(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202070000 U
(45)授权公告日 2011.12.14

(21)申请号 201120140284.6

(22)申请日 2011.05.05

(73)专利权人 樊丽娜
地址 350001 福建省福州市南京军区福州总医院口腔科

(72)发明人 樊丽娜

(74)专利代理机构 福州市鼓楼区京华专利事务所（普通合伙） 35212
代理人 翁素华

(51)Int.Cl.
A61M 29/00(2006.01)

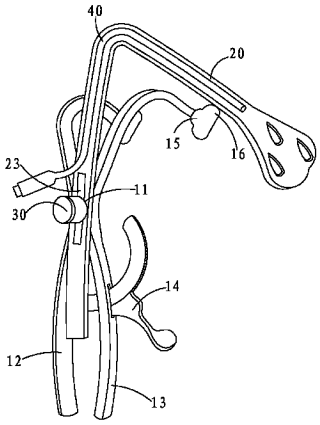
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种侧向压舌钳形开口器

(57)摘要

一种侧向压舌钳形开口器，包括由关节联接的一对开口器钳柄，该钳柄手持部装设有张口度限位装置；还包括一压舌板，该压舌板包括压舌部与臂部，所述压舌部呈弯折状，所述压舌板臂部通过一螺钉与所述开口器钳柄的关节部位相连接。所述压舌板的弯折状呈60°。本实用新型在原有的钳形开口器的基础之上进行了改造和创新，将传统的开口器、压舌板及吸唾管进行改良，使之合为一体，使医务人员在舌下腺摘除术、颌下腺导管结石取出术、口底肿瘤切除术等手术中能够清楚的观察口腔内手术视野。医务人员在手术中无需持续把持压舌板、吸唾管及开口器，即可完成术野的暴露。操作方便、节省人力。



CN 202070000 U

1. 一种侧向压舌钳形开口器，包括由关节联接的一对开口器钳柄，该钳柄手持部装设有张口度限位装置；其特征在于：还包括一压舌板，该压舌板包括压舌部与臂部，所述压舌部呈弯折状，所述压舌板臂部通过一螺钉与所述开口器钳柄的关节部位相连接。

2. 如权利要求 1 所述的一种侧向压舌钳形开口器，其特征在于：所述压舌板的弯折状角度呈 60° 。

3. 如权利要求 1 所述的一种侧向压舌钳形开口器，其特征在于：所述压舌板臂部具有一长形方孔，所述螺钉穿过该长形方孔与所述开口器钳柄的关节部位相连接。

4. 如权利要求 1 所述的一种侧向压舌钳形开口器，其特征在于：所述螺钉内衬有垫片。

5. 如权利要求 1 所述的一种侧向压舌钳形开口器，其特征在于：所述压舌部背面镶嵌有一吸唾管，该吸唾管的末端与吸引管相连接。

6. 如权利要求 1 所述的一种侧向压舌钳形开口器，其特征在于：所述压舌板的压舌部具有三个水滴形镂空部，在压舌部舌侧面具有横形条纹。

7. 如权利要求 1 所述的一种侧向压舌钳形开口器，其特征在于：所述开口器钳柄前端的内凹状牙托上装有牙托垫。

一种侧向压舌钳形开口器

【技术领域】

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，涉及口腔科器械，具体是指一种侧向压舌钳形开口器。

【背景技术】

[0002] 口腔科目前使用的开口器，主要有钳形开口器、Davis 开口器、框架式开口器、一次性开口器等，用来协助张口，显露口内手术区。临床上在口腔颌面外科手术中，例如舌下腺摘除术、口底肿瘤切除术、牙体制备、牙龈瘤切除、下颌骨骨折切开复位术等，需要显露双侧口底区、双侧下颌骨后牙区、舌侧牙龈、粘膜及骨组织。这种手术常常还需要配合使用压舌板及吸唾管。然而操作这种器械时，通常需要助手双手操作，从而增加了手术操作难度、时间及人力的投入。特别是在双侧口底区有时为了牵拉舌组织，而在舌尖处以大圆针及粗线缝合牵拉，人为的造成组织损伤。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种操作方便的侧向压舌钳形开口器。

[0004] 本实用新型采用以下技术方案解决上述技术问题：

[0005] 一种侧向压舌钳形开口器，包括由关节联接的一对开口器钳柄，该钳柄手持部装设有张口度限位装置；还包括一压舌板，该压舌板包括压舌部与臂部，所述压舌部呈弯折状，所述压舌板臂部通过一螺钉与所述开口器钳柄的关节部位相连接。所述压舌板的弯折状角度呈 60°。

[0006] 进一步地，所述压舌板臂部具有一长形方孔，所述螺钉穿过该长形孔与所述开口器钳柄的关节部位相连接。该长形方孔可方便调节压舌板的位置。

[0007] 进一步地，所述螺钉内衬有垫片。该垫片可增加摩擦力，防止压舌板滑动。

[0008] 进一步地，所述压舌部背面镶嵌有一吸唾管，该吸唾管的末端与吸引管相连接。在局麻手术中避免患者反复坐起吐唾液。

[0009] 进一步地，所述压舌板的压舌部具有三个的水滴形镂空部，在压舌部舌侧面具有横形条纹。该设计增加压舌板与舌体之间的摩擦力，以防止在压舌过程中舌体滑脱。

[0010] 进一步地，所述开口器钳柄前端的内凹状牙托上装有牙托垫。该牙托垫实现了牙托与患者牙齿的柔性贴合，减少了患者的不适，避免了牙体损伤。

[0011] 本实用新型的优点在于：在原有的钳形开口器的基础之上进行了改造和创新，将传统的开口器、压舌板及吸唾管进行改良，使之合为一体，使医务人员在手术中能够清楚的观察口腔内手术视野。医务人员在手术中无需持续把持压舌板、吸唾管及开口器，即可完成术野的暴露。操作方便、节省人力。

【附图说明】

[0012] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0013] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型中压舌板结构示意图。

[0015] 图 3 是本实用新型中压舌板的压舌部局部结构示意图。

【具体实施方式】

[0016] 如图 1 所示，一种侧向压舌钳形开口器，包括由关节 11 联接的一对开口器钳柄 12、13，该钳柄 12、13 手持部装设有张口度限位装置 14；还包括一压舌板 20，该压舌板 20 包括压舌部 21 与臂部 22。

[0017] 如图 2 所示，所述压舌部 21 呈弯折状，该弯折状角度呈 60° 。所述压舌板臂部 22 通过一螺钉 30 与所述开口器钳柄 12、13 的关节 11 部位相连接。所述压舌板臂部 22 具有一长形方孔 23，所述螺钉 30 穿过该长形方孔 23 与所述开口器钳柄 12、13 的关节 11 部位相连接。该长形方孔 23 可方便调节压舌板 20 的位置，即压舌距离。

[0018] 所述螺钉 30 内衬有垫片（图未示）。该垫片可增加摩擦力，防止压舌板 20 滑动。

[0019] 所述压舌板 20 背面镶嵌有一吸唾管 40，该吸唾管 40 的末端与与临床上常用的塑料吸引管（图未示））相连接。在局麻手术中避免患者反复坐起吐唾液。

[0020] 如图 3 所示，所述压舌板 20 的压舌部 21 具有三个水滴形镂空部 24，在压舌部 21 舌侧面具有横形条纹 25。该设计增加压舌板 20 与舌体之间的摩擦力，以防止在压舌过程中舌体滑脱。

[0021] 所述开口器钳柄 12、13 前端的内凹状牙托 15 上装有牙托垫 16。该牙托垫 16 可以是一次性硅胶保护套，该设计实现了牙托 15 与患者牙齿的柔性贴合，减少了患者的不适，避免了牙体的损伤。

[0022] 本实用新型侧向压舌开口器在口腔颌面外科手术中能够充分的显露双侧口底区、双侧下颌骨后牙区舌侧牙龈、粘膜及骨组织，适用于舌下腺摘除术、口底肿瘤切除术、牙体制备、牙龈瘤切除、下颌骨骨折切开复位术等。相比现有的单一开口器因为手术中还需配合使用压舌板及吸唾管，本实用新型在原有的钳形开口器的基础之上进行了改造和创新，将传统的开口器、压舌板及吸唾管进行改良，使之合为一体，使医务人员在手术中能够清楚的观察口腔内手术视野。节约了购买成本；操作方便、简单，从而降低手术操作难度、时间及医务人员的人力投入；在局麻手术中避免患者反复坐起吐唾液；针对不同年龄段的人群可更换相应的配件；一次性硅胶保护套可起到缓冲作用，保护患者的牙齿，避免器械的金属部分与牙齿直接接触，在牙体制备时可以防止损伤舌体。压舌板分成人与幼儿，也较常用的压舌板短。

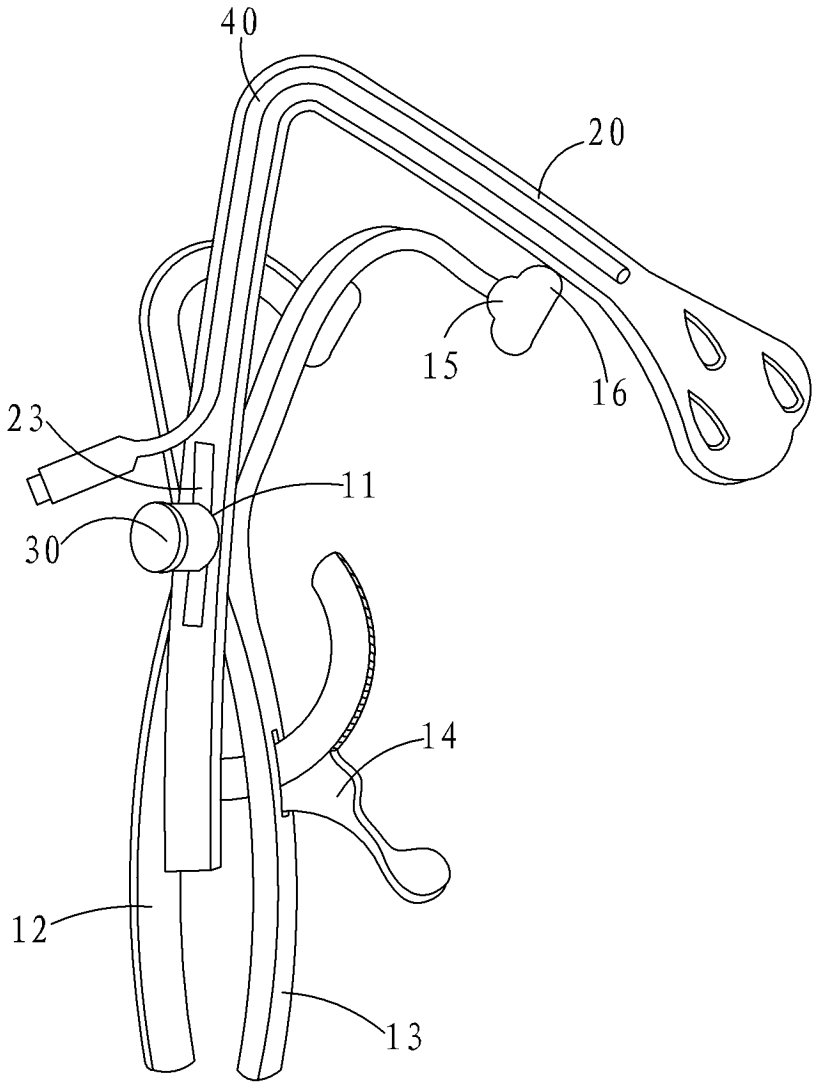


图 1

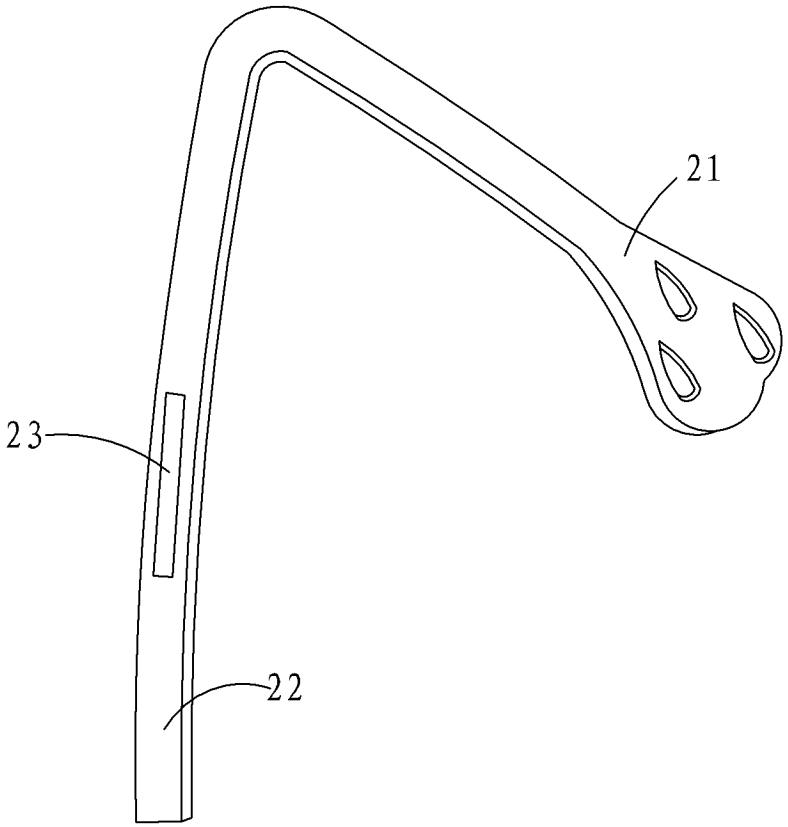


图 2

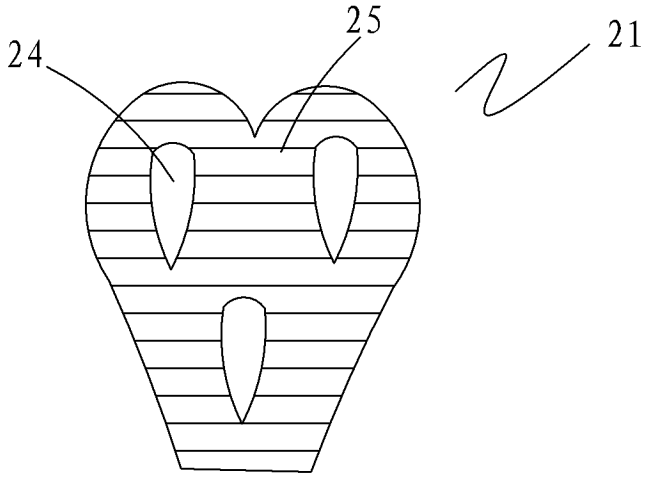


图 3