



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203506678 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201320662764. 8

(22) 申请日 2013. 10. 25

(73) 专利权人 王海瑞

地址 251800 山东省滨州市阳信县人民医院

(72) 发明人 王海瑞

(51) Int. Cl.

A61B 1/04 (2006. 01)

A61B 1/227 (2006. 01)

A61B 1/233 (2006. 01)

A61B 1/267 (2006. 01)

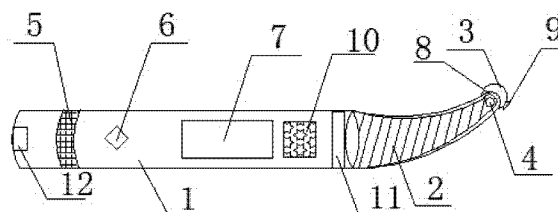
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型耳鼻喉科检查器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型耳鼻喉科检查器,包括手柄和探测臂,手柄一端固定连接探测臂,手柄内设有电池、芯片和微型电机,手柄上设有控制开关和触屏显示器,探测臂顶端内部设有内窥镜和导向装置,探测臂顶端设有透明软胶球,手柄和探测臂内部均设有线圈和图像信号传输管,触屏显示器上设有储存键、回放键、快进键和清除键,所述探测臂与透明软胶球连接处设有取样槽,所述手柄上尾端设有 USB 接口,所述内窥镜和触屏显示器通过图像信号传输管分别与芯片相连接。本实用新型结构简单,在给病人进行鼻道检查时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1. 一种新型耳鼻喉科检查器,其特征在于,包括手柄(1)和探测臂(2),手柄(1)一端固定连接探测臂(2),手柄(1)内设有电池(5)、芯片(10)和微型电机(11),手柄(1)上设有控制开关(6)和触屏显示器(7),探测臂(2)顶端内部设有内窥镜(4)和导向装置(8),探测臂(2)顶端设有透明软胶球(3),手柄(1)和探测臂(2)内部均设有线圈和图像信号传输管,触屏显示器(7)上设有储存键、回放键、快进键和清除键,所述探测臂(2)与透明软胶球(3)连接处设有取样槽(9),所述手柄(1)上尾端设有 USB 接口(12),所述内窥镜(4)和触屏显示器(7)通过图像信号传输管分别与芯片(10)相连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型耳鼻喉科检查器,其特征在于,所述内窥镜(4)、控制开关(6)、触屏显示器(7)、导向装置(8)、芯片(10)和微型电机(11)通过导线分别与电池(5)相连。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型耳鼻喉科检查器,其特征在于,所述控制开关(6)通过控制微型电机(11)操作探测臂(2)伸缩转动。

一种新型耳鼻喉科检查器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是医疗工具领域，具体涉及一种新型耳鼻喉科检查器。

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] 针对现有存在的不足，本实用新型目的是在于提供新型耳鼻喉科检查器。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型是通过如下的技术方案来实现一种新型耳鼻喉科检查器，包括手柄和探测臂，手柄一端固定连接探测臂，手柄内设有电池、芯片和微型电机，手柄上设有控制开关和触屏显示器，探测臂顶端内部设有内窥镜和导向装置，探测臂顶端设有透明软胶球，手柄和探测臂内部均设有线圈和图像信号传输管，触屏显示器上设有储存键、回放键、快进键和清除键，所述探测臂与透明软胶球连接处设有取样槽，所述手柄上尾端设有 USB 接口，所述内窥镜和触屏显示器通过图像信号传输管分别与芯片相连接。

[0005] 作为优选，所述内窥镜、控制开关、触屏显示器、导向装置、芯片和微型电机通过导线分别与电池相连。

[0006] 作为优选，所述控制开关通过控制微型电机操作探测臂伸缩转动。

[0007] 本实用新型结构简单，在给病人进行鼻道检查时操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式来详细说明本实用新型；

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0011] 参照图 1，本具体实施方式采用以下技术方案：一种新型耳鼻喉科检查器，包括手柄 1 和探测臂 2，手柄 1 一端固定连接探测臂 2，手柄 1 内设有电池 5、芯片 10 和微型电机 11，手柄 1 上设有控制开关 6 和触屏显示器 7，探测臂 2 顶端内部设有内窥镜 4 和导向装置

8,探测臂 2 顶端设有透明软胶球 3,手柄 1 和探测臂 2 内部均设有线圈和图像信号传输管,触屏显示器 7 上设有储存键、回放键、快进键和清除键,所述探测臂 2 与透明软胶球 3 连接处设有取样槽 9,所述手柄 1 上尾端设有 USB 接口 12,所述内窥镜 4 和触屏显示器 7 通过图像信号传输管分别与芯片 10 相连接。

[0012] 值得注意的是,所述内窥镜 4、控制开关 6、触屏显示器 7、导向装置 8、芯片 10 和微型电机 11 通过导线分别与电池 5 相连。

[0013] 值得注意的是,所述控制开关 6 通过控制微型电机 11 操作探测臂 2 伸缩转动。

[0014] 本实用新型结构简单,在给病人进行鼻道检查时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

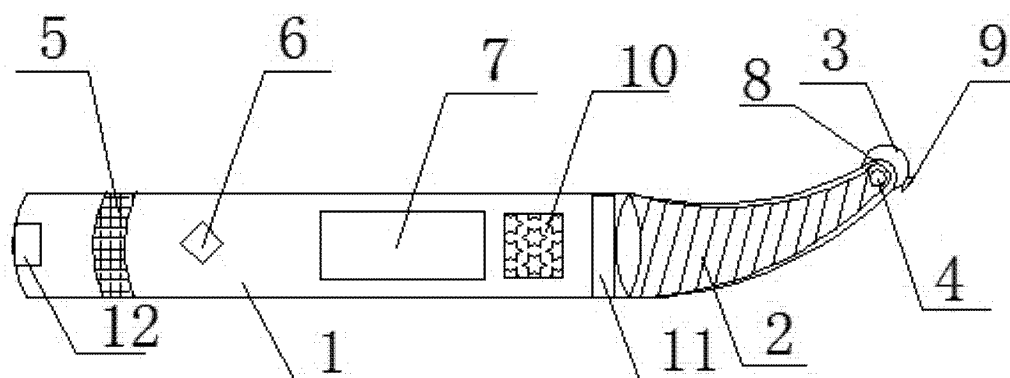


图 1

专利名称(译)	一种新型耳鼻喉科检查器		
公开(公告)号	CN203506678U	公开(公告)日	2014-04-02
申请号	CN201320662764.8	申请日	2013-10-25
[标]申请(专利权)人(译)	王海瑞		
申请(专利权)人(译)	王海瑞		
当前申请(专利权)人(译)	王海瑞		
[标]发明人	王海瑞		
发明人	王海瑞		
IPC分类号	A61B1/04 A61B1/227 A61B1/233 A61B1/267		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型耳鼻喉科检查器，包括手柄和探测臂，手柄一端固定连接探测臂，手柄内设有电池、芯片和微型电机，手柄上设有控制开关和触屏显示器，探测臂顶端内部设有内窥镜和导向装置，探测臂顶端设有透明软胶球，手柄和探测臂内部均设有线圈和图像信号传输管，触屏显示器上设有储存键、回放键、快进键和清除键，所述探测臂与透明软胶球连接处设有取样槽，所述手柄上尾端设有USB接口，所述内窥镜和触屏显示器通过图像信号传输管分别与芯片相连接。本实用新型结构简单，在给病人进行鼻道检查时操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

