

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203207996 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 25

(21) 申请号 201320151215. 4

(22) 申请日 2013. 03. 29

(73) 专利权人 桐庐广硕医疗器械有限公司

地址 311501 浙江省杭州市桐庐县城南街道
大奇山路 488 号

(72) 发明人 沈瑜 陆军忠

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209

代理人 董力平

(51) Int. Cl.

A61B 1/24 (2006. 01)

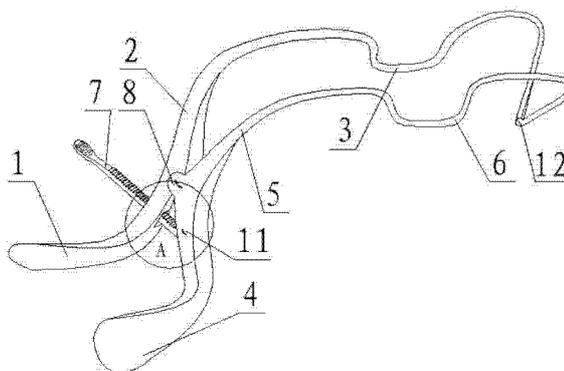
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

喉部口腔手术撑开装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种喉部口腔手术撑开装置,主要适用于人体喉部口腔手术。本实用新型包括左手柄、左撑开臂、左齿垫、右手柄、右撑开臂、右齿垫,其特征在于还包括齿板、卡齿和弹簧,所述的齿板套入左手柄后用螺钉与右手柄连接,卡齿开在左手柄内,卡齿与齿板互相匹配;弹簧一端用螺钉固定在右手柄上,另一端抵在齿板上。本实用新型的撑开臂呈弧形且幅度大,在手术中不会影响器械进入口腔操作;应用齿板和卡齿使撑开幅度固定,有效暴露口腔内视野,结构设计合理,手术应用效果好。



1. 一种喉部口腔手术撑开装置,包括左手柄、左撑开臂、左齿垫、右手柄、右撑开臂、右齿垫,其特征在于:还包括齿板、卡齿和弹簧,所述的齿板套入左手柄后用螺钉与右手柄连接,卡齿开在左手柄内,卡齿与齿板互相匹配;弹簧一端用螺钉固定在右手柄上,另一端抵在齿板上。

2. 根据权利要求1所述的喉部口腔手术撑开装置,其特征在于:所述的左撑开臂和右撑开臂长度大于人体嘴部宽度,左撑开臂和右撑开臂两端向下弯,弯曲方向与左齿垫和右齿垫的两端相反。

喉部口腔手术撑开装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种撑开装置,特别是一种喉部口腔手术撑开装置,它主要适用于人体喉部口腔手术,属于医疗器械领域。

背景技术

[0002] 在人体口腔和喉部手术中,需要撑开口腔和喉部,使口腔和喉部内视野清晰,方便手术病理检查和治疗。现有技术中,没有专用的口腔撑开器,只有专用的喉镜器械替代,器械结构复杂、应用繁琐。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的上述不足,而提供一种结构设计合理、手术应用效果好、方便安全的喉部口腔手术撑开装置。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是:该喉部口腔手术撑开装置包括左手柄、左撑开臂、左齿垫、右手柄、右撑开臂、右齿垫,其特征在于还包括齿板、卡齿和弹簧,所述的齿板套入左手柄后用螺钉与右手柄连接,卡齿开在左手柄内,卡齿与齿板互相匹配;弹簧一端用螺钉固定在右手柄上,另一端抵在齿板上。

[0005] 本实用新型所述的左撑开臂和右撑开臂长度大于人体嘴部宽度,左撑开臂和右撑开臂两端向下弯,弯曲方向与左齿垫和右齿垫的两端相反。

[0006] 本实用新型与现有技术相比,具有以下明显效果:撑开臂呈弧形且幅度大,在手术中不会影响器械进入口腔操作;应用齿板和卡齿使撑开幅度固定,有效暴露口腔内视野,结构设计合理,手术应用效果好。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意主视图。

[0008] 图2为图1中A部分的的结构剖视图。

具体实施方式

[0009] 参见图1-2,本实施例包括左手柄1、左撑开臂2、左齿垫3、右手柄4、右撑开臂5、右齿垫6,所述的左手柄1、左撑开臂2、左齿垫3为一体,右手柄4、右撑开臂5、右齿垫6为一体,左手柄1和右手柄4用螺栓8连接并可以转动,左撑开臂2和右撑开臂5的顶端用撑开臂螺栓12连接并可以转动,左齿垫3和右齿垫6设置在左撑开臂2和右撑开臂5的中部且两端向上弯呈弧形。

[0010] 在本实施例中,还包括齿板7、卡齿9和弹簧10,所述的齿板7套入左手柄1后用螺钉11与右手柄4连接并可以转动,卡齿9开在左手柄1内,卡齿9与齿板7互相匹配;弹簧10一端用螺钉11固定在右手柄4上,另一端抵在齿板7上。

[0011] 在本实施例中,所述的左撑开臂2和右撑开臂5长度大于人体嘴部宽度,左撑开臂

2 和右撑开臂 5 两端向下弯呈弧形,弯曲方向与左齿垫 3 和右齿垫 6 的两端相反。

[0012] 本实用新型的左齿垫 3 和右齿垫 6 卡入上下唇齿,撑开口腔并固定后,弧形的左撑开臂 2 和右撑开臂 5 撑开幅度大且在口腔外,不会影响器械进入口腔进行手术操作,方便手术的顺利进行。

[0013] 本实用新型使用时,左齿垫 3 和右齿垫 6 卡入上下唇齿,握紧左手柄 1 和右手柄 4,左撑开臂 2 和右撑开臂 5 撑开,在弹簧 10 的作用下,卡齿 9 卡入齿板 7,使左撑开臂 2 和右撑开臂 5 撑开固定,口腔撑开且撑开幅度可调整;按动齿板 7,卡齿 9 与齿板 7 脱开,左手柄 1 和右手柄 4 松开,左撑开臂 2 和右撑开臂 5 合拢;结构设计合理,手术应用灵活,方便手术的顺利进行。

[0014] 本实用新型的整体为金属材料制作,可以用消毒液冲洗消毒,也可以用高温消毒。

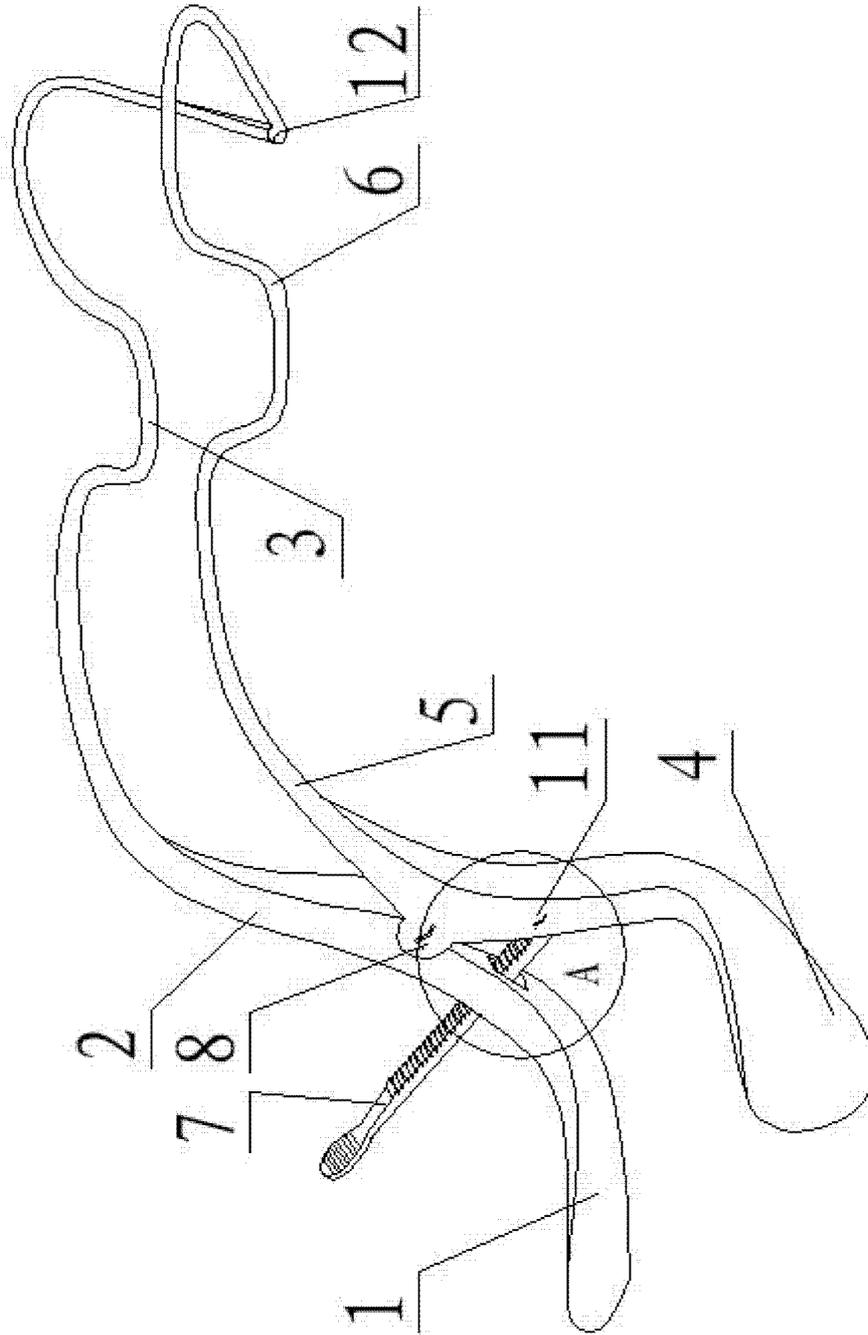


图 1

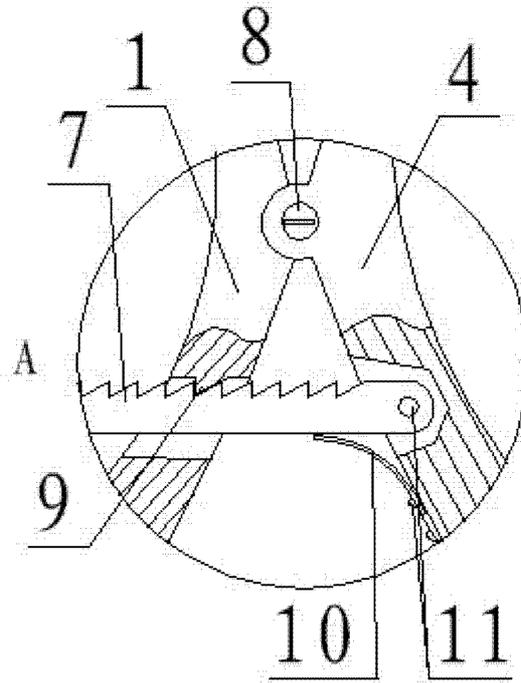


图 2