



(21)申请号 201620280106.6

(22)申请日 2016.03.29

(73)专利权人 保晓美

地址 744000 甘肃省平凉市柳湖路中段甘肃医学院

(72)发明人 保晓美 刘晓刚 贺海英 段昌新
李沛 郑强霞

(51)Int.Cl.

A61B 1/06(2006.01)

A61B 1/04(2006.01)

A61B 1/24(2006.01)

A61B 1/233(2006.01)

A61B 1/227(2006.01)

A61B 1/267(2006.01)

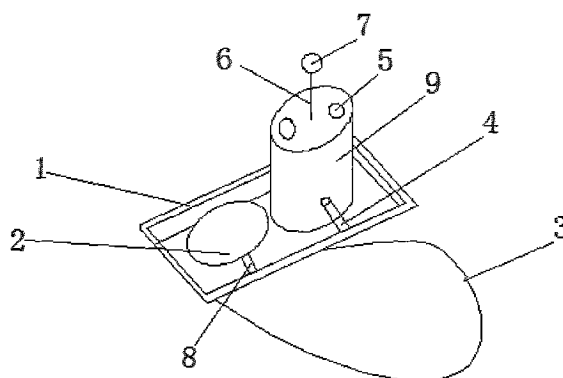
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

耳鼻喉用检查器

(57)摘要

本实用新型公开了一种耳鼻喉用检查器,包括检测筒,还包括用于安装检测筒的方形框,所述检测筒顶面均匀安装有若干LED灯,所述检测筒顶面的中心处通过电动伸缩杆安装有内窥镜,所述方形框的框内可转动连接有第一转轴,所述检测筒固定安装在第一转轴上;所述方形框的框内可转动连接有第二转轴,第二转轴上固定有观察镜。本实用新型在给病人进行检查时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1.耳鼻喉用检查器,包括检测筒(9),其特征在于,还包括用于安装检测筒(9)的方形框(1),所述检测筒(9)顶面均匀安装有若干LED灯(5),所述检测筒(9)顶面的中心处通过电动伸缩杆(6)安装有内窥镜(7),所述方形框(1)的框内可转动连接有第一转轴(4),所述检测筒(9)固定安装在第一转轴(4)上;所述方形框(1)的框内可转动连接有第二转轴(8),第二转轴(8)上固定有观察镜(2)。

2.根据权利要求1所述的耳鼻喉用检查器,其特征在于,还包括一弹力带(3),弹力带(3)的两端分别与方形框(1)固定连接。

3.根据权利要求1所述的耳鼻喉用检查器,其特征在于,所述检测筒(9)顶面的中心处开设有与内窥镜(7)相配合的凹槽,电动伸缩杆(6)的下端与凹槽的内壁螺纹连接,上端通过螺栓固定安装有内窥镜(7)。

4.根据权利要求1所述的耳鼻喉用检查器,其特征在于,所述检测筒(9)的底面安装有与内窥镜(7)相连的触控屏。

耳鼻喉用检查器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种耳鼻喉用检查器。

背景技术

[0002] 目前,医生在检查病人耳腔和鼻腔时都是手拿着手电筒照明,并仅通过眼睛直接观察;在对口腔及咽喉进行检查更加麻烦,通常一手拿着手电筒照入病人口腔咽喉观察,利用头上戴着的反光镜将光线反射至病人口腔或咽喉内。但是这些传统方法给医生均造成诸多不便,而且手电筒或者反光镜照入口腔的光线非常有限和照射角度也难以控制,耳腔、鼻腔、口腔或咽喉病位的亮度不中立,不利于医生清楚观察病人耳腔、鼻腔、口腔或咽喉病位情况,加上医生通过眼睛直接观察,距离相对较远,观察不清楚、不全面,这将会导致医生未能准确检查,甚至作出错误诊断结果。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提供了一种耳鼻喉用检查器,在给病人进行检查时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 耳鼻喉用检查器,包括检测筒,还包括用于安装检测筒的方形框,所述检测筒顶面均匀安装有若干LED灯,所述检测筒顶面的中心处通过电动伸缩杆安装有内窥镜,所述方形框的框内可转动连接有第一转轴,所述检测筒固定安装在第一转轴上;所述方形框的框内可转动连接有第二转轴,第二转轴上固定有观察镜。

[0006] 作为优选,还包括一弹力带,弹力带的两端分别与方形框固定连接。

[0007] 作为优选,所述检测筒顶面的中心处开设有与内窥镜相配合的凹槽,电动伸缩杆的下端与凹槽的内壁螺纹连接,上端通过螺栓固定安装有内窥镜。

[0008] 作为优选,所述检测筒的底面安装有与内窥镜相连的触控屏。

[0009] 本实用新型具有以下有益效果:

[0010] 在给病人进行检查时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型的目的及优点更加清楚明白,以下结合实施例对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 本申请所涉及的电路连接均为现有技术中的常规连接方式,所涉及的元件符号均为现有技术中的常规型号,连接结构未作说明的均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊

接、粘贴等常规手段连接,在此不再详述。

[0014] 如图1所示,本实用新型实施例提供了一种耳鼻喉用检查器,包括检测筒9,还包括用于安装检测筒9的方形框1,所述检测筒9顶面均匀安装有若干LED灯5,所述检测筒9顶面的中心处通过电动伸缩杆6安装有内窥镜7,所述方形框1的框内可转动连接有第一转轴4,所述检测筒9固定安装在第一转轴4上;所述方形框1的框内可转动连接有第二转轴8,第二转轴8上固定有观察镜2。

[0015] 还包括一弹力带3,弹力带3的两端分别与方形框1固定连接。

[0016] 所述检测筒9顶面的中心处开设有与内窥镜7相配合的凹槽,电动伸缩杆6的下端与凹槽的内壁螺纹连接,上端通过螺栓固定安装有内窥镜7。

[0017] 所述检测筒9的底面安装有与内窥镜7相连的触控屏。

[0018] 其中,所述第一转轴4和第二转轴8均为带动力装置的转轴,均通过无线连接有遥控器,所述遥控器通过无线与LED灯5和电动伸缩杆相连,所述检测筒9内设有一锂电池,所述锂电池通过电源线与第一转轴4、第二转轴8、内窥镜7、触控屏、LED灯5相连,所述观察镜为可调焦型放大镜,第二转轴与第一转轴平行安装在框内,且靠近另一平行框边。

[0019] 本具体实施在佩戴时,观察镜对准用于观察的那个眼,检测筒位于上方,通过LED灯5进行辅助照明,通过观察镜进行观察,同时可以在使用的过程中,进行检测筒以及观察镜的角度调节,大大方便了使用,且在不方便观察时,可启动电动伸缩杆带动内窥镜进行耳鼻喉的检查,然后通过触控屏进行内窥镜所采集到视频的播放,进一步提高了诊断的精确度,减轻了医务人员的工作难度。

[0020] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以作出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

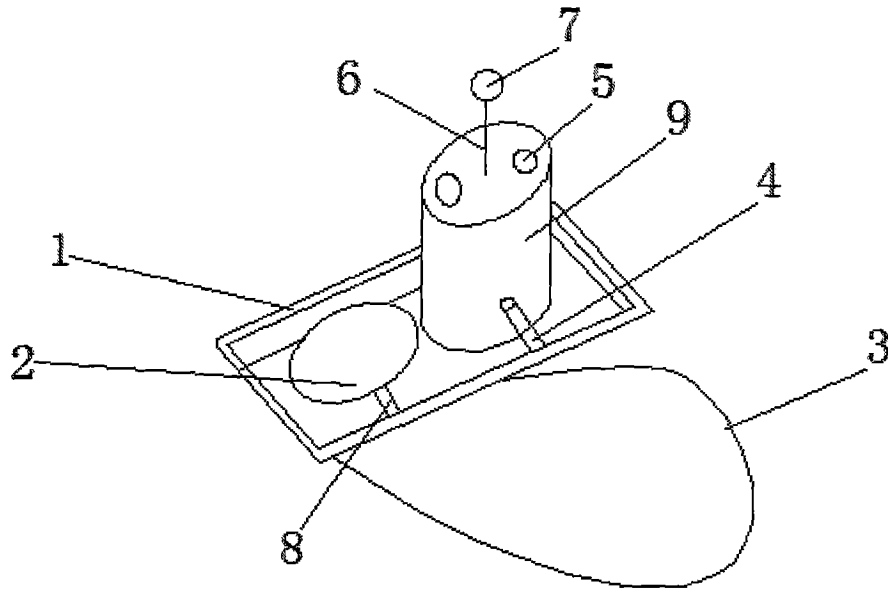


图1

专利名称(译)	耳鼻喉用检查器		
公开(公告)号	CN205514495U	公开(公告)日	2016-08-31
申请号	CN201620280106.6	申请日	2016-03-29
[标]申请(专利权)人(译)	保晓美		
申请(专利权)人(译)	保晓美		
当前申请(专利权)人(译)	保晓美		
[标]发明人	保晓美 刘晓刚 贺海英 段昌新 李沛 郑强霞		
发明人	保晓美 刘晓刚 贺海英 段昌新 李沛 郑强霞		
IPC分类号	A61B1/06 A61B1/04 A61B1/24 A61B1/233 A61B1/227 A61B1/267		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种耳鼻喉用检查器，包括检测筒，还包括用于安装检测筒的方形框，所述检测筒顶面均匀安装有若干LED灯，所述检测筒顶面的中心处通过电动伸缩杆安装有内窥镜，所述方形框的框内可转动连接有第一转轴，所述检测筒固定安装在第一转轴上；所述方形框的框内可转动连接有第二转轴，第二转轴上固定有观察镜。本实用新型在给病人进行检查时操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

