



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216136169 U

(45) 授权公告日 2022.03.29

(21) 申请号 202121725082.8

(22) 申请日 2021.07.28

(73) 专利权人 上海华美医疗美容医院有限公司  
地址 200120 上海市浦东新区源深路155号

(72) 发明人 董亮

(74) 专利代理机构 杭州科启星知识产权代理事务  
所(特殊普通合伙) 33456  
代理人 沈忠华

(51) Int. Cl.

A61F 9/007 (2006.01)

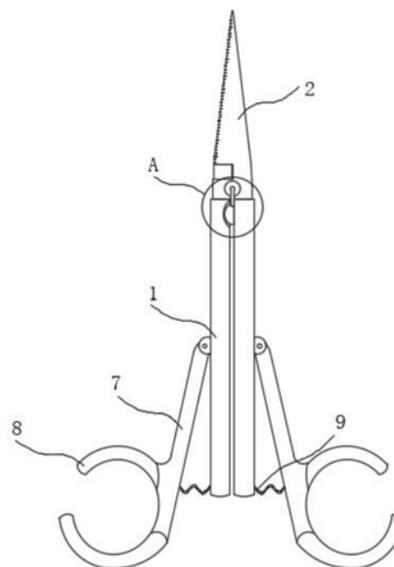
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种一字型开眼角器械

### (57) 摘要

本实用新型提供一种一字型开眼角器械,涉及整容器械技术领域,该一字型开眼角器械,包括两个传力杆及其端部的剪刀,两个所述剪刀的内部贯穿有连接螺杆,且连接螺杆的外壁套设有与其螺纹连接的螺环,所述连接螺杆的外壁连接有弧杆,且弧杆的端部延伸至两个传力杆之间且连接有移位块,两个传力杆的内壁且靠近移位块的一侧开设有与其相适配的内槽,该一字型开眼角器械,通过使用者手指伸入握环内控制施力杆张合的方式带动传力杆及其端部剪刀的张合,施力杆与传力杆之间有弹簧,以压缩弹簧的方式保证剪刀的合并,确保剪切力度,同时也降低使用者手部受到的反作用力,减小长时间使用手术剪的不利影响。



1. 一种一字型型开眼角器械,包括两个传力杆(1)及其端部的剪刀(2),其特征在于:两个所述剪刀(2)的内部贯穿有连接螺杆(3),且连接螺杆(3)的外壁套设有与其螺纹连接的螺环(4),所述连接螺杆(3)的外壁连接有弧杆,且弧杆的端部延伸至两个传力杆(1)之间且连接有移位块(5),两个传力杆(1)的内壁且靠近移位块(5)的一侧开设有与其相适配的内槽(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种一字型型开眼角器械,其特征在于:两个所述传力杆(1)相互远离的一侧均活动连接有施力杆(7),且施力杆(7)与传力杆(1)之间连接有弹簧(9),所述施力杆(7)远离传力杆(1)的一侧安装有握环(8)。

3. 根据权利要求2所述的一种一字型型开眼角器械,其特征在于:所述握环(8)为弹性材质,握环(8)远离施力杆(7)的一侧设有缺口。

4. 根据权利要求1所述的一种一字型型开眼角器械,其特征在于:所述剪刀(2)的外壁且靠近刃口处刻画有刻度。

5. 根据权利要求1所述的一种一字型型开眼角器械,其特征在于:所述移位块(5)为扁平的椭圆状,且外壁光滑。

6. 根据权利要求1所述的一种一字型型开眼角器械,其特征在于:所述移位块(5)的厚度大于两个传力杆(1)并拢时两个内槽(6)之间的最大间距。

## 一种一字型型开眼角器械

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及整容器械技术领域,具体为一种一字型型开眼角器械。

### 背景技术

[0002] 开眼角手术,利用开内眦术的方法,一般使用于眼裂小,有内眦赘皮的眼睛,普遍的开内眼角的,也叫眼角内眦整形术,即开内眦术,可将此赘生的上眼皮组织,经由精细的美容手术切缝消除,开眼角手术不会留下明显的手术疤痕。开眼角一般需要使用到开眼角剪,现有的整形操作的开眼角剪在长时间使用过程中,容易导致两个刀片之间的缝隙越来越大,从而影响开眼角剪的正常使用。

### 实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种一字型型开眼角器械,解决了长时间使用容易导致两个刀片之间的缝隙越来越大,从而影响开眼角剪正常使用的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种一字型型开眼角器械,包括两个传力杆及其端部的剪刀,两个所述剪刀的内部贯穿有连接螺杆,且连接螺杆的外壁套设有与其螺纹连接的螺环,所述连接螺杆的外壁连接有弧杆,且弧杆的端部延伸至两个传力杆之间且连接有移位块,两个传力杆的内壁且靠近移位块的一侧开设有与其适配的内槽。

[0007] 进一步,两个所述传力杆相互远离的一侧均活动连接有施力杆,且施力杆与传力杆之间连接有弹簧,所述施力杆远离传力杆的一侧安装有握环,通过使用者手指伸入握环内控制施力杆张合的方式带动传力杆及其端部剪刀的张合,施力杆与传力杆之间有弹簧,以压缩弹簧的方式保证剪刀的合并,确保剪切力度,同时也降低使用者手部受到的反作用力,减小长时间使用手术剪的不利影响。

[0008] 进一步,所述握环为弹性材质,握环远离施力杆的一侧设有缺口,通过缺口便于多种大小手型的使用者对该器械进行抓握,同时握环有弹性,适用范围更广,抓握更加舒适。

[0009] 进一步,所述剪刀的外壁且靠近刃口处刻画有刻度,便于直观了解剪切的长度。

[0010] 进一步,所述移位块为扁平的椭圆状,且外壁光滑。

[0011] 进一步,所述移位块的厚度大于两个传力杆并拢时两个内槽之间的最大间距。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种一字型型开眼角器械。具备以下有益效果:

[0014] 1、该一字型型开眼角器械,通过使用者手指伸入握环内控制施力杆张合的方式带动传力杆及其端部剪刀的张合,施力杆与传力杆之间有弹簧,以压缩弹簧的方式保证剪刀的合并,确保剪切力度,同时也降低使用者手部受到的反作用力,减小长时间使用手术剪的不利影响。

[0015] 2、该一字型型开眼角器械,通过在连接螺杆靠近使用者抓握处的一侧设置移位块,当两个传力杆的横向靠近并抵触移位块时,两个传力杆的纵方向会受移位块影响而间距逐渐加大,从而使两个剪刀紧贴靠近,保证剪切效果,利于稳定开眼角操作的顺畅性。

[0016] 3、该一字型型开眼角器械,通过缺口便于多种大小手型的使用者对该器械进行抓握,同时握环有弹性,适用范围更广,抓握更加舒适。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构正视图。

[0018] 图2为本实用新型的结构仰视图。

[0019] 图3为本实用新型图1中A处的放大示意图。

[0020] 图中:1、传力杆;2、剪刀;3、连接螺杆;4、螺环;5、移位块;6、内槽;7、施力杆;8、握环;9、弹簧。

### 具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 本实用新型实施例提供一种一字型型开眼角器械,如图1-3所示,包括两个传力杆1及其端部的剪刀2,剪刀2的外壁且靠近刃口处刻画有刻度,便于直观了解剪切的长度,两个剪刀2的内部贯穿有连接螺杆3,且连接螺杆3的外壁套设有与其螺纹连接的螺环4,连接螺杆3的外壁连接有弧杆,且弧杆的端部延伸至两个传力杆1之间且连接有移位块5,移位块5为扁平的椭圆状,且外壁光滑,两个传力杆1的内壁且靠近移位块5的一侧开设有与其相适配的内槽6,通过在连接螺杆3靠近使用者抓握处的一侧设置移位块5,当两个传力杆1的横向靠近并抵触移位块5时,两个传力杆1的纵方向会受移位块5影响而间距逐渐加大,从而使两个剪刀2紧贴靠近,保证剪切效果,利于稳定开眼角操作的顺畅性,移位块5的厚度大于两个传力杆1并拢时两个内槽6之间的最大间距,两个传力杆1相互远离的一侧均活动连接有施力杆7,且施力杆7与传力杆1之间连接有弹簧9,施力杆7远离传力杆1的一侧安装有握环8,通过使用者手指伸入握环8内控制施力杆7张合的方式带动传力杆1及其端部剪刀2的张合,施力杆7与传力杆1之间有弹簧9,以压缩弹簧9的方式保证剪刀2的合并,确保剪切力度,同时也降低使用者手部受到的反作用力,减小长时间使用手术剪的不利影响,握环8为弹性材质,握环8远离施力杆7的一侧设有缺口,通过缺口便于多种大小手型的使用者对该器械进行抓握,同时握环8有弹性,适用范围更广,抓握更加舒适。

[0023] 工作原理:使用时,使用者手指伸入握环8内控制施力杆7张合的方式带动传力杆1及其端部剪刀2的张合,施力杆7与传力杆1之间有弹簧9,以压缩弹簧9的方式保证剪刀2的合并,确保剪切力度,同时也降低使用者手部受到的反作用力,减小长时间使用手术剪的不利影响,当两个传力杆1的横向靠近并抵触移位块5时,两个传力杆1的纵方向会受移位块5影响而间距逐渐加大,从而使两个剪刀2紧贴靠近,保证剪切效果,利于稳定开眼角操作的顺畅性。

[0024] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

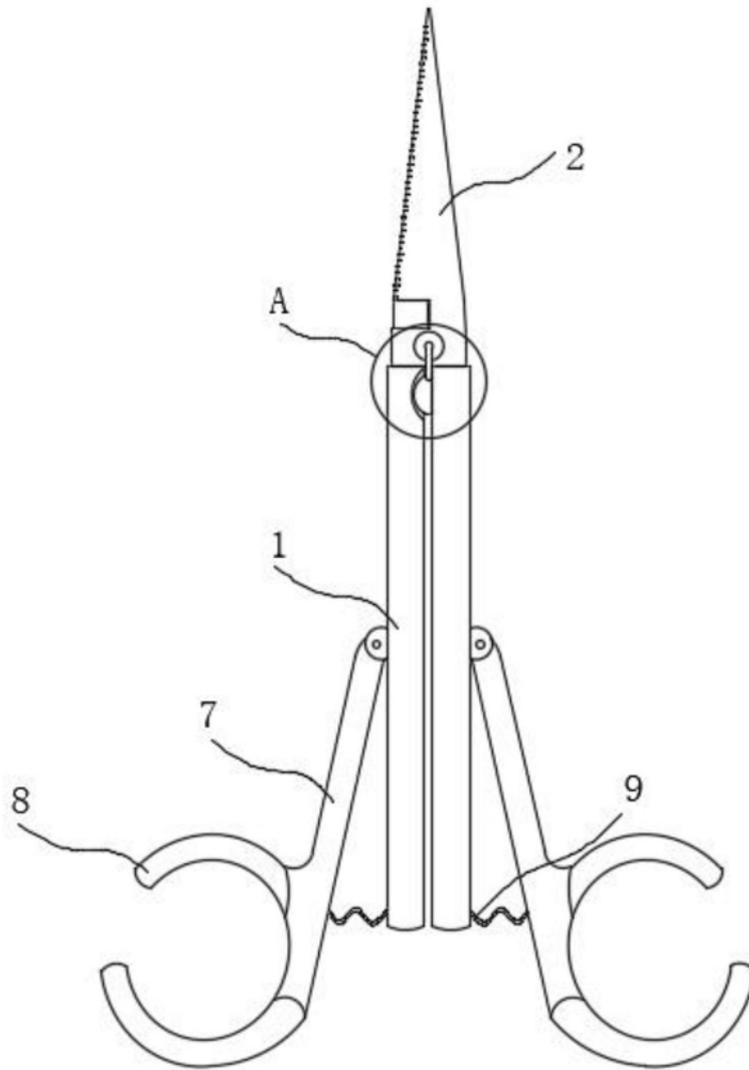


图1

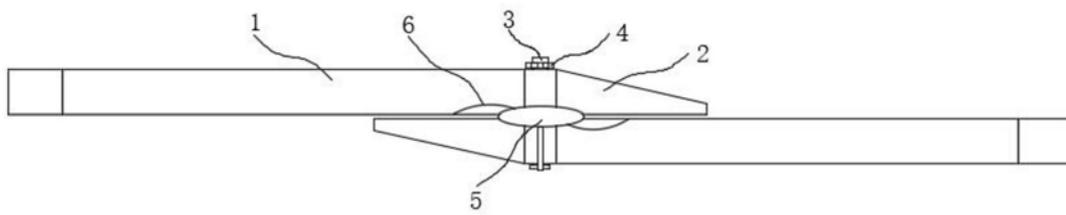


图2

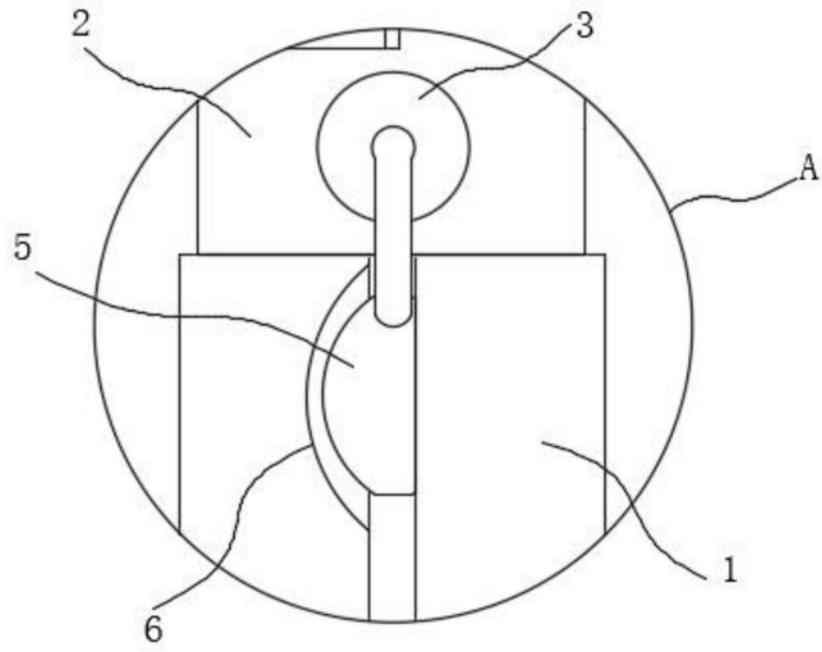


图3