



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204765545 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520428715. 7

(22) 申请日 2015. 06. 19

(73) 专利权人 王强

地址 225599 江苏省泰州市姜堰镇义庄巷 1  
号楼 405 室

(72) 发明人 王强

(51) Int. Cl.

A61B 1/24(2006. 01)

A61B 1/06(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

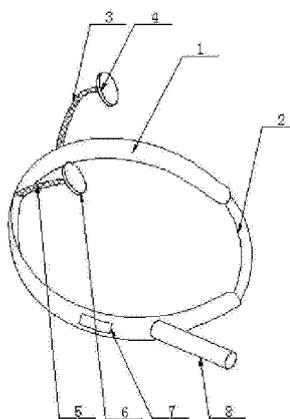
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

牙医窥视镜

### (57) 摘要

牙医窥视镜,它涉及医疗器械技术领域,它包含头箍、松紧带、第一万向伸缩杆、放大镜、第二万向伸缩杆、照明灯、充电电池、置物筒,所述头箍的两端通过松紧带 2 连接,头箍 1 的中部连接有第二万向伸缩杆,第二万向伸缩杆上连接有照明灯,第二万向伸缩杆的一侧设置有第一万向伸缩杆,第一万向伸缩杆上连接有放大镜,第二万向伸缩杆的另一侧设置有置物筒,头箍的内部设置有充电电池;所述头箍采用透气硅胶材质制成。本实用新型可根据不同医护人员需要自行调整,实用性强,操作、使用比较方便,本实用新型具有结构简单、设置合理、制作成本低等优点。



1. 牙医窥视镜,其特征在于:它包含头箍(1)、松紧带(2)、第一万向伸缩杆(3)、放大镜(4)、第二万向伸缩杆(5)、照明灯(6)、充电电池(7)、置物筒(8),所述头箍(1)的两端通过松紧带(2)连接,头箍(1)的中部连接有第二万向伸缩杆(5),第二万向伸缩杆(5)上连接有照明灯(6),第二万向伸缩杆(5)的一侧设置有第一万向伸缩杆(3),第一万向伸缩杆(3)上连接有放大镜(4),第二万向伸缩杆(5)的另一侧设置有置物筒(8),头箍(1)的内部设置有充电电池(7)。

2. 根据权利要求1所述的牙医窥视镜,其特征在于所述头箍(1)采用透气硅胶材质制成。

## 牙医窥视镜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体涉及牙医窥视镜。

### 背景技术

[0002] 牙医在临床工作中需要观察病人口腔内的情况，目前主要的采光设备为牙科综合治疗仪上附带的无影灯，但往往不能提供充足的光源，不能完全满足口腔科临床工作的需要；观察口腔细微病变时凭肉眼往往很难准确判断，需要使用相应必要的放大设备，经常有手忙脚乱的感觉；另外，口腔临床过程中，病人口腔分泌液飞沫容易溅入医护人员眼睛，通过组织粘膜侵入，造成对医护人员的感染。

[0003] 现有技术的牙医窥视镜的放大镜、照明灯不能根据需要调整任一方向的角度，没有方便放置经常使用的医疗器具措施，使用不方便，实用性不强，不能适应任何医护人员根据需要使用时。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足，提供一种结构简单、设计合理、使用方便的牙医窥视镜。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：它包含头箍、松紧带、第一万向伸缩杆、放大镜、第二万向伸缩杆、照明灯、充电电池、置物筒，所述头箍的两端通过松紧带 2 连接，头箍 1 的中部连接有第二万向伸缩杆，第二万向伸缩杆上连接有照明灯，第二万向伸缩杆的一侧设置有第一万向伸缩杆，第一万向伸缩杆上连接有放大镜，第二万向伸缩杆的另一侧设置有置物筒，头箍的内部设置有充电电池；所述头箍采用透气硅胶材质制成。

[0006] 本实用新型操作时，放大镜可通过第一万向伸缩杆调节至医生眼部视线区域，照明灯可通过第二万向伸缩杆调节角度，照明灯的照明来源于充电电池，置物筒方便医生操作，将经常需要使用的器具插入置物筒，头箍采用透气硅胶材质为医生提供舒适感。

[0007] 采用上述结构后，本实用新型产生的有益效果为：本实用新型所述的牙医窥视镜，可根据不同医护人员的需要自行调整，实用性强，操作、使用比较方便，本实用新型具有结构简单、设置合理、制作成本低等优点。

### 附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型结构图。

[0009] 附图标记说明：

[0010] 1、头箍；2、松紧带；3、第一万向伸缩杆；4、放大镜；5、第二万向伸

[0011] 缩杆；6、照明灯；7、充电电池；8、置物筒。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0013] 参看如图 1 所示,本具体实施方式采用如下技术方案:它包含头箍 1、松紧带 2、第一万向伸缩杆 3、放大镜 4、第二万向伸缩杆 5、照明灯 6、充电电池 7、置物筒 8,所述头箍 1 的两端通过松紧带 2 连接,头箍 1 的中部连接有第二万向伸缩杆 5,第二万向伸缩杆 5 上连接有照明灯 6,第二万向伸缩杆 5 的一侧设置有第一万向伸缩杆 3,第一万向伸缩杆 3 上连接有放大镜 4,第二万向伸缩杆 5 的另一侧设置有置物筒 8,头箍 1 的内部设置有充电电池 7;所述头箍 1 采用透气硅胶材质制成。

[0014] 本具体实施方式操作时,放大镜 4 可通过第一万向伸缩杆 3 调节至医生眼部视线区域,照明灯 6 可通过第二万向伸缩杆 5 调节角度,照明灯 6 的照明来源于充电电池 7,置物筒 8 方便医生操作,将经常需要使用的器具插入置物筒 8,头箍 1 采用透气硅胶材质为医生提供舒适感。

[0015] 采用上述结构后,本具体实施方式产生的有益效果为:本具体实施方式所述的牙医窥视镜,可根据不同医护人员的需要自行调整,实用性强,操作、使用比较方便,本具体实施方式具有结构简单、设置合理、制作成本低等优点。

[0016] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

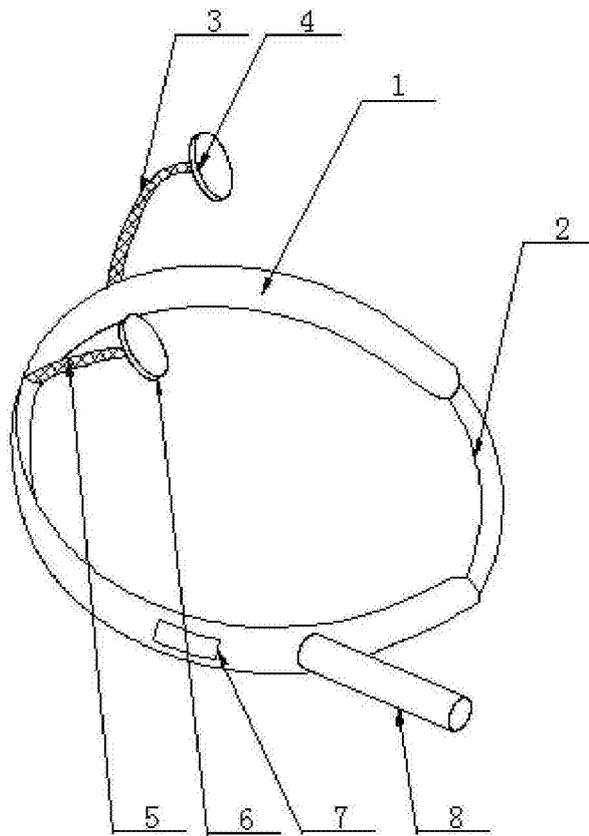


图 1