特征在于,所述第二弯曲部远离所述第一弯曲部的一端的曲率小于所述第二弯曲部临近所述第一弯曲部的一端的曲率。
5. 如权利要求1所述的用于后巩膜收缩手术的铲式拉钩,其特征在于,所述握把上设有防滑纹。
6. 如权利要求1所述的用于后巩膜收缩手术的铲式拉钩,其特征在于,所述握把的长度为60毫米。
7. 如权利要求1所述的用于后巩膜收缩手术的铲式拉钩,其特征在于,所述第一弯曲部的长度为20毫米,所述第二弯曲部的长度为30毫米。

## 一种用于后巩膜收缩手术的铲式拉钩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼科手术器械,具体涉及一种用于后巩膜收缩手术的铲式拉钩。

### 背景技术

[0002] 目前后巩膜收缩手术在控制高度近视病程进展预防和治疗眼底病变方面的作用,越来越受到眼科临床的重视。

[0003] 但后巩膜收缩手术在临床开展较少,术式尚未规范和统一,还没有合适的手术器械供专用,影响了该手术的治疗效果和临床进一步地推广应用。

[0004] 实施该手术的操作主要涉及眼球后部巩膜,由于眼部的特殊的解剖结构,眼球后部空间狭小且难以暴露,而高度近视眼眼轴变长,眼球变大,后巩膜病变扩张,组织变薄脆弱,有葡萄肿形成,会使手术操作将更加困难,眼球牵拉和球后组织分离,容易引起眼外肌肉损伤和眼球破裂的风险。

[0005] 为解决后巩膜收缩展开的需要,设计一种后巩膜收缩手术的专用器械,能够偏离显微镜镜头,为条带在球后穿行和缝合固定提供便利,能够避开悬垂于上方的显微镜镜头,且减少助手握拿对主刀的干扰,为手术实施提供更大的操作空间,手术工效和安全性提高。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题是目前市场上缺少后巩膜收缩手术的专用器械的问题。

[0007] 为了解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是提供一种用于后巩膜收缩手术的铲式拉钩,包括:

[0008] 握把,其轴向形状为弯曲的弧状,其断面形状为圆形或椭圆形;

[0009] 钩头,其与所述握把一体连接,所述钩头的形状为呈S形弯曲的扁平长条体,且所述钩头靠近所述握把的一侧为第一弯曲部,所述第一弯曲部与所述握把的弯曲方向相同,所述钩头远离所述握把的一侧为第二弯曲部,所述第二弯曲部与所述握把的弯曲方向相反。

[0010] 在上述方案中,所述第一弯曲部的宽度由两端至中间逐渐变窄。

[0011] 在上述方案中,所述第一弯曲部的两侧呈向内凹的V形。

[0012] 在上述方案中,所述第二弯曲部远离所述第一弯曲部的一端的曲率小于所述第二弯曲部临近所述第一弯曲部的一端的曲率。

[0013] 在上述方案中,所述握把上设有防滑纹。

[0014] 在上述方案中,所述握把的长度为60毫米。

[0015] 在上述方案中,所述第一弯曲部的长度为20毫米,所述第二弯曲部的长度为30毫米。

[0016] 本实用新型,能够充分暴露和保护眼球后部巩膜,为条带能够在球后穿行和缝合固定提供便利,握把角度的特殊设计,能够偏离显微镜镜头,且减少了助手握拿对主刀的干

扰,为手术顺利实施能够提供更大的操作空间,手术工效和安全性提高。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型的外形示意图;

[0018] 图2为本实用新型中钩头的结构示意图。

### 具体实施方式

[0019] 下面结合说明书附图对本实用新型做出详细的说明。

[0020] 如图1和图2所示,本实用新型提供了一种用于后巩膜收缩手术的铲式拉钩,包括:握把1和钩头2,其中握把1的轴向形状为弯曲的弧状,握把1的断面形状为圆形或椭圆形;钩头2与握把1一体连接,钩头2的形状为呈S形弯曲的扁平长条体,钩头2靠近握把1的一侧为第一弯曲部21,第一弯曲部21与握把1的弯曲方向相同,钩头2远离握把1的一侧为第二弯曲部22,第二弯曲部22与握把1的弯曲方向相反。第一弯曲部21的宽度由两端至中间逐渐变窄,并且第一弯曲部21的两侧呈向内凹的V形,这样的设计在使用牵拉时,能够扩大操作空间,受遮挡的术野更小,便于手术医生探查、缝合等操作。

[0021] 本实用新型使用时,可利用钩头2拉开暴露和协助分离球周,探测后巩膜。器械呈小型化,适应显微手术的要求。

[0022] 进一步优选的,握把1上设有防滑纹,增强了使用时的稳定性和安全性。

[0023] 握把1的长度为60毫米。第一弯曲部21的长度为20毫米,第二弯曲部22的长度为30毫米,以适应显微手术尺寸需求。

[0024] 本实用新型,能够充分暴露和保护眼球后部巩膜,为条带能够在球后穿行和缝合固定提供便利,握把角度的特殊设计,能够避开悬垂于上方的显微镜镜头,且减少了助手握拿对主刀的干扰,为手术顺利实施能够提供更大的操作空间,手术工效和安全性提高。

[0025] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式,任何人应该得知在本实用新型的启示下做出的结构变化,凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案,均落入本实用新型的保护范围之内。

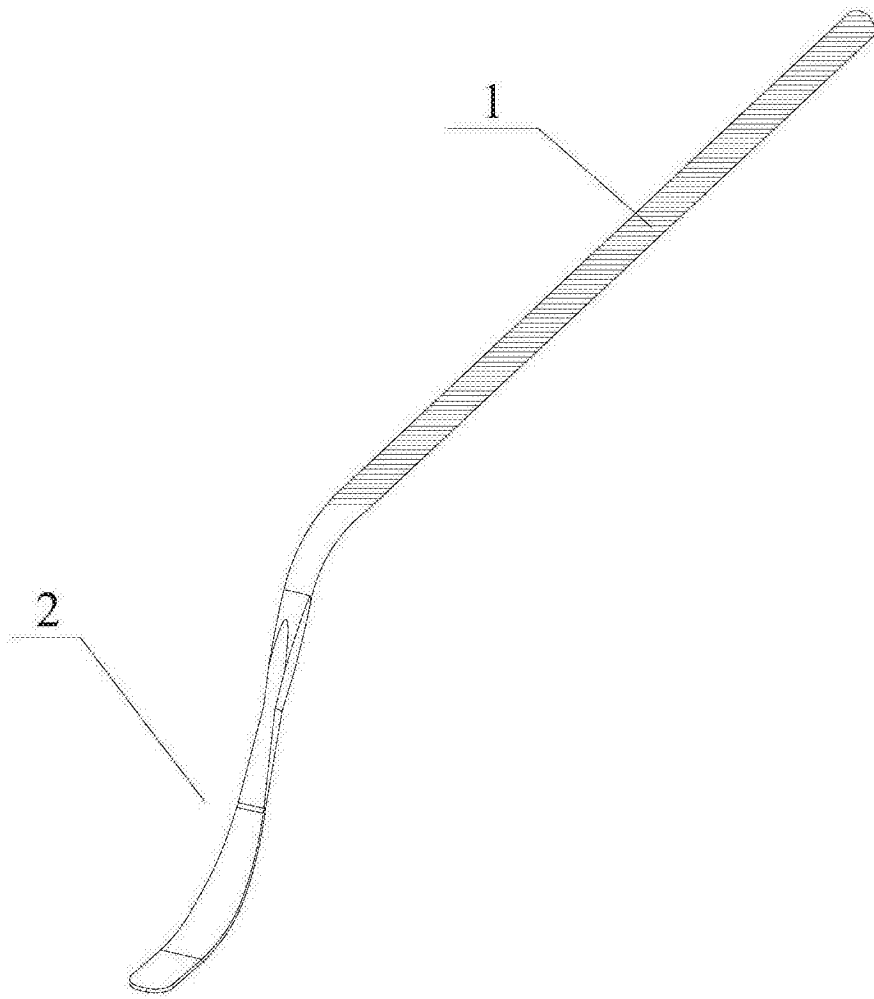


图1

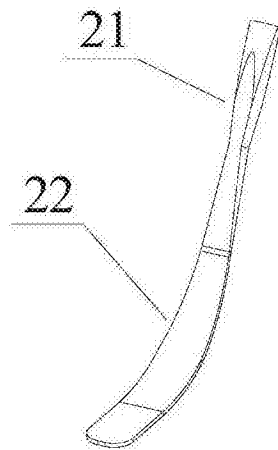


图2