



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107536597 A

(43)申请公布日 2018.01.05

(21)申请号 201710527668.5

(22)申请日 2017.07.01

(71)申请人 郁雯雯

地址 225321 江苏省泰州市高港区口岸镇
朱营村63号

(72)发明人 郁雯雯

(51)Int. Cl.

A61B 1/24(2006.01)

A61B 1/06(2006.01)

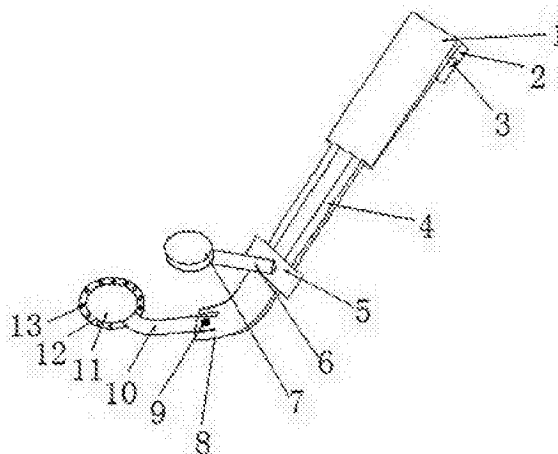
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种高精度适用性的口腔内窥镜

(57)摘要

本发明公开了一种高精度适用性的口腔内窥镜,包括手柄、蓄电池、控制开关、伸缩手柄、调节板、连接杆、放大镜、安装头、固定螺栓、旋转杆、镜片、安装座和照射灯,所述手柄的下端固定有蓄电池;所述蓄电池的侧面设置有控制开关;所述手柄的末端设置有伸缩手柄;所述伸缩手柄上设置有调节板;所述调节板上固定有连接杆;所述连接杆的末端固定有放大镜;所述伸缩手柄的末端设置有安装头;所述安装头上设置有固定螺栓;所述安装头的末端设置有旋转杆;所述旋转杆的末端设置有安装座;所述安装座的内侧固定有镜片;所述安装座的表面设置有照射灯。该发明的有益效果是精准度高和适用性好。



1. 一种高精度适用性的口腔内窥镜,包括手柄(1)、蓄电池(2)、控制开关(3)、伸缩手柄(4)、调节板(5)、连接杆(6)、放大镜(7)、安装头(8)、固定螺栓(9)、旋转杆(10)、镜片(11)、安装座(12)和照射灯(13),其特征在于:所述手柄(1)的下端固定有蓄电池(2);所述蓄电池(2)的侧面设置有控制开关(3);所述手柄(1)的末端设置有伸缩手柄(4);所述伸缩手柄(4)上设置有调节板(5);所述调节板(5)上固定有连接杆(6);所述连接杆(6)的末端固定有放大镜(7);所述伸缩手柄(4)的末端设置有安装头(8);所述安装头(8)上设置有固定螺栓(9);所述安装头(8)的末端设置有旋转杆(10);所述旋转杆(10)的末端设置有安装座(12);所述安装座(12)的内侧固定有镜片(11);所述安装座(12)的表面设置有照射灯(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种高精度适用性的口腔内窥镜,其特征在于:所述伸缩手柄(4)设置有滑槽。

3. 根据权利要求1所述的一种高精度适用性的口腔内窥镜,其特征在于:所述放大镜(7)与镜片(11)视线角度相适应。

一种高精度适用性的口腔内窥镜

技术领域

[0001] 本发明属于医疗器具技术领域,具体涉及一种高精度适用性的口腔内窥镜。

背景技术

[0002] 口腔内窥镜的出现,为口腔方面的检查和治疗带来了新的模式,当患者的病变景象展示在患者面前时,无需更多的描述或专业知识。患者也能理解治疗的迫切性。口腔是人体中很重要的结构,随着医疗设备的不断更新,口腔内窥镜在各大医院和门诊中应用也越来越广。随着科技的快速发展,市场上已经出现了各式各样的口腔内窥镜。

[0003] 然而,目前的口腔内窥镜只能够粗略地了解患者的口腔病情且因无法更换镜片而导致其适用性较差。

[0004] 因此,发明一种高精度适用性的口腔内窥镜显得非常必要。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种高精度适用性的口腔内窥镜,以解决上述背景技术中提出目前的口腔内窥镜只能够粗略地了解患者的口腔病情且因无法更换镜片而导致其适用性较差的问题。

[0006] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种高精度适用性的口腔内窥镜,包括手柄、蓄电池、控制开关、伸缩手柄、调节板、连接杆、放大镜、安装头、固定螺栓、旋转杆、镜片、安装座和照射灯,所述手柄的下端固定有蓄电池;所述蓄电池的侧面设置有控制开关;所述手柄的末端设置有伸缩手柄;所述伸缩手柄上设置有调节板;所述调节板上固定有连接杆;所述连接杆的末端固定有放大镜;所述伸缩手柄的末端设置有安装头;所述安装头上设置有固定螺栓;所述安装头的末端设置有旋转杆;所述旋转杆的末端设置有安装座;所述安装座的内侧固定有镜片;所述安装座的表面设置有照射灯。

[0007] 优选的,所述伸缩手柄设置有滑槽。

[0008] 优选的,所述放大镜与镜片视线角度相适应。

[0009] 本发明的技术效果和优点:该带有放大镜的口腔内窥镜,通过设置与镜片视线角度相适应的放大镜,使得义务人员在使用该口腔内窥镜的时候能够通过改变调节板的位置来清楚地看清口腔内的环境,从而提高该口腔内窥镜的精准度;通过设置安装头和固定螺栓,使得该口腔内窥镜更换镜片灯方便快捷,适用性更好。

附图说明

[0010] 图1为本发明的结构示意图。

[0011] 图中:1-手柄;2-蓄电池;3-控制开关;4-伸缩手柄;5-调节板;6-连接杆;7-放大镜;8-安装头;9-固定螺栓;10-旋转杆;11-镜片;12-安装座;13-照射灯。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0013] 本发明提供了如图1所示的一种高精度适用性的口腔内窥镜,包括手柄1、蓄电池2、控制开关3、伸缩手柄4、调节板5、连接杆6、放大镜7、安装头8、固定螺栓9、旋转杆10、镜片11、安装座12和照射灯13,所述手柄1的下端固定有蓄电池2;所述蓄电池2的侧面设置有控制开关3;所述手柄1的末端设置有伸缩手柄4;所述伸缩手柄4上设置有调节板5;所述调节板5上固定有连接杆6;所述连接杆6的末端固定有放大镜7;所述伸缩手柄4的末端设置有安装头8;所述安装头8上设置有固定螺栓9;所述安装头8的末端设置有旋转杆10;所述旋转杆10的末端设置有安装座12;所述安装座12的内侧固定有镜片11;所述安装座12的表面设置有照射灯13。

[0014] 进一步的,所述伸缩手柄4设置有滑槽。

[0015] 进一步的,所述放大镜7与镜片11视线角度相适应。

[0016] 工作原理:该带有放大镜的口腔内窥镜,通过设置与镜片11视线角度相适应的放大镜7,使得义务人员在使用该口腔内窥镜的时候能够通过改变调节板5的位置来清楚地看清口腔内的环境,从而提高该口腔内窥镜的精准度;通过设置安装头8和固定螺栓9,使得该口腔内窥镜更换镜片11灯方便快捷,适用性更好。

[0017] 利用本发明所述技术方案,或本领域的技术人员在本发明技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术效果的,均是落入本发明的保护范围。

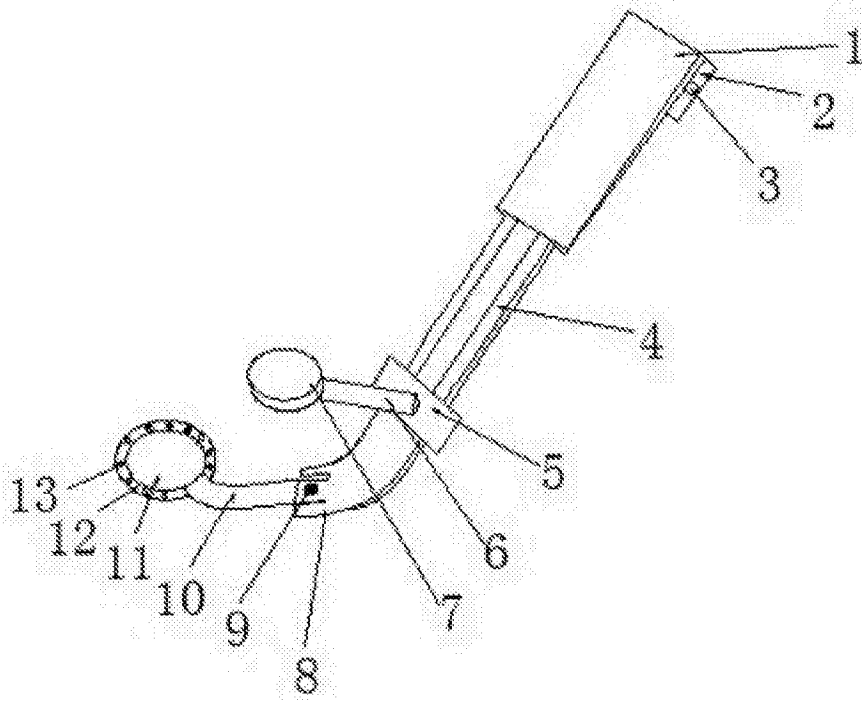


图1

专利名称(译)	一种高精度适用性的口腔内窥镜		
公开(公告)号	CN107536597A	公开(公告)日	2018-01-05
申请号	CN2017110527668.5	申请日	2017-07-01
[标]发明人	郁雯雯		
发明人	郁雯雯		
IPC分类号	A61B1/24 A61B1/06		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种高精度适用性的口腔内窥镜，包括手柄、蓄电池、控制开关、伸缩手柄、调节板、连接杆、放大镜、安装头、固定螺栓、旋转杆、镜片、安装座和照射灯，所述手柄的下端固定有蓄电池；所述蓄电池的侧面设置有控制开关；所述手柄的末端设置有伸缩手柄；所述伸缩手柄上设置有调节板；所述调节板上固定有连接杆；所述连接杆的末端固定有放大镜；所述伸缩手柄的末端设置有安装头；所述安装头上设置有固定螺栓；所述安装头的末端设置有旋转杆；所述旋转杆的末端设置有安装座；所述安装座的内侧固定有镜片；所述安装座的表面设置有照射灯。该发明的有益效果是精准度高和适用性好。

