



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203935165 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 12

(21) 申请号 201420289652. 7

(22) 申请日 2014. 06. 03

(73) 专利权人 陈骏

地址 322103 浙江省金华市东阳市广福东街
1 号

(72) 发明人 陈骏

(51) Int. Cl.

A61B 1/253 (2006. 01)

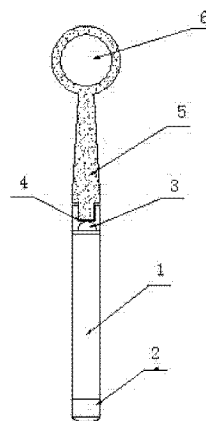
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型的口腔医疗清洁内窥镜

(57) 摘要

一种新型的口腔医疗清洁内窥镜,它涉及口腔医疗器械技术领域。供电手柄(1)的底部旋接有控制按钮(2),供电手柄(1)的内部设置有LED照明灯(3),供电手柄(1)的顶端设置有内凹式卡槽(4),内凹式卡槽(4)的底部与LED照明灯(3)连通,所述内凹式卡槽(4)内部卡接有导光镜框(5),导光镜框(5)的上端镶嵌有双面防雾镜片(6)。它结构简单,采用内置隐藏式LED灯配合导光玻璃件,能够将内置光源引导到镜片外围,达到口腔照明的效果。



1. 一种新型的口腔医疗清洁内窥镜,其特征在于它包含供电手柄(1)、控制按钮(2)、LED 照明灯(3)、内凹式卡槽(4)、导光镜框(5)、双面防雾镜片(6),所述的供电手柄(1)的底部旋接有控制按钮(2),供电手柄(1)的内部设置有 LED 照明灯(3),供电手柄(1)的顶端设置有内凹式卡槽(4),内凹式卡槽(4)的底部与 LED 照明灯(3)连通,所述内凹式卡槽(4)内部卡接有导光镜框(5),导光镜框(5)的上端镶嵌有双面防雾镜片(6)。

一种新型的口腔医疗清洁内窥镜

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及口腔医疗器械技术领域，具体涉及一种新型的口腔医疗清洁内窥镜。

[0003] 背景技术：

[0004] 口腔是人体中很重要的结构，随着医疗设备的不断更新，口腔镜在各大医院和门诊中应用也越来越广。通过口腔镜口腔医师能更好地发现软硬组织上发生的病变。并能让患者直观地、全面地了解自己口腔牙齿表面的污渍、菌斑、牙结石以及牙龈炎等这些平时自己无法看到的牙病和牙齿缺陷。

[0005] 现有技术的口腔镜或是不带有照明装置，医生在为病人进行检查时，还需要外置光源，并配合反射镜反光，操作很不方便；或是自带照明设备，但仅仅是简单的在口腔镜手柄上装配光源，光利用率不高而且使用时医生及病人感觉不够舒适。将商业化的 LED 器件放置在传统的牙镜中，这样由于 LED 器件有一定的体积，且为使 LED 发出的光能进入口腔，LED 器件被迫放置在牙镜柄的外边，这样形成外凸，使用时患者感觉不好。

[0006] 实用新型内容：

[0007] 本实用新型的目的是提供一种新型的口腔医疗清洁内窥镜，它结构简单，采用内置隐藏式 LED 灯配合导光玻璃件，能够将内置光源引导到镜片外围，达到口腔照明的效果。

[0008] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包含供电手柄、控制按钮、LED 照明灯、内凹式卡槽、导光镜框、双面防雾镜片，所述的供电手柄的底部旋接有控制按钮，供电手柄的内部设置有 LED 照明灯，供电手柄的顶端设置有内凹式卡槽，内凹式卡槽的底部与 LED 照明灯连通，所述内凹式卡槽内部卡接有导光镜框，导光镜框的上端镶嵌有双面防雾镜片。

[0009] 本实用新型工作原理：导光镜采用导光性能较好的玻璃纤维材料制成，安装在手柄前端能够很好地将 LED 光源牵引至镜片周围，达到照明的效果。

[0010] 本实用新型具有以下有益效果：它结构简单，采用内置隐藏式 LED 灯配合导光玻璃件，能够将内置光源引导到镜片外围，达到口腔照明的效果。

[0011] 附图说明：

[0012] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0013] 具体实施方式：

[0014] 参看图 1，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含供电手柄 1、控制按钮 2、LED 照明灯 3、内凹式卡槽 4、导光镜框 5、双面防雾镜片 6，所述的供电手柄 1 的底部旋接有控制按钮 2，供电手柄 1 的内部设置有 LED 照明灯 3，供电手柄 1 的顶端设置有内凹式卡槽 4，内凹式卡槽 4 的底部与 LED 照明灯 3 连通，所述内凹式卡槽 4 内部卡接有导光镜框 5，导光镜框 5 的上端镶嵌有双面防雾镜片 6。

[0015] 本具体实施方式工作原理：导光镜采用导光性能较好的玻璃纤维材料制成，安装在手柄前端能够很好地将 LED 光源牵引至镜片周围，达到照明的效果。

[0016] 本具体实施方式具有以下有益效果：它结构简单，采用内置隐藏式 LED 灯配合导

光玻璃件,能够将内置光源引导到镜片外围,达到口腔照明的效果。

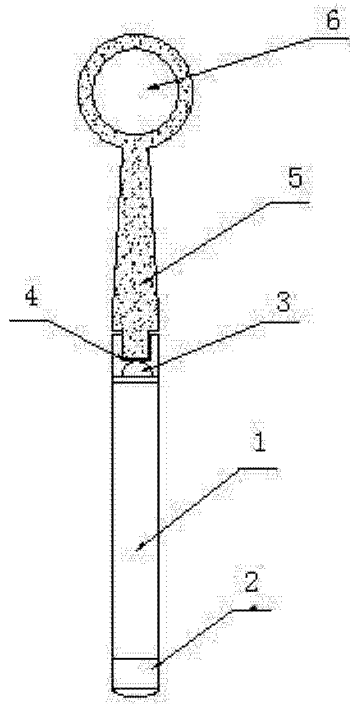


图 1

专利名称(译)	一种新型的口腔医疗清洁内窥镜		
公开(公告)号	CN203935165U	公开(公告)日	2014-11-12
申请号	CN201420289652.7	申请日	2014-06-03
[标]申请(专利权)人(译)	陈骏		
申请(专利权)人(译)	陈骏		
当前申请(专利权)人(译)	陈骏		
[标]发明人	陈骏		
发明人	陈骏		
IPC分类号	A61B1/253		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种新型的口腔医疗清洁内窥镜，它涉及口腔医疗器械技术领域。供电手柄(1)的底部旋接有控制按钮(2)，供电手柄(1)的内部设置有LED照明灯(3)，供电手柄(1)的顶端设置有内凹式卡槽(4)，内凹式卡槽(4)的底部与LED照明灯(3)连通，所述内凹式卡槽(4)内部卡接有导光镜框(5)，导光镜框(5)的上端镶嵌有双面防雾镜片(6)。它结构简单，采用内置隐藏式LED灯配合导光玻璃件，能够将内置光源引导到镜片外围，达到口腔照明的效果。

