(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222218016 U
(45)授权公告日 2024.12.24

(21)申请号 202420275648.9

(22)申请日 2024.02.05

(73)专利权人 福州眼科医院有限公司
地址 350000 福建省福州市仓山区六一南路88号

(72)发明人 叶向彧 张嵘 王艳 胡颖峰 曾义榕 王峥

(74)专利代理机构 福州市鼓楼区年盛知识产权代理事务所(普通合伙) 35254
专利代理师 沈小红

(51)Int.Cl.
A61F 2/16(2006.01)
A61F 9/007(2006.01)

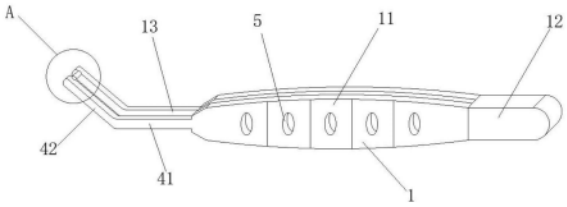
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于植入的三片式人工晶体襻植入镊

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于植入的三片式人工晶体襻植入镊,其包括:植入镊本体,所述植入镊本体包括手持部、连接部和夹持部,所述手持部、连接部和夹持部为一体式设计,所述夹持部由第一夹持部和第二夹持部组成,所述第一夹持部和第二夹持部均为柱状形,且整体呈L形,所述第一夹持部和第二夹持部之间形成的弯折部为140度,所述第二夹持部尖端内侧设有柱形槽,位于所述柱形槽前侧的第二夹持部尖端设有弧形部。通过上述结构,将第二夹持部尖端设为弧形部,避免植入镊对眼睛造成伤害,尖端内侧柱形槽的设计,在操作时,不易滑动及损伤晶体襻,同时对第二夹持部宽度减小,长度增加,以便于在眼睛前房进行操作。



CN 222218016 U

1.一种便于植入的三片式人工晶体襻植入镊,其特征在于,包括:植入镊本体(1),所述植入镊本体(1)包括手持部(11)、连接部(12)和夹持部(13),所述手持部(11)、连接部(12)和夹持部(13)为一体式设计,所述夹持部(13)由第一夹持部(41)和第二夹持部(42)组成,所述第一夹持部(41)和第二夹持部(42)均为柱状形,且整体呈L形,所述第一夹持部(41)和第二夹持部(42)之间形成的弯折部为140度,所述第二夹持部(42)尖端内侧设有柱形槽(3),位于所述柱形槽(3)前侧的第二夹持部(42)尖端设有弧形部(2)。

2.根据权利要求1所述的一种便于植入的三片式人工晶体襻植入镊,其特征在于,所述第二夹持部(42)长度为13mm,且宽度为0.6mm。

3.根据权利要求2所述的一种便于植入的三片式人工晶体襻植入镊,其特征在于,所述柱形槽(3)槽内直径为0.1mm。

4.根据权利要求3所述的一种便于植入的三片式人工晶体襻植入镊,其特征在于,所述手持部(11)上设有圆孔(5)。

一种便于植入的三片式人工晶体襻植入镊

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别涉及一种便于植入的三片式人工晶体襻植入镊。

背景技术

[0002] 人工晶体襻植入镊是一种医疗器械,用于在白内障手术中植入人工晶体。这种手术通常用于治疗白内障,即眼睛的晶状体变得模糊或不透明,导致视力下降。

[0003] 在手术过程中,医生会先用超声波或激光来破碎患者的晶状体,然后将人工晶体植入眼内。人工晶体通常由一个可折叠的塑料片制成,上面有三个“襻”(或支撑杆),可以固定在眼内的位置。

[0004] 现有的YAMANE式巩膜层间无缝线固定术晶体襻植入镊(如图3所示)通常在眼外进行晶体植入安装的操作,很少进入眼内,因此,夹持部较为粗短,不利于在前房眼内操作,且前端为扁平设计,只适用于板式晶体,但是对于YAMANE三片式晶体(圆柱形)不利于其夹持,易滑脱和损伤晶体襻,因此提出一种便于植入的三片式人工晶体襻植入镊。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于植入的三片式人工晶体襻植入镊,解决了夹持不便,易滑脱和损伤晶体襻的问题。

[0006] 本实用新型还提供具有上述一种便于植入的三片式人工晶体襻植入镊,包括植入镊本体,所述植入镊本体包括手持部、连接部和夹持部,所述手持部、连接部和夹持部为一体式设计,所述夹持部由第一夹持部和第二夹持部组成,所述第一夹持部和第二夹持部均为柱状形,且整体呈L形,所述第一夹持部和第二夹持部之间形成的弯折部为140度,所述第二夹持部尖端内侧设有柱形槽,位于所述柱形槽前侧的第二夹持部尖端设有弧形部。

[0007] 根据所述的一种便于植入的三片式人工晶体襻植入镊,所述第二夹持部长度为13mm,且宽度为0.6mm。

[0008] 根据所述的一种便于植入的三片式人工晶体襻植入镊,所述柱形槽槽内直径为0.1mm。

[0009] 根据所述的一种便于植入的三片式人工晶体襻植入镊,所述手持上设有圆孔。

[0010] 本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 1、本实用新型中,通过将第二夹持部尖端设为弧形部,避免植入镊对眼睛造成伤害,尖端内侧柱形槽的设计,在操作时,不易滑动及损伤晶体襻,同时对第二夹持部宽度减小,长度增加,以便于在眼睛前房进行操作。

[0012] 2、本实用新型中,通过在手持部上设有圆孔,使其具有防滑作用,同时减少了耗材,节约成本。

[0013] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步的说明;

[0015] 图1为本实用新型一种便于植入的三片式人工晶体襻植入镊的结构图;

[0016] 图2为图1中A处的结构放大图;

[0017] 图3为本实用新型一种便于植入的三片式人工晶体襻植入镊的对照图。

[0018] 图例说明:

[0019] 1、植入镊本体;11、手持部;12、连接部;13、夹持部;2、弧形部;3、柱形槽;41、第一夹持部;42、第二夹持部;5、圆孔。

具体实施方式

[0020] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例,本实用新型之较佳实施例在附图中示出,附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述,使人能够直观地、形象地理解本实用新型的每个技术特征和整体技术方案,但其不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0021] 参照图1-3,本实用新型实施例一种便于植入的三片式人工晶体襻植入镊,其包括植入镊本体1,植入镊本体1为金属材质,植入镊本体1包括手持部11、连接部12和夹持部13,手持部11、连接部12和夹持部13为一体式设计,结构稳定,手持部11上设有圆孔5,具有防滑作用,同时减少了耗材,节约成本;

[0022] 夹持部13由第一夹持部41和第二夹持部42组成,第一夹持部41和第二夹持部42均为柱状形,且整体呈L形,第二夹持部42长度为13mm,且宽度为0.6mm,第一夹持部41和第二夹持部42之间形成的弯折部为140度,以便于在眼睛前房进行操作;

[0023] 第二夹持部42尖端内侧设有柱形槽3,柱形槽3槽内直径为0.1mm,柱形槽3的设计,不易滑动及损伤晶体襻,位于柱形槽3前侧的第二夹持部42尖端设有弧形部2,避免植入镊对眼睛造成伤害。

[0024] 工作原理:使用时,操作者握住手持部11,圆孔5的设计,具有防滑作用,同时减少了耗材,节约成本;然后通过第二夹持部42尖端的柱形槽3将晶体襻夹持,第二夹持部42尖端的弧形部2的设计,避免植入镊对眼睛造成伤害,柱形槽3的设计,不易滑动及损伤晶体襻,同时对第二夹持部42宽度减小,长度增加,以便于在眼睛前房进行操作。

[0025] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施例,在所属技术领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

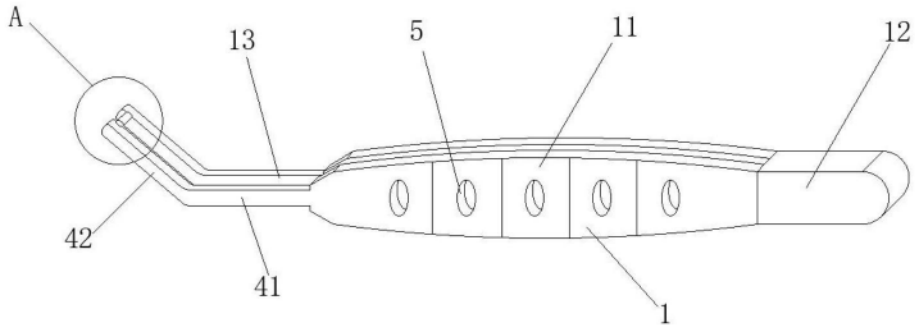


图1

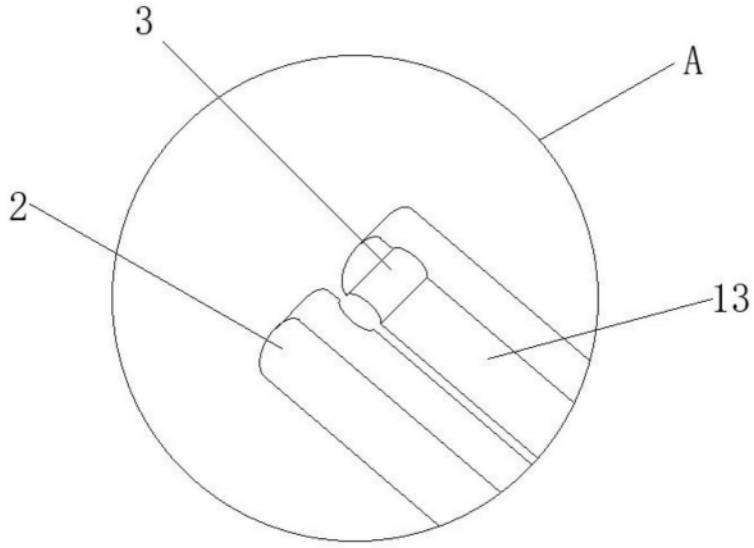


图2

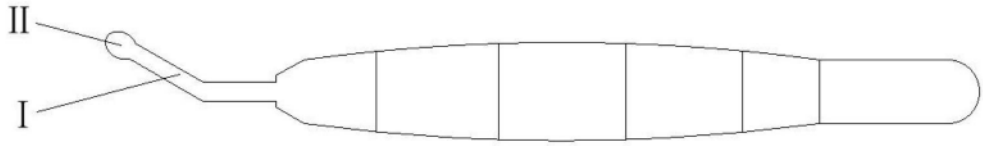


图3