



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203777143 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 20

(21) 申请号 201420169711. 7

(22) 申请日 2014. 04. 09

(73) 专利权人 张雅娟

地址 301800 天津市宝坻区中医医院

专利权人 宋立忠

徐文玉

(72) 发明人 张雅娟 宋立忠 徐文玉

(74) 专利代理机构 北京市盛峰律师事务所

11337

代理人 赵建刚

(51) Int. Cl.

A61F 9/007(2006. 01)

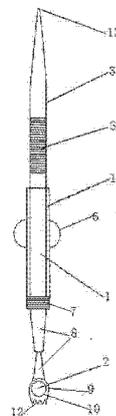
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种眼科手术刀

(57) 摘要

一种眼科手术刀,外圆刀刃的顶端上设置有齿状前端,外圆刀刃的后端通过连接杆与刀柄1的一端连接;刀柄的另一端设有方便镊;方便镊的两个捏臂的顶端上设有相互配合的镊齿部;方便镊的两个捏臂的外侧面上设有防滑手纹,刀柄的外部包裹固定有防滑套,防滑套上还设有手指肚吸盘;连接杆与刀柄之间用连接螺纹连接固定。本实用新型不用频繁替换刀具,省时省力,减少了医务人员的工作强度;齿状前端的各齿的前端设有圆角,手术时不易损伤眼球组织;镊齿部由橡胶材料制造,不尖锐,夹取细小碎片时对眼部的伤害小;新型防滑套和防滑手纹增加了方便镊的握持手感,手指肚吸盘在使用时吸附住使用者的手指肚,以使握持更加牢固。



1. 一种眼科手术刀,其特征在于:包括刀柄(1)和刀体(2),所述刀体(2)包括内圆刀刃(10)和外圆刀刃(9),所述外圆刀刃(9)的顶端上设置有齿状前端(12),所述齿状前端(12)的各齿的前端设有圆角,所述外圆刀刃(9)的后端通过连接杆(8)与所述刀柄(1)的一端连接;所述刀柄(1)的另一端设有方便镊(3);

所述方便镊(3)的两个捏臂的顶端(13)上设有相互配合的镊齿部(4),所述镊齿部(4)由相互啮合的弧状咬齿构成,所述方便镊(3)的两个捏臂的顶端(13)分别对应设有相互啮合的所述弧状咬齿;

所述方便镊(3)的两个捏臂的外侧面上设有防滑手纹(5),所述刀柄(1)的外部包裹固定有防滑套(11),所述防滑套(11)上还设有手指肚吸盘(6);所述连接杆(8)与所述刀柄(1)之间用连接螺纹(7)连接固定。

2. 根据权利要求1所述的眼科手术刀,其特征在于:所述镊齿部(4)、所述防滑头和所述手指肚吸盘(6)均由橡胶材料制造。

## 一种眼科手术刀

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械与设备技术领域,尤其是涉及一种眼科手术刀。

### 背景技术

[0002] 现有技术中的眼科手术刀,功能单一,使用时往往需要根据手术部位的不同选择使用不同的道具,使用直切或回切等手法,需频繁替换刀具,有时需要使用镊子夹取东西时,需要频繁的更换工具,费时费力,增加了医务人员的工作强度,有些手术刀的形状和结构使得手术时易损伤眼球组织,另外手术时,手术刀的滑落和镊持不牢固,也是义务工作人员常常面临的问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于设计一种新型的眼科手术刀,解决上述问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种眼科手术刀,包括刀柄(1)和刀体(2),所述刀体(2)包括内圆刀刃(10)和外圆刀刃(9),所述外圆刀刃(9)的顶端上设置有齿状前端(12),所述齿状前端(12)的各齿的前端设有圆角,所述外圆刀刃(9)的后端通过连接杆(8)与所述刀柄(1)的一端连接;所述刀柄(1)的另一端设有方便镊(3);

[0006] 所述方便镊(3)的两个捏臂的顶端(13)上设有相互配合的镊齿部(4),所述镊齿部(4)由相互啮合的弧状咬齿构成,所述方便镊(3)的两个捏臂的顶端(13)分别对应设有相互啮合的所述弧状咬齿;

[0007] 所述方便镊(3)的两个捏臂的外侧面上设有防滑手纹(5),所述刀柄(1)的外部包裹固定有防滑套(11),所述防滑套(11)上还设有手指肚吸盘(6);所述连接杆(8)与所述刀柄(1)之间用连接螺纹(7)连接固定。

[0008] 所述镊齿部(4)、所述防滑头和所述手指肚吸盘(6)均由橡胶材料制造。

[0009] 本实用新型的有益效果可以总结如下:

[0010] 1、本实用新型使用时根据手术部位的不同选择使用所述内圆刀刃、所述外圆刀刃或所述齿状前端,使用直切或回切等手法,不用频繁替换刀具,省时省力,减少了医务人员的工作强度;

[0011] 2、本实用新型所述齿状前端的各齿的前端设有圆角,手术时不易损伤眼球组织。

[0012] 3、所述刀柄的一端设有方便镊,所述方便镊的两个捏臂的顶端设有相互配合的镊齿部,所述镊齿部由橡胶材料制造,不尖锐,夹取细小碎片时对眼部的伤害小。

[0013] 4、本实用新型防滑套和防滑手纹增加了方便镊的握持手感,手指肚吸盘在使用时吸附住使用者的手指肚,以使握持更加牢固。

[0014] 5、本实用新型结构简单,无复杂零件的加工,使用方便,制造成本低廉。

### 附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0016] 图 2 为图 1 的侧视图。

[0017] 图 3 是图 1 中刀体部分的局部放大图。

### 具体实施方式

[0018] 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用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 如图 1 至图 3 所示的一种眼科手术刀,包括刀柄 1 和刀体 2,所述刀体 2 包括内圆刀刃 10 和外圆刀刃 9,所述外圆刀刃 9 的顶端上设置有齿状前端 12,使用时能够根据手术部位的不同选择使用所述内圆刀刃、所述外圆刀刃或所述齿状前端,使用直切或回切等手法,不用频繁替换刀具,省时省力,减少了医务人员的工作强度;所述齿状前端 12 的各齿的前端设有圆角,手术时不易损伤眼球组织。所述外圆刀刃 9 的后端通过连接杆 8 与所述刀柄 1 的一端连接;所述刀柄 1 的另一端设有方便镊 3,所述方便镊 3 的两个捏臂的顶端设有相互配合的镊齿部 4,所述镊齿部 4 由橡胶材料制造,不尖锐,夹取细小碎片时对眼部的伤害小。所述镊齿部 4 由相互啮合的弧状咬齿构成,方便镊 3 的两个捏臂的顶端 13 分别对应设有相互啮合的所述弧状咬齿,使得夹取牢固;所述方便镊 3 的两个捏臂的外侧面上设有防滑手纹 5,增加了方便镊的握持手感,便于使用时防滑,所述刀柄 1 的外部包裹固定有防滑套 11,增加了方便镊的握持手感,使得夹取牢固;所述防滑套 11 上还设有手指肚吸盘 6,在使用时吸附住使用者的手指肚,以使握持更加牢固。;所述连接杆 8 与所述刀柄 1 之间用连接螺纹 7 连接固定,方便刀体 2 的更换。

[0020] 在更加优选的实施例中,所述镊齿部 4、所述防滑头和所述手指肚吸盘 6 均由橡胶材料制造。

[0021] 本实用新型使用时根据手术部位的不同选择使用所述内圆刀刃、所述外圆刀刃或所述齿状前端,使用直切或回切等手法,不用频繁替换刀具,省时省力,减少了医务人员的工作强度;所述齿状前端的各齿的前端设有圆角,手术时不易损伤眼球组织;所述刀柄的一端设有方便镊,所述方便镊的两个捏臂的顶端设有相互配合的镊齿部,所述镊齿部由橡胶材料制造,不尖锐,夹取细小碎片时对眼部的伤害小;防滑套和防滑手纹增加了方便镊的握持手感,手指肚吸盘在使用时吸附住使用者的手指肚,以使握持更加牢固。

[0022] 以上通过具体的和优选的实施例详细的描述了本实用新型,但本领域技术人员应该明白,本实用新型并不局限于以上所述实施例,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

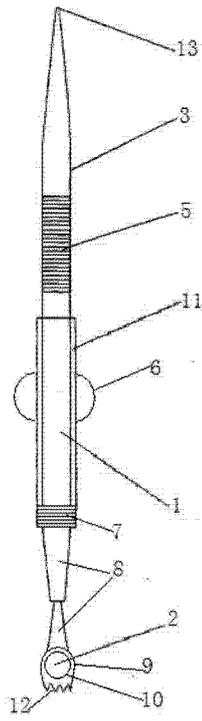


图 1

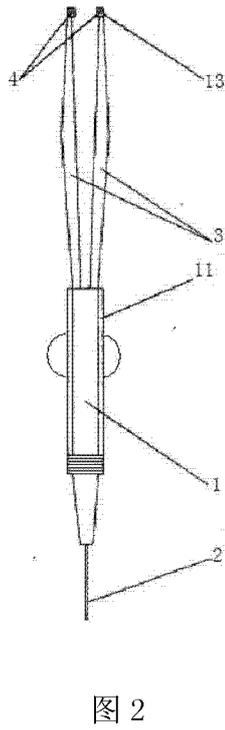


图 2

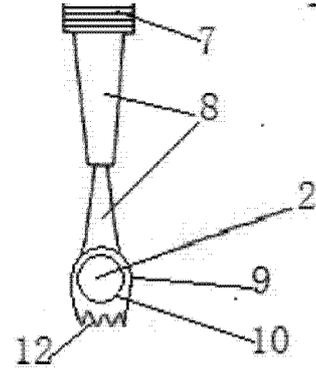


图 3