



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202409038 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201120443767. 3

(22) 申请日 2011. 11. 10

(73) 专利权人 曹士华

地址 230031 安徽省合肥市蜀山区樊洼西路
金色池塘小区纯水岸 15 楼 506 室

(72) 发明人 曹士华

(51) Int. Cl.

A61B 17/14(2006. 01)

A61B 17/15(2006. 01)

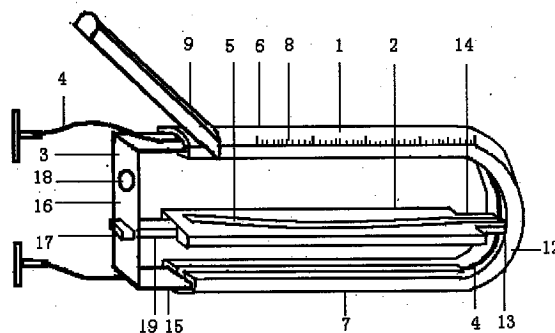
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

“V”字脸弧形定位截骨器

(57) 摘要

本实用新型提供一种“V”字脸弧形定位截骨器,包括有“U”形支撑杆,“U”形支撑杆底部的弧形定位截骨杆,“U”形支撑杆两臂的连接固定杆,隐藏在“U”形支撑杆两臂中的线锯,其特征在于:所述的弧形定位截骨杆中央开有弧状“U”形截面,所述的弧状“U”形截面引导线锯完成截骨。解决了口外切口不能弧形截骨,不能精确定位,疤痕大的弊端,在内窥镜直视下能微创、安全、精确、快捷的完成手术。



1. 一种“V”字脸弧形定位截骨器,包括有“U”形支撑杆(1),“U”形支撑杆(1)底部的弧形定位截骨杆(2),“U”形支撑杆(1)两臂的连接固定杆(3),隐藏在“U”形支撑杆(1)两臂中的线锯(4),其特征在于:所述的弧形定位截骨杆(2)中央开有弧状“U”形截面(5),所述的弧状“U”形截面(5)引导线锯(4)完成截骨。

2. 如权利要求1所述的“V”字脸弧形定位截骨器,其特征在于:所述的“U”形支撑杆(1)两臂分长臂(6)短臂(7)。

3. 如权利要求2所述的“V”字脸弧形定位截骨器,其特征在于:所述的“U”形支撑杆长臂(6)上设有长度标志(8),所述的长臂尾端呈外展状(9)。

4. 如权利要求1所述的“V”字脸弧形定位截骨器,其特征在于:所述的“U”形支撑杆(1)两臂截面如“C”形槽(10),所述的“C”形槽(10)内有滑块(11),所述的滑块内面可隐藏线锯(4)。

5. 如权利要求1所述的“V”字脸弧形定位截骨器,其特征在于:所述的“U”形支撑杆底部(12)开有窗孔(13)。

6. 如权利要求1所述的“V”字脸弧形定位截骨器,其特征在于:所述的弧形定位截骨杆弧状“U”形截面(5)上的两臂(14)可与“U”形支撑杆底部窗孔(13)套接。

7. 如权利要求1所述的“V”字脸弧形定位截骨器,其特征在于:所述的固定杆(3)两臂(15)可与“U”形支撑杆两臂(6、7)套接固定。

8. 如权利要求1所述的“V”字脸弧形定位截骨器,其特征在于:所述的固定杆(3)底部(16)上开有方孔(17)和圆孔(18),所述的方孔(17)与弧形定位截骨杆底部(19)套接,所述的圆孔(18)可供内窥镜通过。

“V”字脸弧形定位截骨器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械外科技术领域,尤其涉及面部改脸型用整形美容手术器械。

背景技术

[0002] 下颌角肥大在我国甚至东方民族中非常多见,以骨性为主,不符合东方人群主流审美观,东方女性崇尚瓜子脸暨“V”字脸,治疗下颌角肥大有口内或口外二种切骨方法,前者风险大,后者遗留皮肤瘢痕。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种具有微创且多功能的口外切口下颌角弧形定位截骨器。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案为:一种“V”字脸弧形定位截骨器,包括有“U”形支撑杆(1)、“U”形支撑杆(1)底部的弧形定位截骨杆(2)、“U”形支撑杆(1)两臂的连接固定杆(3),隐藏在“U”形支撑杆(1)两臂中的线锯(4),其特征在于:所述的弧形定位截骨杆(2)中央开有弧状“U”形截面(5),所述的弧状“U”形截面(5)引导线锯(4)完成截骨。

[0005] 所述的“V”字脸弧形定位截骨器,其特征在于:所述的“U”形支撑杆(1)两臂分长臂(6)短臂(7)。

[0006] 所述的“V”字脸弧形定位截骨器,其特征在于:所述的“U”形支撑杆长臂(6)上设有长度标志(8),所述的长臂尾端呈外展状(9)。

[0007] 所述的“V”字脸弧形定位截骨器,其特征在于:所述的“U”形支撑杆(1)两臂截面如“C”形槽(10),所述的“C”形槽(10)内有滑块(11),所述的滑块内面可隐藏线锯(4)。

[0008] 所述的“V”字脸弧形定位截骨器,其特征在于:所述的“U”形支撑杆底部(12)开有窗孔(13)。

[0009] 所述的“V”字脸弧形定位截骨器,其特征在于:所述的弧形定位截骨杆“U”形截面(5)上的两臂(14)可与“U”形支撑杆底部窗孔(13)套接。

[0010] 所述的“V”字脸弧形定位截骨器,其特征在于:所述的固定杆(3)两臂(15)可与“U”形支撑杆两臂(6、7)套接固定。

[0011] 所述的“V”字脸弧形定位截骨器,其特征在于:所述的固定杆(3)底部(16)上开有方孔(17)圆孔(18),所述的方孔(17)与弧形定位截骨杆底部(19)套接,所述的圆孔(18)可供内窥镜通过。

[0012] 在临床实施整形手术时,术前根据相关检查先计算出欲截除下颌角大小及底边弧线形状,手术采用耳后或耳下微创切口,在内窥镜直视下完成下颌角内外骨面分离,将“U”形支撑杆送入切口置于下颌角位置上,用“U”形支撑杆长臂和弧形定位截骨杆在骨面上精确标记弧形定位后,引导线锯或往复锯准确截骨。

[0013] 本实用新型优点：解决了口外切口不能弧形截骨，不能精确定位，疤痕大的弊端，能在内窥镜直视下微创、安全、精确、快捷的完成手术。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型“V”字脸弧形定位截骨器结构示意图；

[0015] 图 2 为本实用新型“V”字脸弧形定位截骨器两臂截面示意图。

具体实施方式

[0016] 参照附图 1、2。一种“V”字脸弧形定位截骨器，包括有“U”形支撑杆 (1)，“U”形支撑杆 (1) 底部的弧形定位截骨杆 (2)，“U”形支撑杆 (1) 两臂的连接固定杆 (3)，隐藏在“U”形支撑杆 (1) 两臂中的线锯 (4)。所述的弧形定位截骨杆 (2) 中央开有弧状“U”形截面 (5) 引导线锯 (4) 完成截骨。“U”形支撑杆 (1) 两臂分长臂 (6) 短臂 (7)，长臂 (6) 上设有长度标志 (8)，尾端 (9) 呈外展状。“U”形支撑杆 (1) 两臂截面如“C”形槽 (10)，“C”形槽 (10) 内有滑块 (11)，滑块内面可隐藏线锯 (4)。“U”形支撑杆底部 (12) 开有窗孔 (13)，弧形定位截骨杆“U”形截面 (5) 上的两臂 (14) 可与“U”形支撑杆底部窗孔 (13) 套接。固定杆 (3) 两臂 (15) 可与“U”形支撑杆两臂 (6、7) 套接固定，固定杆 (3) 底部 (16) 上开有方孔 (17) 和圆孔 (18)，方孔 (17) 与弧形定位截骨杆底部 (19) 套接，圆孔 (18) 可供内窥镜通过。

[0017] 在临床应用时，手持“U”形支撑杆长臂尾部，将“U”形支撑杆置入皮下已分离好的下颌角内外骨面位置上，用长臂分别量出欲截出下颌角“ Δ ”部分的下颌骨升支长度、底边长度、下颌角到底边的距离并标记，用弧形定位截骨杆在骨面上精确弧形定位后，引导线锯或往复锯准确截骨。

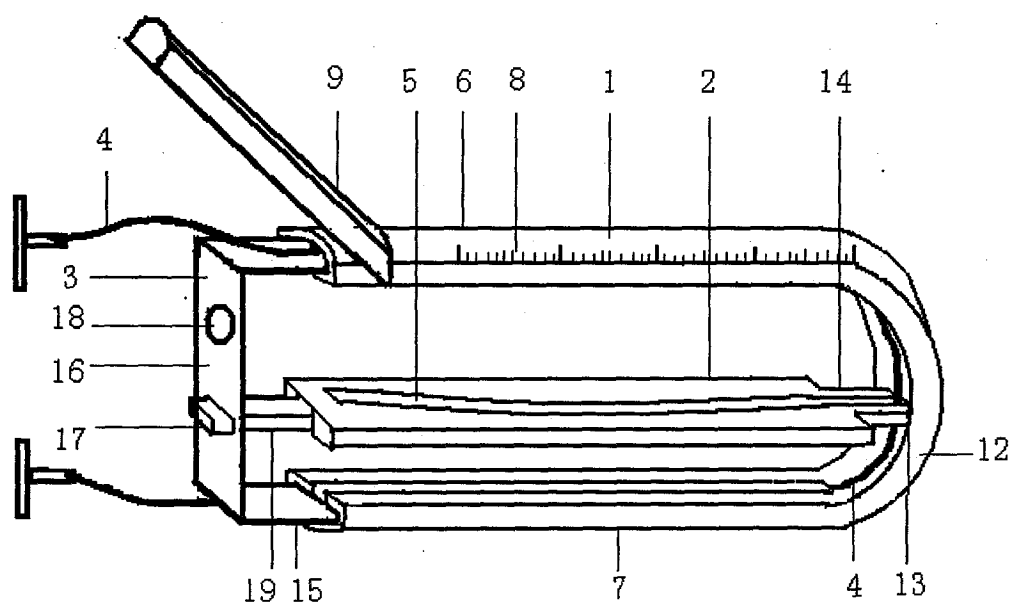


图 1

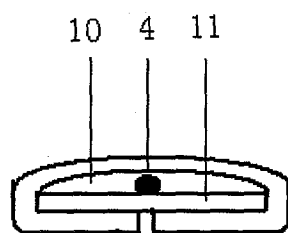


图 2

专利名称(译)	“V”字脸弧形定位截骨器		
公开(公告)号	CN202409038U	公开(公告)日	2012-09-05
申请号	CN201120443767.3	申请日	2011-11-10
[标]申请(专利权)人(译)	曹士华		
申请(专利权)人(译)	曹士华		
当前申请(专利权)人(译)	曹士华		
[标]发明人	曹士华		
发明人	曹士华		
IPC分类号	A61B17/14 A61B17/15		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种“V”字脸弧形定位截骨器，包括有“U”形支撑杆，“U”形支撑杆底部的弧形定位截骨杆，“U”形支撑杆两臂的连接固定杆，隐藏在“U”形支撑杆两臂中的线锯，其特征在于：所述的弧形定位截骨杆中央开有弧状“U”形截面，所述的弧状“U”形截面引导线锯完成截骨。解决了口外切口不能弧形截骨，不能精确定位，疤痕大的弊端，在内窥镜直视下能微创、安全、精确、快捷的完成手术。

