



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212089932 U

(45) 授权公告日 2020.12.08

(21) 申请号 202020200247.9

(22) 申请日 2020.02.24

(73) 专利权人 遵义市第一人民医院
地址 563100 贵州省遵义市凤凰路98号

(72) 发明人 王晓聪 崔月玲 王涛

(74) 专利代理机构 北京睿博行远知识产权代理
有限公司 11297

代理人 龚家骅

(51) Int. Cl.

A61F 9/007 (2006.01)

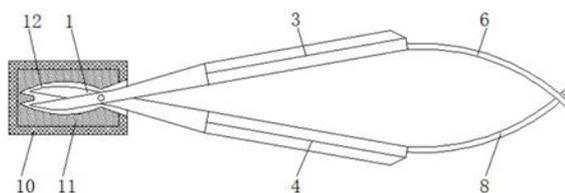
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

眼科用角膜剪

(57) 摘要

本申请实施例公开了眼科用角膜剪,包括剪刀头,所述剪刀头的右侧开设有卡槽,所述剪刀头的右侧设置有第一剪刀把手和第二剪刀把手,所述第一剪刀把手和第二剪刀把手的左端均固定连接有螺纹杆,所述螺纹杆与卡槽相匹配。该眼科用角膜剪,通过卡槽和螺纹杆的配合使用,采用螺纹连接的方式将剪刀头和第一剪刀把手、第二剪刀把手连接在一起,方便对剪刀头进行拆卸,能够在使用的过程中对不同型号的剪刀头进行更换,更加的实用便捷,通过卡环和卡块的配合使用,方便将第一剪刀把手和第二剪刀把手进行连接或分离,不会妨碍第一剪刀把手和第二剪刀把手进行旋转,提高了装置的实用性。



1. 眼科用角膜剪, 包括剪刀头(1), 其特征在于: 所述剪刀头(1)的右侧开设有卡槽(2), 所述剪刀头(1)的右侧设置有第一剪刀把手(3)和第二剪刀把手(4), 所述第一剪刀把手(3)和第二剪刀把手(4)的左端均固定连接有螺纹杆(5), 所述螺纹杆(5)与卡槽(2)相匹配, 所述剪刀头(1)的外部设置有保护套(10)。

2. 根据权利要求1所述的眼科用角膜剪, 其特征在于: 所述第一剪刀把手(3)的右侧固定连接第一弹簧片(6), 所述第一弹簧片(6)的右侧固定连接卡环(7), 所述卡环(7)的内部开设有方孔。

3. 根据权利要求1所述的眼科用角膜剪, 其特征在于: 所述第二剪刀把手(4)的右侧固定连接第二弹簧片(8), 所述第二弹簧片(8)的右侧固定连接卡块(9), 所述卡块(9)的形状为矩形, 所述卡块(9)长边的长度等于卡环(7)内部方孔对角线的长度, 所述卡块(9)与卡环(7)相匹配。

4. 根据权利要求1所述的眼科用角膜剪, 其特征在于: 所述第一剪刀把手(3)和第二剪刀把手(4)分别通过螺纹杆(5)与剪刀头(1)内部的卡槽(2)螺纹连接在一起, 所述第一剪刀把手(3)和第二剪刀把手(4)的结构相似。

5. 根据权利要求1所述的眼科用角膜剪, 其特征在于: 保护套(10)的内部设置有固定垫(11), 所述固定垫(11)的内部开设有限位槽(12), 所述限位槽(12)与剪刀头(1)相适配。

眼科用角膜剪

技术领域

[0001] 本申请涉及角膜剪技术领域,更具体地,涉及眼科用角膜剪。

背景技术

[0002] 眼角膜是眼球壁外层前部的透明部分,呈圆形,占外层面积的六分之一,约1毫米厚,主要由无血管的结缔组织构成。前面微微突起,像球面一样弯曲,有折光作用。角膜含有丰富的感觉神经末梢,任何微小刺激、损伤或发炎皆能引起疼痛、流泪。如果用棉花轻触角膜,会引起眼裂闭合的保护性反应,称为角膜反射。

[0003] 当眼角膜发生病变时,需要对眼角膜进行手术,一般使用角膜剪对眼角膜进行剪切,现有的角膜剪大多为一体式的结构,由于角膜剪的种类很多,不同的病症需要不同的角膜剪,一体式结构只能将整个的角膜剪进行更换,增加了角膜剪的生产成本,同时,由于眼部比较敏感脆弱,如果角膜剪受到污染,将会对眼睛造成伤害,而现有的角膜剪缺少保护装置,为此我们提出了眼科用角膜剪。

实用新型内容

[0004] 鉴于上述问题,本申请提出了眼科用角膜剪,以改善上述问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:眼科用角膜剪,包括剪刀头,所述剪刀头的右侧开设有卡槽,所述剪刀头的右侧设置有第一剪刀把手和第二剪刀把手,所述第一剪刀把手和第二剪刀把手的左端均固定连接有螺纹杆,所述螺纹杆与卡槽相匹配,所述剪刀头的外部设置有保护套。

[0006] 可选的,所述第一剪刀把手的右侧固定连接有第一弹簧片,所述第一弹簧片的右侧固定连接有卡环,所述卡环的内部开设有方孔。

[0007] 可选的,所述第二剪刀把手的右侧固定连接有第二弹簧片,所述第二弹簧片的右侧固定连接有卡块,所述卡块的形状为矩形,所述卡块长边的长度等于卡环内部方孔对角线的长度,所述卡块与卡环相匹配。

[0008] 可选的,所述第一剪刀把手和第二剪刀把手分别通过螺纹杆与剪刀头内部的卡槽螺纹连接在一起,所述第一剪刀把手和第二剪刀把手的结构相似。

[0009] 可选的,保护套的内部设置有固定垫,所述固定垫的内部开设有限位槽,所述限位槽与剪刀头相适配。

[0010] 本申请提供的眼科用角膜剪,具备以下有益效果:

[0011] 1、该眼科用角膜剪,通过卡槽和螺纹杆的配合使用,采用螺纹连接的方式将剪刀头和第一剪刀把手、第二剪刀把手连接在一起,方便对剪刀头进行拆卸,能够在使用的过程中对不同型号的剪刀头进行更换,而剪刀把手可以重复使用,节省了角膜剪的生产成本,通过卡环和卡块的配合使用,方便将第一剪刀把手和第二剪刀把手进行连接或分离,不会妨碍第一剪刀把手和第二剪刀把手进行旋转,提高了装置的实用性。

[0012] 2、该眼科用角膜剪,通过设置保护套,利用保护套对剪刀头进行保护,避免剪刀头

暴露在外部,防止剪刀头受到污染,提高了剪刀头的安全性,有利于保护眼睛的健康。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本申请实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1示出了本申请实施例提出的眼科用角膜剪正面的示意图;

[0015] 图2示出了本申请实施例提出的眼科用角膜剪内部的示意图。

[0016] 图中:1、剪刀头;2、卡槽;3、第一剪刀把手;4、第二剪刀把手;5、螺纹杆;6、第一弹簧片;7、卡环;8、第二弹簧片;9、卡块;10、保护套;11、固定垫;12、限位槽。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范围。

[0018] 请参阅图1至图2,本实用新型提供一种技术方案:眼科用角膜剪,包括剪刀头1,剪刀头1的右侧开设有卡槽2,剪刀头1的右侧设置有第一剪刀把手3和第二剪刀把手4,第一剪刀把手3和第二剪刀把手4的左端均固定连接螺纹杆5,螺纹杆5与卡槽2相匹配,通过卡槽2和螺纹杆5的配合使用,采用螺纹连接的方式将剪刀头1和第一剪刀把手3、第二剪刀把手4连接在一起,方便对剪刀头1进行拆卸,能够在使用的过程中对不同型号的剪刀头1进行更换,更加的实用便捷,第一剪刀把手3和第二剪刀把手4分别通过螺纹杆5与剪刀头1内部的卡槽2螺纹连接在一起,第一剪刀把手3和第二剪刀把手4的结构相似,第一剪刀把手3的右侧固定连接第一弹簧片6,第一弹簧片6的右侧固定连接卡环7,卡环7的内部开设有方孔,第二剪刀把手4的右侧固定连接第二弹簧片8,第二弹簧片8的右侧固定连接卡块9,卡块9的形状为矩形,卡块9长边的长度等于卡环7内部方孔对角线的长度,卡块9与卡环7相匹配,通过卡环7和卡块9的配合使用,方便将第一剪刀把手3和第二剪刀把手4进行连接或分离,不会妨碍第一剪刀把手3和第二剪刀把手4进行旋转,提高了装置的实用性,剪刀头1的外部设置有保护套10,保护套10的内部设置有固定垫11,固定垫11的内部开设有限位槽12,限位槽12与剪刀头1相适配,通过设置保护套10,利用保护套10对剪刀头1进行保护,避免剪刀头1暴露在外部,防止剪刀头1受到污染,提高了剪刀头1的安全性,有利于保护眼睛的健康。

[0019] 综上,本申请提供的眼科用角膜剪,在使用时,选择合适剪刀头1,然后将第一剪刀把手3和第二剪刀把手4左侧的螺纹杆5螺纹连接到卡槽2的内部,再将卡块9旋转四十五度,将卡块9从卡环7的对角线方向穿过卡环7内部的方孔,使卡块9和卡环7卡接在一起,即可。

[0020] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本申请的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本申请进行了详细的说明,本领域的普通技术人员当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而

这些修改或者替换,并不驱使相应技术方案的本质脱离本申请各实施例技术方案的精神和范围。

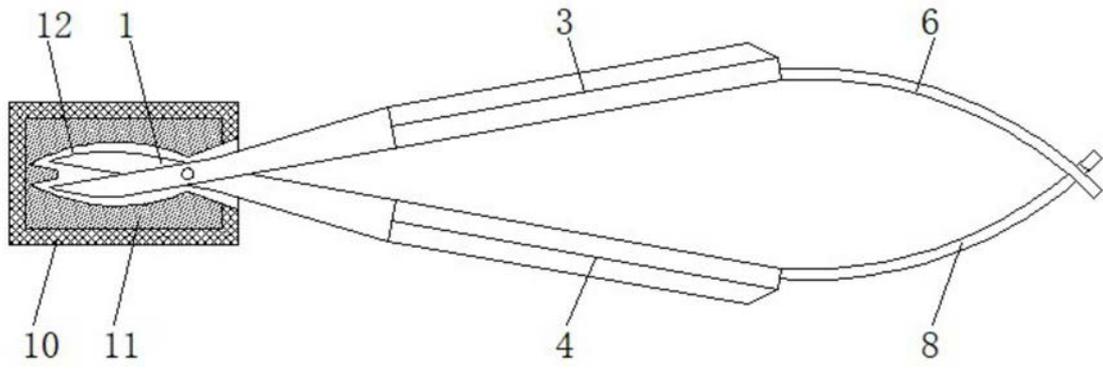


图1

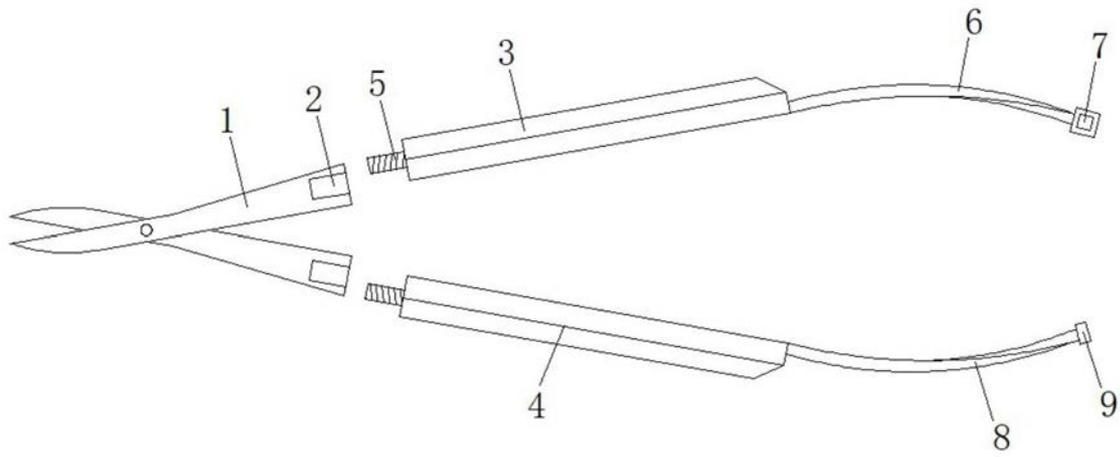


图2