



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202069642 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 14

(21) 申请号 201120100563. X

(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 17/24 (2006. 01)

A61B 17/3205 (2006. 01)

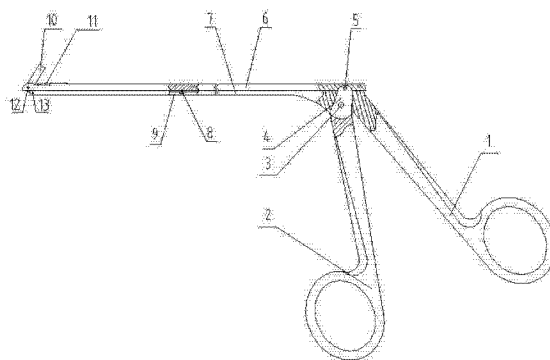
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

鼻窦内窥镜后切割剪

(57) 摘要

本实用新型涉及一种鼻窦内窥镜后切割剪,专用于在治疗鼻腔疾病时切除鼻窦内的软骨组织。现有技术是用鼻窦手术剪刀进行软骨增生切除,手术麻烦,手术效果较差。本实用新型包括固定手柄和连接在固定手柄上的活动手柄,其特征是:还包括连板、固定螺丝、推杆、钳杆、推杆滑座和钳夹,连板的一端固定在固定手柄上,另一端固定在推杆上,钳杆的一端固定在固定手柄上,钳杆上开有推杆滑槽,推杆滑座位于推杆滑槽中,该推杆滑座固定在推杆上;推杆的前端开有钳夹咬骨齿,钳夹的底部通过推杆固定销固定在推杆上,该钳夹的底端通过钳夹固定销固定在钳杆上,钳夹与钳夹咬骨齿相匹配。本实用新型结构设计合理,使用方便,性能安全可靠,手术效果好。



1. 一种鼻窦内窥镜后切割剪,包括固定手柄、活动手柄和手柄连接螺母,所述活动手柄通过手柄连接螺母连接在固定手柄上,其特征在于:还包括连板、固定螺丝、推杆、钳杆、推杆滑座、钳夹、推杆固定销和钳夹固定销,所述连板的一端通过手柄连接螺母固定在固定手柄上,该连板的另一端通过固定螺丝固定在推杆上,所述钳杆的一端固定在固定手柄上,该钳杆位于推杆的正下方,所述钳杆上开有推杆滑槽,所述推杆滑座位于推杆滑槽中,该推杆滑座固定在推杆上;所述推杆的前端开有钳夹咬骨齿,所述钳夹的底部通过推杆固定销固定在推杆上,该钳夹的底端通过钳夹固定销固定在钳杆上,所述钳夹与钳夹咬骨齿相匹配。

2. 根据权利要求1所述的鼻窦内窥镜后切割剪,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所述的鼻窦内窥镜后切割剪,其特征在于:所述钳杆的中部位置开有推杆滑槽。

鼻窦内窥镜后切割剪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鼻窦内窥镜后切割剪,专用于在治疗鼻腔疾病时切除鼻窦内的软骨组织,属于一种用于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,在治疗鼻腔疾病的过程中,需要将鼻腔内的软骨增生切除,此类手术细腻,需要使用专用的工具。现有技术是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后切割剪。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:该鼻窦内窥镜后切割剪包括固定手柄、活动手柄和手柄连接螺母,所述活动手柄通过手柄连接螺母连接在固定手柄上,其特点在于:还包括连板、固定螺丝、推杆、钳杆、推杆滑座、钳夹、推杆固定销和钳夹固定销,所述连板的一端通过手柄连接螺母固定在固定手柄上,该连板的另一端通过固定螺丝固定在推杆上,所述钳杆的一端固定在固定手柄上,该钳杆位于推杆的正下方,所述钳杆上开有推杆滑槽,所述推杆滑座位于推杆滑槽中,该推杆滑座固定在推杆上;所述推杆的前端开有钳夹咬骨齿,所述钳夹的底部通过推杆固定销固定在推杆上,该钳夹的底端通过钳夹固定销固定在钳杆上,所述钳夹与钳夹咬骨齿相匹配。

[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中部位置开有推杆滑槽。

[0007] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:在推杆的前端开有钳夹咬骨齿,在手术应用中,切割剪穿入人体鼻腔病灶部位,将钳夹夹紧软骨骨次,拉动活动手柄,推杆推动钳夹,钳夹将次骨咬下。所设计的钳夹和钳夹咬骨齿,类似于一把带齿的铡刀,在手术应用过程中,将钳夹夹紧生长的骨次,使其不会随意脱落,并咬骨效果好,表面好似刀切非常光滑。

[0008] 本实用新型所设计的推杆推动钳夹系统力量大,医疗人员在手术治疗过程中,钳夹夹紧软骨骨次,一般的关节骨次都能方便的咬下,使用灵活,性能安全、可靠。

[0009] 本实用新型可以采用金属材料制作,可以清洗和高温消毒。本实用新型的结构简单,设计合理,控制灵活,手术效果好。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型实施例中鼻窦内窥镜后切割剪的结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型实施例中鼻窦内窥镜后切割剪的头部放大后的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 实施例:

[0014] 参见图 1 至图 2,本实施例中的鼻窦内窥镜后切割剪包括固定手柄 1、活动手柄 2、手柄连接螺母 3、连板 4、固定螺丝 5、推杆 6、钳杆 7、推杆滑座 8、钳夹 10、推杆固定销 12 和钳夹固定销 13。

[0015] 本实施例中的活动手柄 2 通过手柄连接螺母 3 连接在固定手柄 1 上,固定手柄 1 和活动手柄 2 用手柄连接螺母 3 连接可以转动。本实施例中连板 4 的一端通过手柄连接螺母 3 固定在固定手柄 1 上可以转动,该连板 4 的另一端通过固定螺丝 5 固定在推杆 6 上。

[0016] 本实施例中钳杆 7 的一端通过焊接固定在固定手柄 1 上,本实用新型中钳杆 7 的一端也可以通过其他方式固定在固定手柄 1 上,该钳杆 7 位于推杆 6 的正下方,在钳杆 7 上开有推杆滑槽 9,本实施例中推杆滑槽 9 位于钳杆 7 的中部位置。

[0017] 本实施例中的推杆滑座 8 位于推杆滑槽 9 中,该推杆滑座 8 固定在推杆 6 上,推杆滑座 8 在推杆滑槽 9 内可以滑动。本实施例中推杆 6 的前端开有钳夹咬骨齿 11,钳夹 10 的底部通过推杆固定销 12 固定在推杆 6 上可以转动,该钳夹 10 的底端通过钳夹固定销 13 固定在钳杆 7 上可以转动,钳夹 10 与钳夹咬骨齿 11 相匹配,钳夹 10 夹紧时与钳夹咬骨齿 11 吻合。

[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。

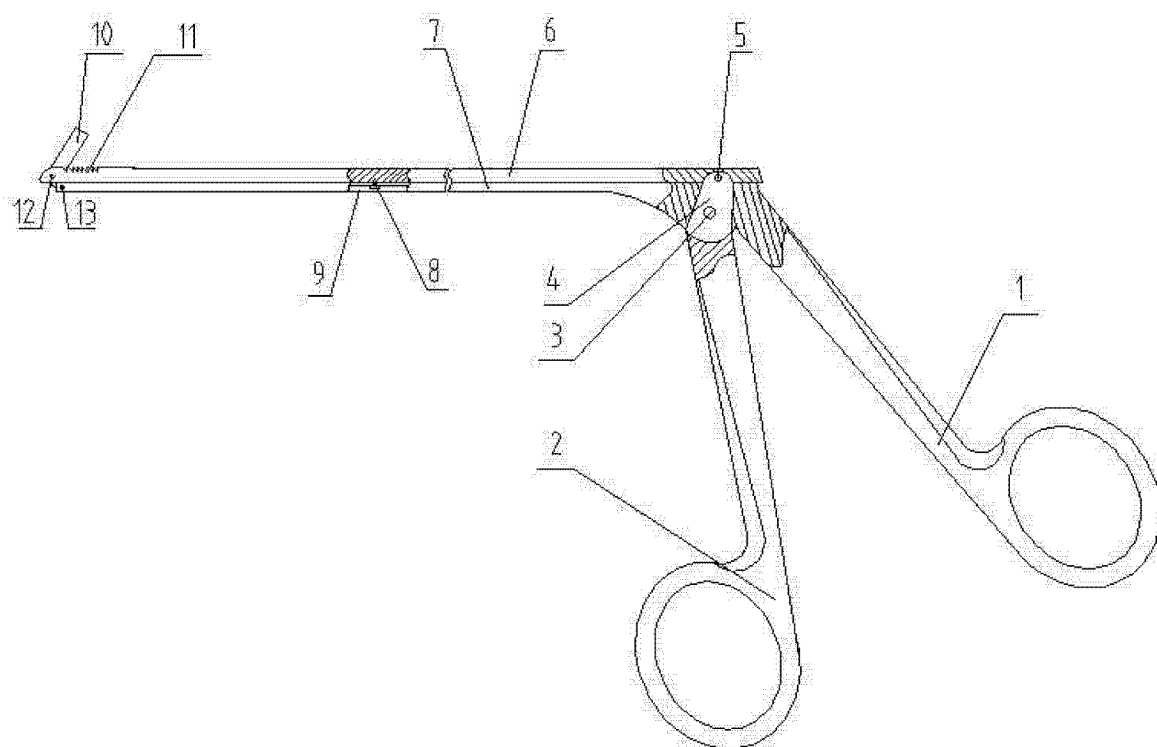


图 1

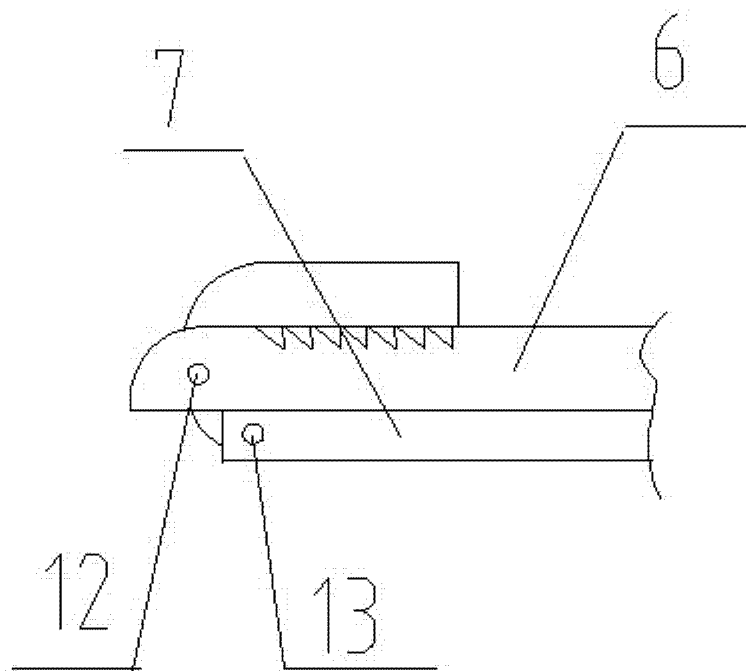


图 2

专利名称(译)	鼻窦内窥镜后切割剪		
公开(公告)号	CN202069642U	公开(公告)日	2011-12-14
申请号	CN201120100563.X	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	A61B17/24 A61B17/3205		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种鼻窦内窥镜后切割剪，专用于在治疗鼻腔疾病时切除鼻窦内的软骨组织。现有技术是用鼻窦手术剪刀进行软骨增生切除，手术麻烦，手术效果较差。本实用新型包括固定手柄和连接在固定手柄上的活动手柄，其特征是：还包括连板、固定螺丝、推杆、钳杆、推杆滑座和钳夹，连板的一端固定在固定手柄上，另一端固定在推杆上，钳杆的一端固定在固定手柄上，钳杆上开有推杆滑槽，推杆滑座位于推杆滑槽中，该推杆滑座固定在推杆上；推杆的前端开有钳夹咬骨齿，钳夹的底部通过推杆固定销固定在推杆上，该钳夹的底端通过钳夹固定销固定在钳杆上，钳夹与钳夹咬骨齿相匹配。本实用新型结构设计合理，使用方便，性能安全可靠，手术效果好。

