



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206414355 U

(45)授权公告日 2017.08.18

(21)申请号 201621100628.X

(22)申请日 2016.10.08

(73)专利权人 羊书勇

地址 610000 四川省成都市锦江区红星路1段1号

(72)发明人 羊书勇

(51)Int.Cl.

A61C 19/00(2006.01)

A61C 17/10(2006.01)

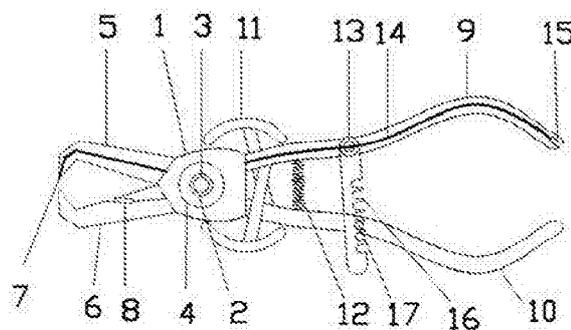
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型多功能口腔钳

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型多功能口腔钳，包括连接外壳，所述连接外壳上设置有固定轴，所述固定轴内设置有按钮开关，所述固定轴外侧设置有环形电池，所述固定轴前端设置有上钳嘴和下钳嘴，所述上钳嘴上设置有针孔，所述下钳嘴中部设置有LED灯，所述固定轴后端设置有上把手和下把手，所述上把手和下把手前端均设置有支撑架和弹簧，所述上把手中部设置有旋转铰链，内部设置有管道，尾端设置有注射口，所述旋转铰链上设置有定位标杆，所述下把手中部设置有固定柱。该新型多功能口腔钳使用方便，在钳嘴处设计有针孔，可以对口腔清洗或上药，有利于医生的操作，有支撑架设计，可以在使用时很方便的支撑口腔，并且可调节支撑大小程度，便于观察口腔内部。



1. 一种新型多功能口腔钳,包括连接外壳(1)、固定轴(2)、按钮开关(3)、环形电池(4)、上钳嘴(5)、下钳嘴(6)、针孔(7)、LED灯(8)、上把手(9)、下把手(10)、支撑架(11)、弹簧(12)、旋转铰链(13)、管道(14)、注射口(15)、定位标杆(16)和固定柱(17),其特征在于:所述连接外壳(1)上设置有固定轴(2),所述固定轴(2)内设置有按钮开关(3),所述固定轴(2)外侧设置有环形电池(4),所述固定轴(2)前端设置有上钳嘴(5)和下钳嘴(6),所述上钳嘴(5)上设置有针孔(7),所述下钳嘴(6)中部设置有LED灯(8),所述固定轴(2)后端设置有上把手(9)和下把手(10),所述上把手(9)和下把手(10)前端均设置有支撑架(11)和弹簧(12),所述上把手(9)中部设置有旋转铰链(13),内部设置有管道(14),尾端设置有注射口(15),所述旋转铰链(13)上设置有定位标杆(16),所述下把手(10)中部设置有固定柱(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型多功能口腔钳,其特征在于:所述环形电池(4)在连接外壳(1)内部。

3. 根据权利要求1所述的一种新型多功能口腔钳,其特征在于:所述按钮开关(3)和环形电池(4)与LED灯(8)通过导线连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型多功能口腔钳,其特征在于:所述注射口(15)大小与医用注射器口一致,且内衬有橡皮套。

一种新型多功能口腔钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器具领域,具体为一种新型多功能口腔钳。

背景技术

[0002] 口腔钳在牙科手术中是最常见的工具之一,在治疗或者手术当有时需要对口腔进行冲洗或者上药,由于口腔空间有限,因此牙科手术的用具需要小巧、方便使用,在手术过程中,病人的舌头会下意识的翘起,需要用到支撑口腔的器具,若不能很好的扩大口腔,这不仅影响医生的视线,甚至会影响医生的手术操作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型多功能口腔钳,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案一种新型多功能口腔钳,包括连接外壳、固定轴、按钮开关、环形电池、上钳嘴、下钳嘴、针孔、LED灯、上把手、下把手、支撑架、弹簧、旋转铰链、管道、注射口、定位标杆和固定柱,所述连接外壳上设置有固定轴,所述固定轴内设置有按钮开关,所述固定轴外侧设置有环形电池,所述固定轴前端设置有上钳嘴和下钳嘴,所述上钳嘴上设置有针孔,所述下钳嘴中部设置有LED灯,所述固定轴后端设置有上把手和下把手,所述上把手和下把手前端均设置有支撑架和弹簧,所述上把手中部设置有旋转铰链,内部设置有管道,尾端设置有注射口,所述旋转铰链上设置有定位标杆,所述下把手中部设置有固定柱。

[0005] 优选的,所述环形电池在连接外壳内部。

[0006] 优选的,所述按钮开关和环形电池与LED灯通过导线连接。

[0007] 优选的,所述注射口大小与医用注射器口一致,且内衬有橡皮套。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该新型多功能口腔钳结构简单,使用方便,在钳嘴处设计有针孔,可以对口腔清洗或上药,有利于医生的操作,有支撑架设计,可以在使用时很方便的支撑口腔,并且可调节支撑大小程度,便于观察口腔内部。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图中:1、连接外壳,2、固定轴,3、按钮开关,4、环形电池,5、上钳嘴,6、下钳嘴,7、针孔,8、LED灯,9、上把手,10、下把手,11、支撑架,12、弹簧,13、旋转铰链,14、管道,15、注射口,16、定位标杆,7、固定柱。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的

实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图1，本实用新型提供一种技术方案：一种新型多功能口腔钳，包括连接外壳1、固定轴2、按钮开关3、环形电池4、上钳嘴5、下钳嘴6、针孔7、LED灯8、上把手9、下把手10、支撑架11、弹簧12、旋转铰链13、管道14、注射口15、定位标杆16和固定柱17，所述连接外壳1上设置有固定轴2，所述固定轴2内设置有按钮开关3，所述固定轴2外侧设置有环形电池4，所述环形电池4在连接外壳1内部，所述固定轴2前端设置有上钳嘴5和下钳嘴6，可以对口腔清洗或上药，有利于医生的操作，所述上钳嘴5上设置有针孔7，所述下钳嘴6中部设置有LED灯8，所述按钮开关3和环形电池4与LED灯8通过导线连接，所述固定轴2后端设置有上把手9和下把手10，所述上把手9和下把手10前端均设置有支撑架11和弹簧12，可以在使用时很方便的支撑口腔，所述上把手9中部设置有旋转铰链13，内部设置有管道14，尾端设置有注射口15，所述注射口15大小与医用注射器口一致，且内衬有橡皮套，可以和注射器相连接，所述旋转铰链13上设置有定位标杆16，可用定位标杆16调节支撑大小程度，便于观察口腔内部，所述下把手10中部设置有固定柱17，用来固定定位标杆16。

[0013] 工作原理：该口腔钳在上钳嘴处5设计有针孔7，在上支撑架11尾端设置有注射口15，可以和注射器相连接，可以对口腔清洗或上药，有利于医生的操作，上把手9和下把手10上有支撑架11设计，可以在使用时很方便的支撑口腔，并且可用定位标杆16调节支撑大小程度，便于观察口腔内部，弹簧12连接在上把手9和下把手10之间，用来回位把手。

[0014] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

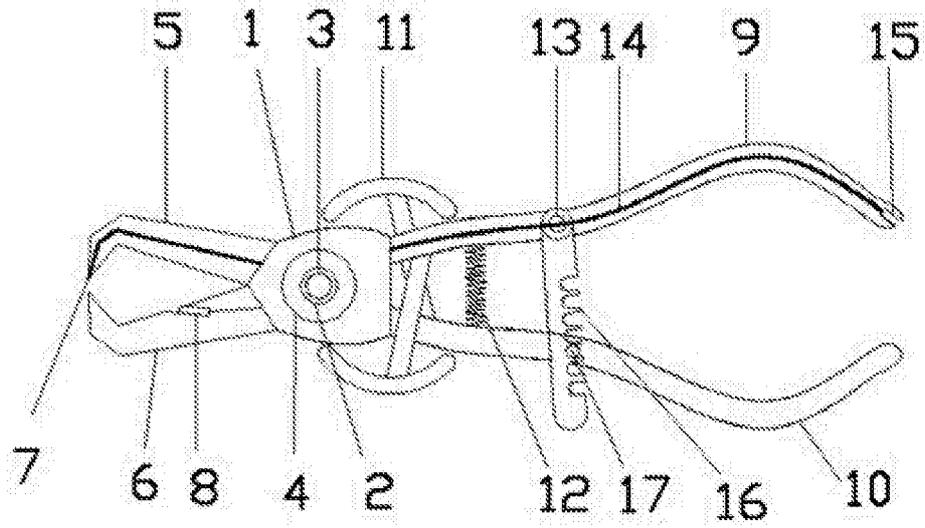


图1