



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204336871 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 20

(21) 申请号 201420812723. 7

(22) 申请日 2014. 12. 19

(73) 专利权人 王玉兰

地址 276800 山东省日照市东港区黄海一路
102 号日照国际旅行卫生保健中心

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

A61B 1/24(2006. 01)

A61B 1/06(2006. 01)

A61B 1/04(2006. 01)

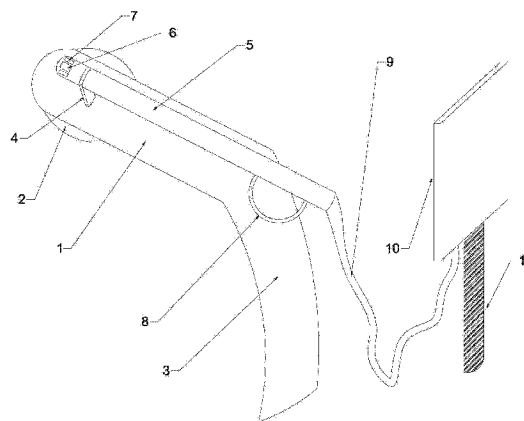
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型可视化口腔检查器

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是一种新型可视化口腔检查器,包括压舌板、橡胶管、电子内窥镜头、LED 灯、显示装置,所述压舌板尾部设有压舌手柄,压舌板上设有固定支架,固定支架上设有橡胶管、橡胶管前端内部设有电子内窥镜头和 LED 灯,橡胶管另一端与导线相连,导线另一端连接显示装置。本实用新型结构设计合理,使用方便,设有显示装置,可以直观的对口腔及咽喉等需检查部位进行清晰的影像显示,降低了医生的检查操作难度,大大提高了医生的检查工作效率。



1. 一种新型可视化口腔检查器,包括压舌板、橡胶管、电子内窥镜头、LED 灯、显示装置,其特征在于:所述压舌板尾部设有压舌手柄,压舌板上设有固定支架,固定支架上设有橡胶管、橡胶管前端内部设有电子内窥镜头和 LED 灯,橡胶管另一端与导线相连,导线另一端连接显示装置。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型可视化口腔检查器,其特征在于:所述压舌板与压舌手柄弯折成一定角度,压舌板前端两侧设有弧形翼。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型可视化口腔检查器,其特征在于:所述固定支架上设有橡胶管,橡胶管可以上下左右活动,橡胶管后端设有指环,橡胶管前端内设有电子内窥镜头和 LED 灯,电子内窥镜头和 LED 灯通过导线与显示装置相连,显示装置下端设有握柄。

一种新型可视化口腔检查器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是一种新型可视化口腔检查器。

背景技术

[0002] 目前医生在给病人口腔及咽喉部位做检查时,通常要用到压舌板及照明工具进行检查,通常需要使用压舌板将病人舌头压住,再用照明装置照明进行观察,这种检查方法操作起来十分麻烦,而且在检查时病人的动作常会影响医生的检查,而且一些部位即使有照明也不易观察检查,视野模糊不清,增加了医生的检查难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供一种新型可视化口腔检查器。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种新型可视化口腔检查器,包括压舌板、橡胶管、电子内窥镜头、LED 灯、显示装置,所述压舌板尾部设有压舌手柄,压舌板上设有固定支架,固定支架上设有橡胶管,橡胶管前端内部设有电子内窥镜头和 LED 灯,橡胶管另一端与导线相连,导线另一端连接显示装置。

[0005] 所述压舌板与压舌手柄弯折成一定角度,压舌板前端两侧设有弧形翼。

[0006] 所述固定支架上设有橡胶管,橡胶管可以上下左右活动,橡胶管后端设有指环,橡胶管前端内设有电子内窥镜头和 LED 灯,电子内窥镜头和 LED 灯通过导线与显示装置相连,显示装置下端设有握柄。

[0007] 本实用新型所具有的有益效果是:结构设计合理,使用方便,设有显示装置,可以直观的对口腔及咽喉等需检查部位进行清晰的影像显示,降低了医生的检查操作难度,大大提高了医生的检查工作效率。

附图说明

[0008] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图 1 对本实用新型做以下详细说明。

[0010] 如图 1 所示,本实用新型包括压舌板 1、橡胶管 5、电子内窥镜头 6、LED 灯 7、显示装置 10,所述压舌板 1 尾部设有压舌手柄 3,压舌板 1 上设有固定支架 4,固定支架 4 上设有橡胶管 5、橡胶管 5 前端内部设有电子内窥镜头 6 和 LED 灯 7,橡胶管 5 另一端与导线 9 相连,导线 9 另一端连接显示装置 10。

[0011] 所述压舌板 1 与压舌手柄 3 弯折成一定角度,压舌板 1 前端两侧设有弧形翼 2。两侧弧形翼 2 可以更好的将病人舌头压住,以免影响检查,压舌手柄 3 与压舌板 1 的弯折角可以更方便医生手持及用力,也不遮挡视线,便于直接观察。

[0012] 所述固定支架 4 上设有橡胶管 5,橡胶管 5 可以上下左右活动,橡胶管 5 后端设有

指环 8, 橡胶管 5 前端内设有电子内窥镜头 6 和 LED 灯 7, 电子内窥镜头 6 和 LED 灯 7 通过导线 9 与显示装置 10 相连, 显示装置 10 下端设有握柄 11。显示装置 10 可以控制开关电子内窥镜头 6 和 LED 灯 7, 并显示电子内窥镜头 6 的观测影像, 便于医生操作观察, 橡胶管 5 后的指环 8, 可以在手持压舌手柄 3 时, 食指伸入指环 8 控制橡胶管 5 活动, 以控制电子内窥镜头 6 的观察部位。

[0013] 使用时, 左手手持显示装置 10 的握柄 11, 控制打开电子内窥镜头 6 和 LED 灯 7, 右手手持压舌手柄 3, 同时右手食指伸入指环 8 中, 将压舌板 1 伸入病人口中, 使用弧形翼 2 压住病人舌头, 根据 LED 灯 7 的照明下的电子内窥镜头 6 的观察影像, 通过食指拉动指环 8 控制橡胶管 5 上下左右活动, 来调节电子内窥镜头 6 的观察部位进行检查操作。

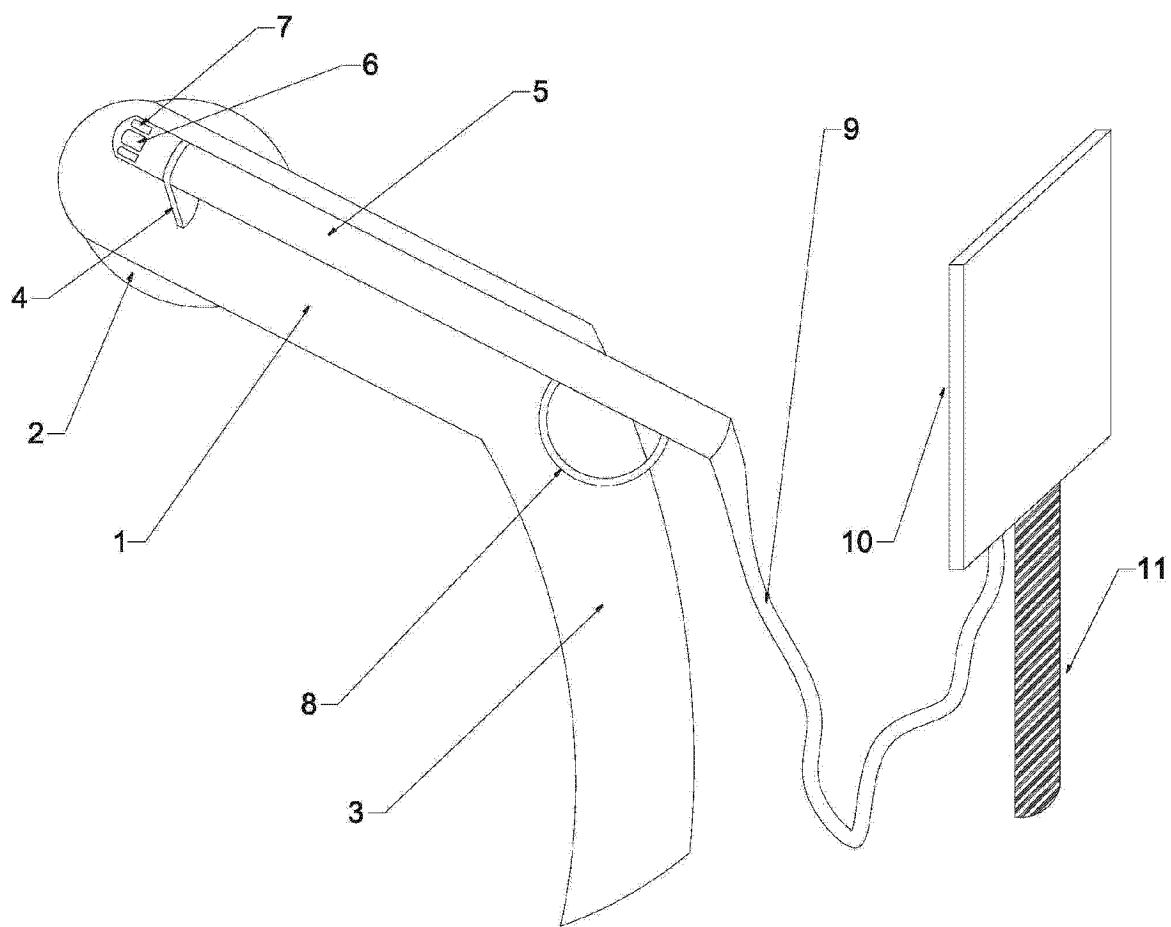


图 1

专利名称(译)	一种新型可视化口腔检查器		
公开(公告)号	CN204336871U	公开(公告)日	2015-05-20
申请号	CN201420812723.7	申请日	2014-12-19
申请(专利权)人(译)	连付光?translate_a/single?client=t		
当前申请(专利权)人(译)	连付光?translate_a/single?client=t		
[标]发明人	不公告发明人		
发明人	不公告发明人		
IPC分类号	A61B1/24 A61B1/06 A61B1/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其是一种新型可视化口腔检查器，包括压舌板、橡胶管、电子内窥镜头、LED灯、显示装置，所述压舌板尾部设有压舌手柄，压舌板上设有固定支架，固定支架上设有橡胶管、橡胶管前端内部设有电子内窥镜头和LED灯，橡胶管另一端与导线相连，导线另一端连接显示装置。本实用新型结构设计合理，使用方便，设有显示装置，可以直观的对口腔及咽喉等需检查部位进行清晰的影像显示，降低了医生的检查操作难度，大大提高了医生的检查工作效率。

