



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202069669 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 14

(21) 申请号 201120100590. 7

(22) 申请日 2011. 04. 08

(73) 专利权人 申屠叶菲

地址 311509 浙江省杭州市桐庐县江南镇环
溪建设路 28 号(杭州申科医疗器械有
限公司)

(72) 发明人 申屠叶菲

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209

代理人 杨显俭

(51) Int. Cl.

A61B 17/56(2006. 01)

A61B 17/29(2006. 01)

A61B 17/24(2006. 01)

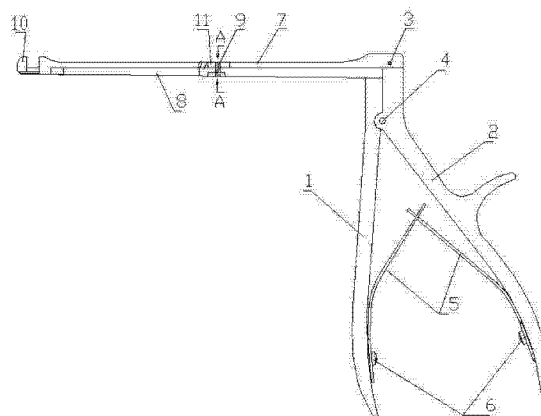
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

鼻窦内窥镜上颌窦咬骨钳

(57) 摘要

本实用新型涉及一种鼻窦内窥镜上颌窦咬骨钳,专用于鼻窦内软骨组织切除。现有技术是使用鼻窦手术剪刀进行软骨增生切除,手术应用不配套,手术麻烦,手术效果较差。本实用新型包括固定手柄、连接在固定手柄上的活动手柄、方便固定在固定手柄和活动手柄上的两条压簧,其特征是:还包括固定销、推杆、钳杆、推杆滑座和固定钳夹,钳杆的一端固定在固定手柄上,该钳杆的另一端固定在固定钳夹上,推杆的一端套装在钳杆上,该推杆的一端与固定钳夹相匹配,推杆的另一端通过固定销连接在活动手柄上,推杆上开有滑槽,推杆滑座套装在钳杆中,该推杆滑座卡接在推杆的滑槽中。本实用新型的结构设计合理,使用方便,性能安全、可靠,手术治疗效果好。



1. 一种鼻窦内窥镜上额窦咬骨钳,包括固定手柄、活动手柄、手柄连接螺栓、两条压簧和两颗固定螺丝,所述活动手柄通过手柄连接螺栓连接在固定手柄上,所述两条压簧通过两颗固定螺丝分别安装在固定手柄和活动手柄上,该两条压簧之间相配合,其特征在于:还包括固定销、推杆、钳杆、推杆滑座和固定钳夹,所述钳杆的一端固定在固定手柄上,该钳杆的另一端固定在固定钳夹上,所述推杆的一端套装在钳杆上,该推杆的一端与固定钳夹相匹配,所述推杆的另一端通过固定销连接在活动手柄上,所述推杆上开有滑槽,所述推杆滑座套装在钳杆中,该推杆滑座卡接在推杆的滑槽中。

2. 根据权利要求1所述的鼻窦内窥镜上额窦咬骨钳,其特征在于:所述钳杆的一端通过焊接固定在固定手柄上。

3. 根据权利要求1或2所述的鼻窦内窥镜上额窦咬骨钳,其特征在于:所述钳杆的另一端通过焊接固定在固定钳夹上。

鼻窦内窥镜上额窦咬骨钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鼻窦内窥镜上额窦咬骨钳,专用于鼻窦内软骨组织切除,属于一种治疗人体五官疾病的医疗器械技术机械。

背景技术

[0002] 鼻窦是人类用于呼吸的器官,在鼻孔内往往会吸入空气中的杂质和细菌,引起鼻腔疾病,如软骨增生,在治疗上述鼻腔疾病的过程中,需要对鼻腔内的软骨增生进行切除,而该类手术较为细腻,需要使用专用的工具。现有技术是使用鼻窦手术剪刀进行软骨增生切除,手术应用不配套,手术麻烦,满足不了理想的手术效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的上述不足,而提供一种结构设计合理,使用方便,性能安全、可靠,手术治疗效果好的鼻窦内窥镜上额窦咬骨钳。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:该鼻窦内窥镜上额窦咬骨钳包括固定手柄、活动手柄、手柄连接螺栓、两条压簧和两颗固定螺丝,所述活动手柄通过手柄连接螺栓连接在固定手柄上,所述两条压簧通过两颗固定螺丝分别安装在固定手柄和活动手柄上,该两条压簧之间相配合,其特点在于:还包括固定销、推杆、钳杆、推杆滑座和固定钳夹,所述钳杆的一端固定在固定手柄上,该钳杆的另一端固定在固定钳夹上,所述推杆的一端套装在钳杆上,该推杆的一端与固定钳夹相匹配,所述推杆的另一端通过固定销连接在活动手柄上,所述推杆上开有滑槽,所述推杆滑座套装在钳杆中,该推杆滑座卡接在推杆的滑槽中。

[0005] 本实用新型所述钳杆的一端通过焊接固定在固定手柄上。

[0006] 本实用新型所述钳杆的另一端通过焊接固定在固定钳夹上。

[0007] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:使用时,握紧活动手柄,活动手柄推动推杆,固定钳夹和推杆夹紧,在手术应用中,将钳夹夹紧骨次力量大,推杆形成咬骨钳夹的技术设计,技术的应用即可以将次骨夹碎后取出鼻腔,也可以将次骨咬下,在压簧的作用下松开手柄,钳夹自动复位。

[0008] 本实用新型可以采用金属材料制作,可以清洗和高温消毒。本实用新型专用于软骨组织切除,钳夹的技术设计可以呈直型结构,结构设计合理,控制灵活,使用方便,手术治疗效果好。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型实施例中鼻窦内窥镜上额窦咬骨钳的结构示意图。

[0010] 图 2 是图 1 中 A-A 面放大后的剖面结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步的详细说明,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0012] 实施例:

[0013] 参见图 1 至图 2,本实施例中的鼻窦内窥镜上颌窦咬骨钳包括固定手柄 1、活动手柄 2、固定销 3、手柄连接螺栓 4、两条压簧 5、两颗固定螺丝 6、推杆 7、钳杆 8、推杆滑座 9 和固定钳夹 10。

[0014] 本实施例中的活动手柄 2 通过手柄连接螺栓 4 连接在固定手柄 1 上,固定手柄 1 和活动手柄 2 用手柄连接螺栓 4 连接固定可以转动。两条压簧 5 通过两颗固定螺丝 6 分别安装在固定手柄 1 和活动手柄 2 上,该两条压簧 5 之间相配合,即两条压簧 5 之间互相压紧并用固定螺丝 6 分别固定在固定手柄 1 和活动手柄 2 上。

[0015] 本实施例中钳杆 8 的一端通过焊接固定在固定手柄 1 上,本实用新型中钳杆 8 的一端可以通过其他方式固定在固定手柄 1 上。本实施例中钳杆 8 的另一端通过焊接固定在固定钳夹 10 上,本实用新型中钳杆 8 的另一端也可以采用其他方式固定在固定钳夹 10 上。

[0016] 本实施例中推杆 7 的一端套装在钳杆 8 上,该推杆 7 的一端与固定钳夹 10 相匹配,推杆 7 与固定钳夹 10 匹配形成咬骨装置。本实施例中推杆 7 的另一端通过固定销 3 连接在活动手柄 2 上可以转动。

[0017] 本实施例中的推杆 7 上开有滑槽 11,推杆滑座 9 套装在钳杆 8 中,该推杆滑座 9 卡接在推杆 7 的滑槽 11 中。本实施例中的推杆滑座 9 套入钳杆 8 后卡入滑槽 11 中,推杆 7 可以在钳杆 8 上滑动。

[0018] 此外,需要说明的是,本说明书中所描述的具体实施例,其零、部件的形状、所取名称等可以不同,本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例说明。凡依据本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效变化或者简单变化,均包括于本实用新型专利的保护范围内。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

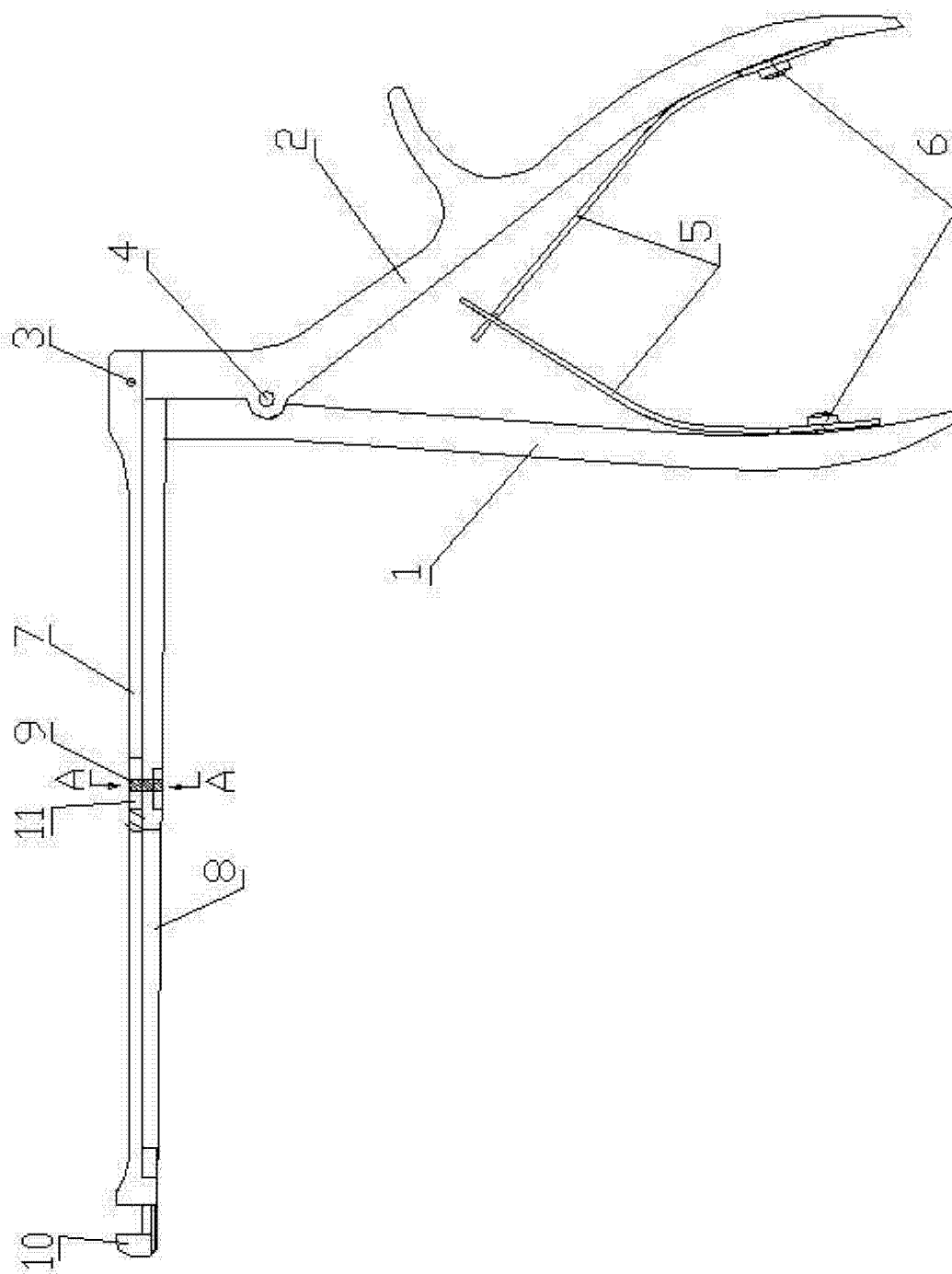


图 1

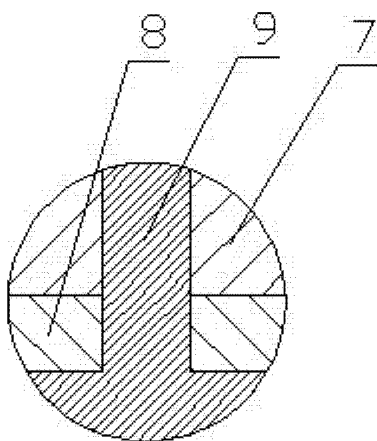


图 2

专利名称(译)	鼻窦内窥镜上颌窦咬骨钳		
公开(公告)号	CN202069669U	公开(公告)日	2011-12-14
申请号	CN201120100590.7	申请日	2011-04-08
[标]申请(专利权)人(译)	申屠叶菲		
申请(专利权)人(译)	申屠叶菲		
当前申请(专利权)人(译)	申屠叶菲		
[标]发明人	申屠叶菲		
发明人	申屠叶菲		
IPC分类号	A61B17/56 A61B17/29 A61B17/24		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种鼻窦内窥镜上颌窦咬骨钳，专用于鼻窦内软骨组织切除。现有技术是使用鼻窦手术剪刀进行软骨增生切除，手术应用不配套，手术麻烦，手术效果较差。本实用新型包括固定手柄、连接在固定手柄上的活动手柄、方便固定在固定手柄和活动手柄上的两条压簧，其特征是：还包括固定销、推杆、钳杆、推杆滑座和固定钳夹，钳杆的一端固定在固定手柄上，该钳杆的另一端固定在固定钳夹上，推杆的一端套装在钳杆上，该推杆的一端与固定钳夹相匹配，推杆的另一端通过固定销连接在活动手柄上，推杆上开有滑槽，推杆滑座套装在钳杆中，该推杆滑座卡接在推杆的滑槽中。本实用新型的结构设计合理，使用方便，性能安全、可靠，手术治疗效果好。

