



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207696572 U

(45)授权公告日 2018.08.07

(21)申请号 201721041431.8

(22)申请日 2017.08.20

(73)专利权人 武汉爱尔眼科医院有限公司

地址 430064 湖北省武汉市武昌区中山路
481号

(72)发明人 高智斌

(51)Int.Cl.

B26B 13/00(2006.01)

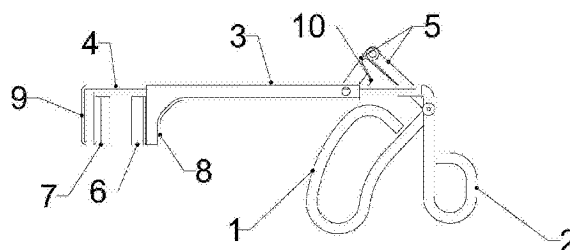
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种眼部手术备眼剪刀

(57)摘要

本实用新型涉及一种眼部手术备眼剪刀,所述剪刀包括第一指圈、第二指圈、导套筒、导向杆、传动连杆、第一刀片、第二刀片;所述第一指圈与所述第二指圈铰连接,第一指圈设置在所述第二指圈内侧;所述第二指圈与所述导向杆一体化连接;所述导套筒与所述第一指圈通过所述传动连杆连接;所述导向杆穿过所述导套筒内部,导向杆走向垂直于所述第二指圈;所述传动连杆一端与所述第一指圈一体化连接,传动连杆另一端与所述导套筒外侧铰连接;所述第一刀片连接在所述导套筒末端;所述第二刀片连接在所述导向杆末端。本实用新型结构简单,使用方便,方便将睫毛剪掉,不易伤及眼球或眼皮,安全性能好。



1. 一种眼部手术备眼剪刀,其特征在于:所述剪刀包括第一指圈、第二指圈、导套筒、导向杆、传动连杆、第一刀片、第二刀片;所述第一指圈与所述第二指圈铰连接,第一指圈设置在所述第二指圈内侧;所述第二指圈与所述导向杆一体化连接;所述导套筒与所述第一指圈通过所述传动连杆连接;所述导向杆穿过所述导套筒内部,导向杆走向垂直于所述第二指圈;所述传动连杆一端与所述第一指圈一体化连接,传动连杆另一端与所述导套筒外侧铰连接;所述第一刀片连接在所述导套筒末端;所述第二刀片连接在所述导向杆末端。

2. 根据权利要求1所述的一种眼部手术备眼剪刀,其特征在于:所述第一指圈的口径大于所述第二指圈的口径。

3. 根据权利要求1所述的一种眼部手术备眼剪刀,其特征在于:所述导套筒末端向下延伸形成第一卡结部,所述第一卡结部内连接所述第一刀片。

4. 根据权利要求1所述的一种眼部手术备眼剪刀,其特征在于:所述导向杆末端向下延伸形成第二卡结部,所述第二卡结部内连接所述第二刀片。

5. 根据权利要求3或4所述的一种眼部手术备眼剪刀,其特征在于:所述第一刀片和第二刀片切合,第一刀片和第二刀片上设有刻度槽。

6. 根据权利要求1所述的一种眼部手术备眼剪刀,其特征在于:所述导向杆上端设有限位部,所述限位部位于所述导套筒一侧。

一种眼部手术备眼剪刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种剪刀,特别涉及一种眼部手术备眼剪刀。

背景技术

[0002] 眼科绝大多数手术术前都会常规备眼,备眼是通过剪刀剪掉上下眼睑的睫毛,从而使手术区域消毒时把睫毛根部的细菌彻底清除,保证手术的无菌化进行。目前由于缺乏专用的备眼剪,医护人员只能使用常规的剪刀,该剪刀一般包括两个对称或者非对称的剪刀本体,每个剪刀本体均包括刀头、刀柄和刀把,两个剪刀本体的刀柄铰接在一起、刀头内侧的刃部上下叠置;剪刀本体呈直形结构,该结构与人体眼部的弧形结构不适应,医护人员难以一次性地将患者睫毛齐根剪断,提高了操作难度,降低了手术效率;而且,由于刀头前端尖锐,在操作时稍有不慎就回伤到患者眼球或者眼皮,存在较大的安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的在于提供一种眼部手术备眼剪刀,结构简单,使用方便,方便将睫毛剪掉,不易伤及眼球或眼皮,安全性能好。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种眼部手术备眼剪刀,所述剪刀包括第一指圈、第二指圈、导套筒、导向杆、传动连杆、第一刀片、第二刀片;所述第一指圈与所述第二指圈铰连接,第一指圈设置在所述第二指圈内侧;所述第二指圈与所述导向杆一体化连接;所述导套筒与所述第一指圈通过所述传动连杆连接;所述导向杆穿过所述导套筒内部,导向杆走向垂直于所述第二指圈;所述传动连杆一端与所述第一指圈一体化连接,传动连杆另一端与所述导套筒外侧铰连接;所述第一刀片连接在所述导套筒末端;所述第二刀片连接在所述导向杆末端。

[0005] 如上所述的一种眼部手术备眼剪刀,所述第一指圈的口径大于所述第二指圈的口径。第一指圈用来容纳除大拇指外的其余四根手指,第二指圈容纳大拇指,通过手指的配合实现剪刀的剪切动作。

[0006] 如上所述的一种眼部手术备眼剪刀,所述导套筒末端向下延伸形成第一卡结部,所述第一卡结部内连接所述第一刀片。第一卡结部与第一刀片卡结,针对不同的使用者,可以更换第一刀片,干净卫生,防止交叉感染。

[0007] 如上所述的一种眼部手术备眼剪刀,所述导向杆末端向下延伸形成第二卡结部,所述第二卡结部内连接所述第二刀片。第二卡结部与第二刀片卡结,针对不同的使用者,可以更换第二刀片,干净卫生,防止交叉感染。

[0008] 进一步,所述第一刀片和第二刀片切合,第一刀片和第二刀片上设有刻度槽。刻度槽方便控制剪切的幅度。

[0009] 如上所述的一种眼部手术备眼剪刀,所述导向杆上端设有限位部,所述限位部位位于所述导套筒一侧。限位部起到限制导向杆和导套筒相对运动的目的,使剪切动作更加精确。

[0010] 本实用新型的有益效果是：剪刀设有第一指圈、第二指圈、导套筒、导向杆、传动连杆、第一刀片、第二刀片；第一指圈与第二指圈铰连接，第一指圈设置在第二指圈内侧；第二指圈与导向杆一体化连接；导套筒与第一指圈通过传动连杆连接；导向杆穿过导套筒内部，导向杆走向垂直于第二指圈；传动连杆一端与第一指圈一体化连接，传动连杆另一端与导套筒外侧铰连接；第一刀片连接在导套筒末端；第二刀片连接在导向杆末端。本实用新型结构简单，使用方便，方便将睫毛剪掉，不易伤及眼球或眼皮，安全性能好。

附图说明

[0011] 图1为眼部手术备眼剪刀立体结构示意图；

[0012] 图2为眼部手术备眼剪刀左视图；

[0013] 图3为眼部手术备眼剪刀右视图。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂，下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型。但是本实用新型能够以很多不同于在此描述的其它方式来实施，本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似改进，因此本实用新型不受下面公开的具体实施例的限制。

[0015] 除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施方式的目的，不是旨在于限制本实用新型。

[0016] 如图1、图2、图3所示，一种眼部手术备眼剪刀，所述剪刀包括第一指圈1、第二指圈2、导套筒3、导向杆4、传动连杆5、第一刀片6、第二刀片7；所述第一指圈1与所述第二指圈2铰连接，第一指圈1设置在所述第二指圈2内侧；所述第二指圈2与所述导向杆4一体化连接；所述导套筒3与所述第一指圈1通过所述传动连杆5连接；所述导向杆4穿过所述导套筒3内部，导向杆4走向垂直于所述第二指圈2；所述传动连杆5一端与所述第一指圈1一体化连接，传动连杆5另一端与所述导套筒3外侧铰连接；所述第一刀片6连接在所述导套筒3末端；所述第二刀片7连接在所述导向杆4末端。

[0017] 眼部手术备眼剪刀的一个实施例中，所述第一指圈1的口径大于所述第二指圈2的口径。第一指圈1用来容纳除大拇指外的其余四根手指，第二指圈2容纳大拇指，通过手指的配合实现剪刀的剪切动作。

[0018] 眼部手术备眼剪刀的一个实施例中，所述导套筒3末端向下延伸形成第一卡结部8，所述第一卡结部8内连接所述第一刀片6。第一卡结部8与第一刀片6卡结，针对不同的使用者，可以更换第一刀片6，干净卫生，防止交叉感染。

[0019] 眼部手术备眼剪刀的一个实施例中，所述导向杆4末端向下延伸形成第二卡结部9，所述第二卡结部9内连接所述第二刀片7。第二卡结部9与第二刀片7卡结，针对不同的使用者，可以更换第二刀片7，干净卫生，防止交叉感染。进一步，所述第一刀片6和第二刀片7切合，第一刀片6和第二刀片7上设有刻度槽。刻度槽方便控制剪切的幅度。

[0020] 眼部手术备眼剪刀的一个实施例中，所述导向杆4上端设有限位部10，所述限位部

10位于所述导套筒3一侧。限位部10起到限制导向杆4和导套筒3相对运动的目的,使剪切动作更加精确。

[0021] 本实用新型设有第一指圈1、第二指圈2、导套筒3、导向杆4、传动连杆5、第一刀片6、第二刀片7;第一指圈1与第二指圈2铰连接,第一指圈1设置在第二指圈2内侧;第二指圈2与导向杆4一体化连接;导套筒3与第一指圈1通过传动连杆5连接;导向杆4穿过导套筒3内部,导向杆4走向垂直于第二指圈2;传动连杆5一端与第一指圈1一体化连接,传动连杆5另一端与导套筒3外侧铰连接;第一刀片6连接在导套筒3末端;第二刀片7连接在导向杆4末端。本实用新型使用时,第一指圈1套入除大拇指外的其余四根手指,第二指圈2套入大拇指,使第一刀片6和第二刀片7大致平行于眼部皮肤,通过手指的配合实现剪刀的剪切动作,整体结构简单,使用方便,方便将睫毛剪掉,不易伤及眼球或眼皮,安全性能好。

[0022] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。

[0023] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

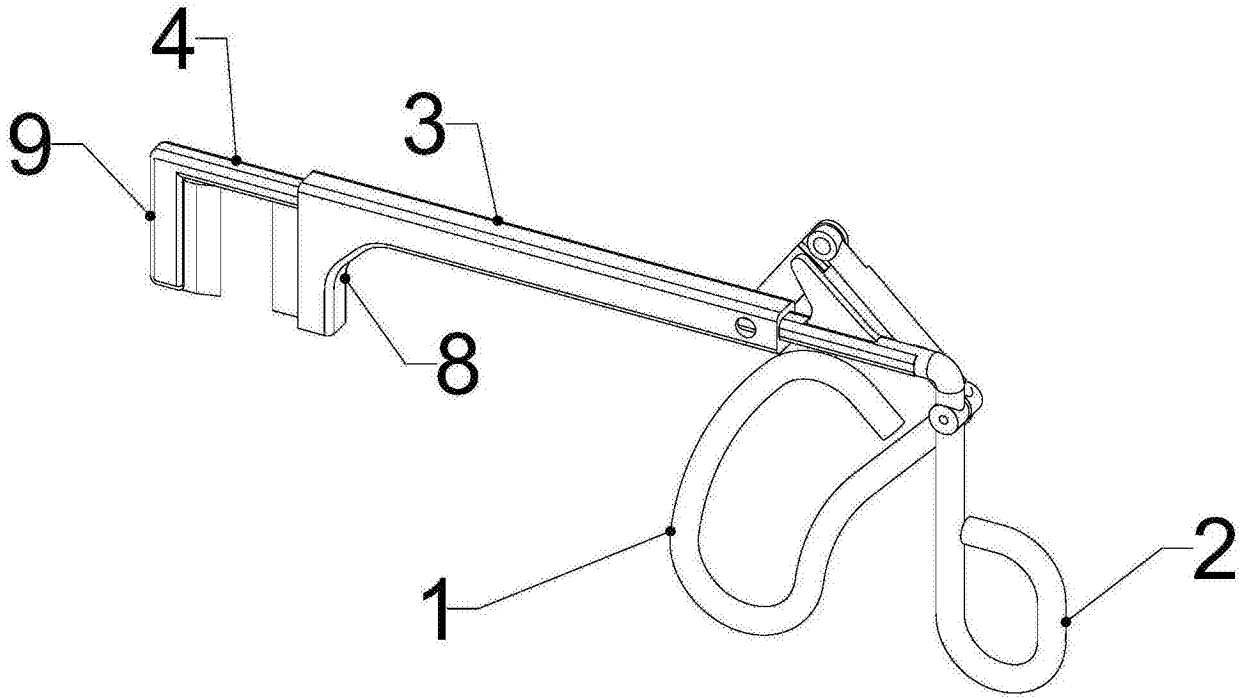


图1

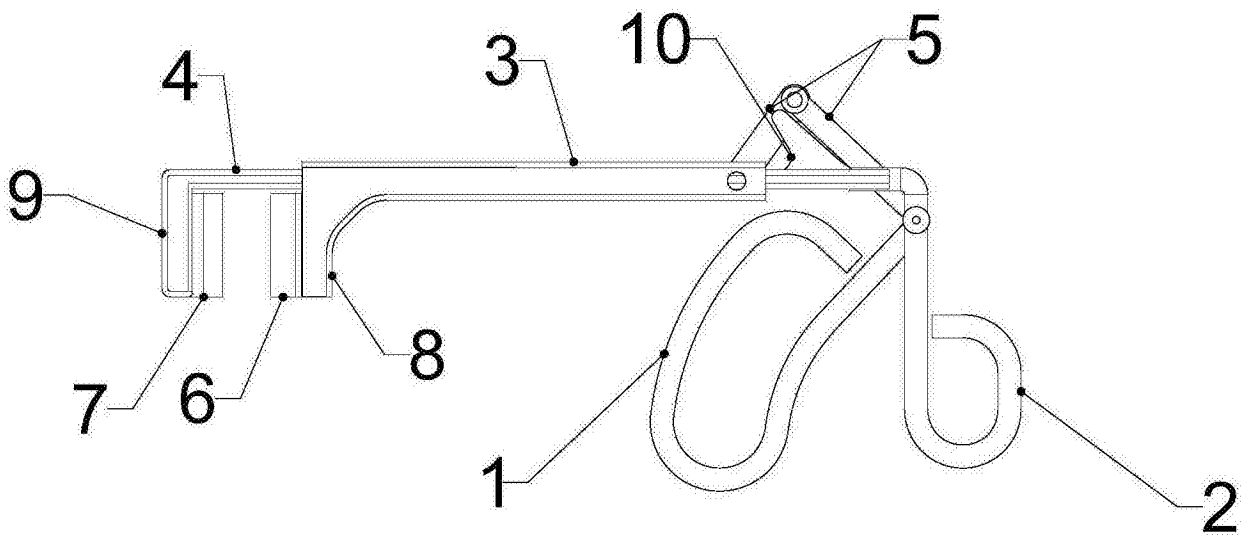


图2

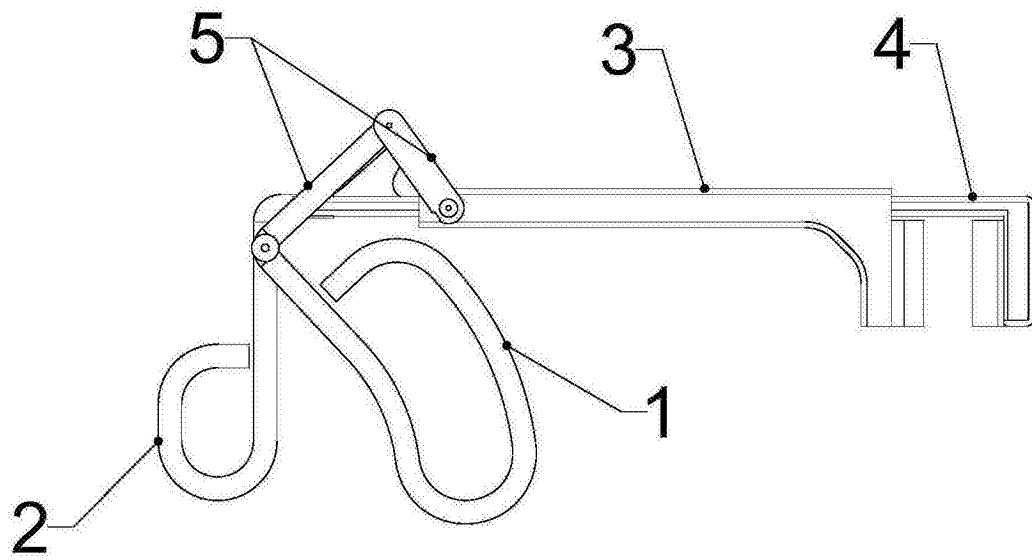


图3