

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201958856 U

(45) 授权公告日 2011.09.07

(21) 申请号 201120033432.4

(22) 申请日 2011.01.25

(73) 专利权人 陈超

地址 150500 黑龙江省哈尔滨市呼兰区呼兰
镇建国街 160 号呼兰第一人民医院

(72) 发明人 陈超

(51) Int. Cl.

A61B 1/247(2006.01)

A61B 1/06(2006.01)

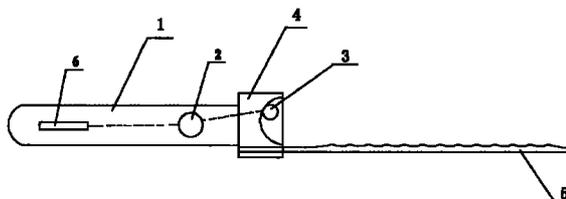
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

自带光源口腔检查装置

(57) 摘要

自带光源口腔检查装置,包括手柄、开关、电源、LED 光源和反光压舌板,反光压舌板插入在手柄前端,LED 光源安装在手柄前端的反光罩内,反光压舌板的表面设置有突起部分,反光压舌板横截面为圆弧形,手柄尾部设置有开关,电源安装在手柄内,电源通过开关与 LED 光源电信号连接。本实用新型具有操作简便、减轻患者痛苦和便于医生检查的优点。



1. 自带光源口腔检查装置,包括手柄、开关、电源、LED 光源和反光压舌板,其特征在于:反光压舌板插入在手柄前端,LED 光源安装在手柄前端的反光罩内,反光压舌板的表面设置有突起部分,反光压舌板横截面为圆弧形,手柄尾部设置有开关,电源安装在手柄内,电源通过开关与 LED 光源电信号连接。

自带光源口腔检查装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体涉及一种医学用自带光源口腔检查装置。

背景技术

[0002] 口腔科患者的检查包括颌面部和口腔两部分,常用的检查方法有视、触、叩、探等方法。要按一定顺序全面检查,要求动作轻巧,避免增加患者痛苦。医生在对病人口腔进行检查时,多采用压舌板和手电筒配合使用,采用压舌板将病人的舌压住,而采用手电筒的光照对病人的口腔内进行检查。采用这样的方式对口腔患者进行检查,病人也需要频繁的配合医生的操作而不停的摆动头部,以使手电筒的光照能够符合医生的要求照射进口腔内,以便于医生的检查,并且医生操作也非常的不方便,妨碍了对病人口腔内部的检查。为了解决这种现象,人们采用了带有压舌板的手电筒来对口腔患者进行口腔检查,但是,在使用时,由于压舌板的存在,手电筒在口腔内的照射范围仍不能够很好的满足检查时的需要,需要不停的调整手电筒的角度才能实现对患者的整个口腔的检查,这在一定程度上影响了对口腔疾病的检查。

发明内容

[0003] 本实用新型公开一种自带光源口腔检查装置,方便了医生对患者的口腔检查。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型所采用的方案是:包括手柄、开关、电源、LED 光源和反光压舌板,反光压舌板插入在手柄前端,LED 光源安装在手柄前端的反光罩内,反光压舌板的表面设置有突起部分,反光压舌板横截面为圆弧形,手柄尾部设置有开关,电源安装在手柄内,电源通过开关与 LED 光源电信号连接。

[0005] 本实用新型具有操作简便、减轻患者痛苦和便于医生检查的优点。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型结构图;其中 1、手柄,2、开关,3、LED 光源,4、反光罩,5、反光压舌板、6、电源。

具体实施方式

[0007] 根据说明书附图进一步说明:

[0008] 如图 1 所示,自带光源口腔检查装置,包括手柄、开关、电源、LED 光源和反光压舌板,反光压舌板插入在手柄前端,LED 光源安装在手柄前端的反光罩内,反光压舌板的表面设置有突起部分,反光压舌板横截面为圆弧形,手柄尾部设置有开关,电源安装在手柄内,电源通过开关与 LED 光源电信号连接。在使用口腔检查装置时,将反光压舌板插入并固定在手柄上以使用,而检查完毕之后,可将压舌板抽出,以对其进行消毒,保证下一次的清洁卫生,避免了病人之间的交叉感染。并且可以将反光压舌板设计成上表面的横截面呈弧形,这样,可以增大 LED 光源在患者口腔内的反射面积,以尽可能的使患者的整个口腔

内部均处于光照范围内,以方便对口腔的检查。并且,反光压舌板的下表面也可以采用横截面呈弧形的形状,与人的舌部的形状相应,方便对患者舌头的压伏,减轻了使用本口腔检查器检查时患者的不适。

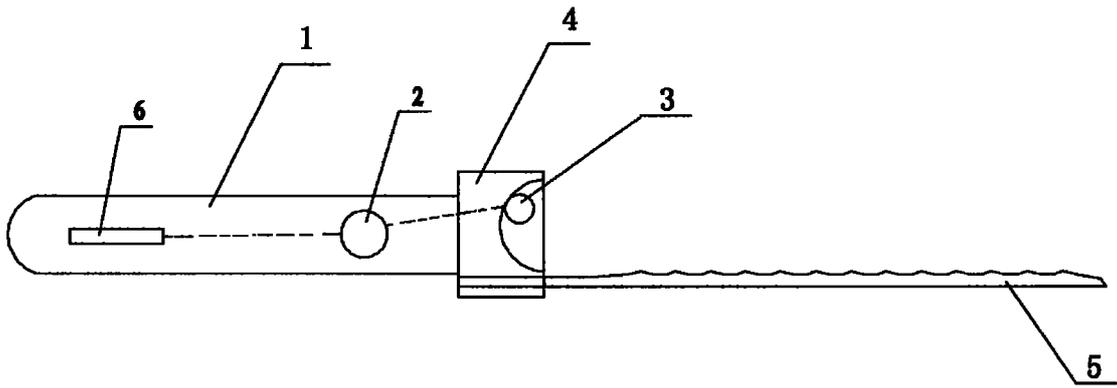


图 1