



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208551748 U

(45)授权公告日 2019.03.01

(21)申请号 201721194350.1

(22)申请日 2017.09.18

(73)专利权人 黑龙江工程学院

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市道外区红旗大街999号

(72)发明人 彭凯

(74)专利代理机构 哈尔滨龙科专利代理有限公司 23206

代理人 高媛

(51)Int.Cl.

A61B 1/227(2006.01)

A61B 1/233(2006.01)

A61B 1/267(2006.01)

A61B 1/06(2006.01)

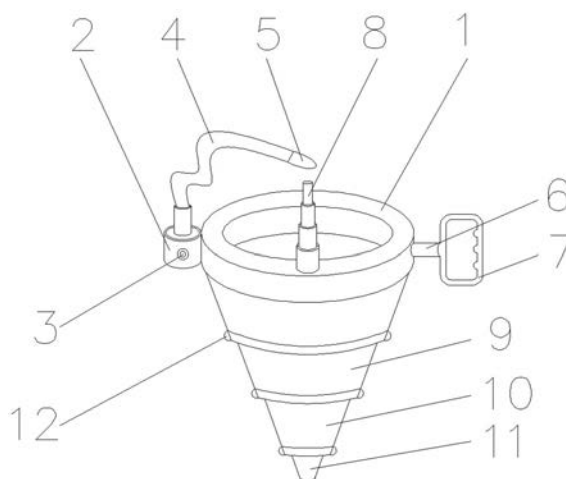
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种耳鼻喉检查用内窥镜

(57)摘要

本实用新型公开了一种耳鼻喉检查用内窥镜,包括第一空心圆台体、圆柱形控制箱体、开关按钮、灯杆、灯头、连接杆、手柄、伸缩杆、第二空心圆台体、第三空心圆台体、第四空心圆台体、固定槽和固定杆,所述第一空心圆台体左侧固定有圆柱形控制箱体,所述圆柱形控制箱体前侧设置有开关按钮,所述圆柱形控制箱体上设置有灯杆,所述灯杆上设置有灯头,所述第一空心圆台体右端通过连接杆固定有手柄。该耳鼻喉检查用内窥镜在对耳鼻喉检查时,通过空心圆台体进行遮挡,使得光源不容易分散,医务人员也能够集中精神检查,检查效率高,同时设计小巧新颖,操作简单、省时省力,更加灵活,大大方便了医生工作,提高了工作效率。



1. 一种耳鼻喉检查用内窥镜,包括第一空心圆台体(1)、圆柱形控制箱体(2)、开关按钮(3)、灯杆(4)、灯头(5)、连接杆(6)、手柄(7)、伸缩杆(8)、第二空心圆台体(9)、第三空心圆台体(10)、第四空心圆台体(11)、固定槽(12)和固定杆(13),其特征在于:所述第一空心圆台体(1)左侧固定有圆柱形控制箱体(2),所述圆柱形控制箱体(2)前侧设置有开关按钮(3),所述圆柱形控制箱体(2)上设置有灯杆(4),所述灯杆(4)上设置有灯头(5),所述第一空心圆台体(1)右端通过连接杆(6)固定有手柄(7),所述第一空心圆台体(1)上固定有伸缩杆(8),所述第一空心圆台体(1)下侧设置有第二空心圆台体(9),所述第二空心圆台体(9)下侧设置有第三空心圆台体(10),所述第三空心圆台体(10)下侧设置有第四空心圆台体(11),所述第一空心圆台体(1)底部左侧设置有固定槽(12),所述第二空心圆台体(9)的上侧左端固定有固定杆(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种耳鼻喉检查用内窥镜,其特征在于:所述灯杆(4)采用橡胶材料制作而成。

3. 根据权利要求1所述的一种耳鼻喉检查用内窥镜,其特征在于:所述灯头(5)采用LED灯。

4. 根据权利要求1所述的一种耳鼻喉检查用内窥镜,其特征在于:所述伸缩杆(8)由四根圆柱构成,且分别与第一空心圆台体(1)、第二空心圆台体(9)、第三空心圆台体(10)和第四空心圆台体(11)一一对应。

5. 根据权利要求1所述的一种耳鼻喉检查用内窥镜,其特征在于:所述第一空心圆台体(1)、第二空心圆台体(9)、第三空心圆台体(10)和第四空心圆台体(11)自上至下依次固定。

一种耳鼻喉检查用内窥镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗工具技术领域，具体为一种耳鼻喉检查用内窥镜。

背景技术

[0002] 目前，临床上所使用的耳鼻喉检查镜主要是由额套、聚光罩、观测孔构成，医务人员在给病人进行耳、鼻、喉检查时，通过耳鼻喉检查镜的观测孔观察患者病变情况，在对耳鼻喉检查时，由于没有遮挡工具，不仅光源容易分散，而且医务人员精神力不能够集中，导致检查效率低下，容易出现误诊，并且传统的内窥镜操作比较麻烦、费时费力，给医务人员增加了工作难度。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种耳鼻喉检查用内窥镜，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案一种耳鼻喉检查用内窥镜，包括第一空心圆台体、圆柱形控制箱体、开关按钮、灯杆、灯头、连接杆、手柄、伸缩杆、第二空心圆台体、第三空心圆台体、第四空心圆台体、固定槽和固定杆，所述第一空心圆台体左侧固定有圆柱形控制箱体，所述圆柱形控制箱体前侧设置有开关按钮，所述圆柱形控制箱体上设置有灯杆，所述灯杆上设置有灯头，所述第一空心圆台体右端通过连接杆固定有手柄，所述第一空心圆台体上固定有伸缩杆，所述第一空心圆台体下侧设置有第二空心圆台体，所述第二空心圆台体下侧设置有第三空心圆台体，所述第三空心圆台体下侧设置有第四空心圆台体，所述第一空心圆台体底部左侧设置有固定槽，所述第二空心圆台体的上侧左端固定有固定杆。

[0005] 优选的，所述灯杆采用橡胶材料制作而成。

[0006] 优选的，所述灯头采用LED灯。

[0007] 优选的，所述伸缩杆由四根圆柱构成，且分别与第一空心圆台体、第二空心圆台体、第三空心圆台体和第四空心圆台体一一对应。

[0008] 优选的，所述第一空心圆台体、第二空心圆台体、第三空心圆台体和第四空心圆台体自上至下依次固定。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该耳鼻喉检查用内窥镜在对耳鼻喉检查时，通过空心圆台体进行遮挡，使得光源不容易分散，医务人员也能够集中精神检查，检查效率高，同时设计小巧新颖，操作简单、省时省力，更加灵活，大大方便了医生工作，提高了工作效率。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型空心圆台体结构示意图。

[0012] 图3为本实用新型伸缩杆结构示意图。

[0013] 图中:1、第一空心圆台体,2、圆柱形控制箱体,3、开关按钮,4、灯杆,5、灯头,6、连接杆,7、手柄,8、伸缩杆,9、第二空心圆台体,10、第三空心圆台体,11、第四空心圆台体,12、固定槽,13、固定杆。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-图3,本实用新型提供一种技术方案:一种耳鼻喉检查用内窥镜,包括第一空心圆台体1、圆柱形控制箱体2、开关按钮3、灯杆4、灯头5、连接杆6、手柄7、伸缩杆8、第二空心圆台体9、第三空心圆台体10、第四空心圆台体11、固定槽12和固定杆13,第一空心圆台体1左侧固定有圆柱形控制箱体2,圆柱形控制箱体2前侧设置有开关按钮3,圆柱形控制箱体2上设置有灯杆4,灯杆4采用橡胶材料制作而成,这样设置,更加灵活,能够根据使用需求进行自由调节,灯杆4上设置有灯头5,灯头5采用LED灯,这样设置,更加节能,第一空心圆台体1右端通过连接杆6固定有手柄7,第一空心圆台体1上固定有伸缩杆8,第一空心圆台体1下侧设置有第二空心圆台体9,第二空心圆台体9下侧设置有第三空心圆台体10,伸缩杆8由四根圆柱构成,且分别与第一空心圆台体1、第二空心圆台体9、第三空心圆台体10和第四空心圆台体11一一对应,第一空心圆台体1、第二空心圆台体9、第三空心圆台体10和第四空心圆台体11自上至下依次固定,第三空心圆台体10下侧设置有第四空心圆台体11,第一空心圆台体1底部左侧设置有固定槽12,第二空心圆台体9的上侧左端固定有固定杆13。

[0016] 工作原理:在使用该耳鼻喉检查用内窥镜时,首先,手持手柄7,根据检查需求,通过伸缩杆8调节空心圆台体使用数量,伸缩杆8由四根圆柱构成,且分别与第一空心圆台体1、第二空心圆台体9、第三空心圆台体10和第四空心圆台体11一一对应,方便调节,然后通过开关按钮3启动灯头5,更加方便查看。

[0017] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

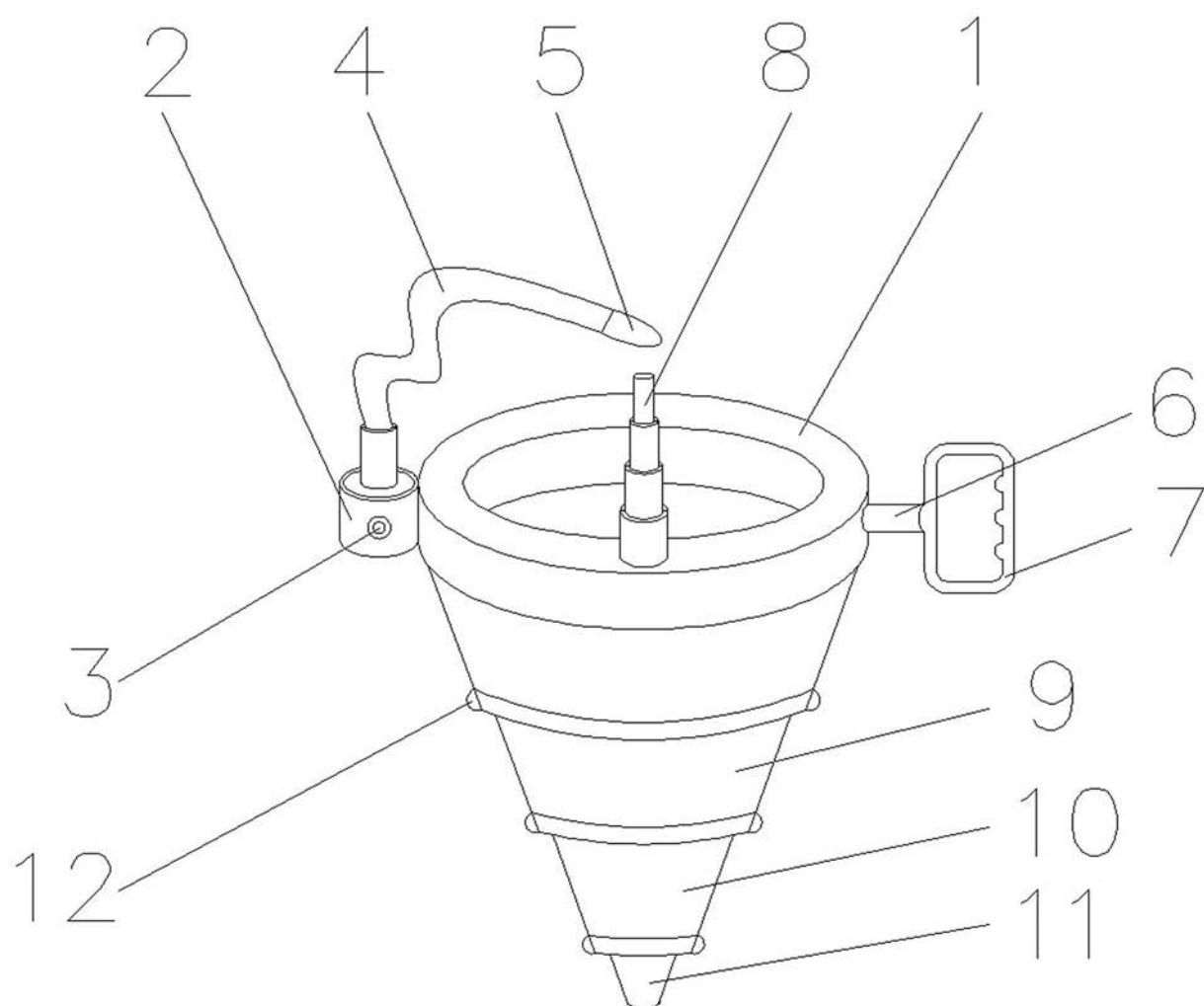


图1

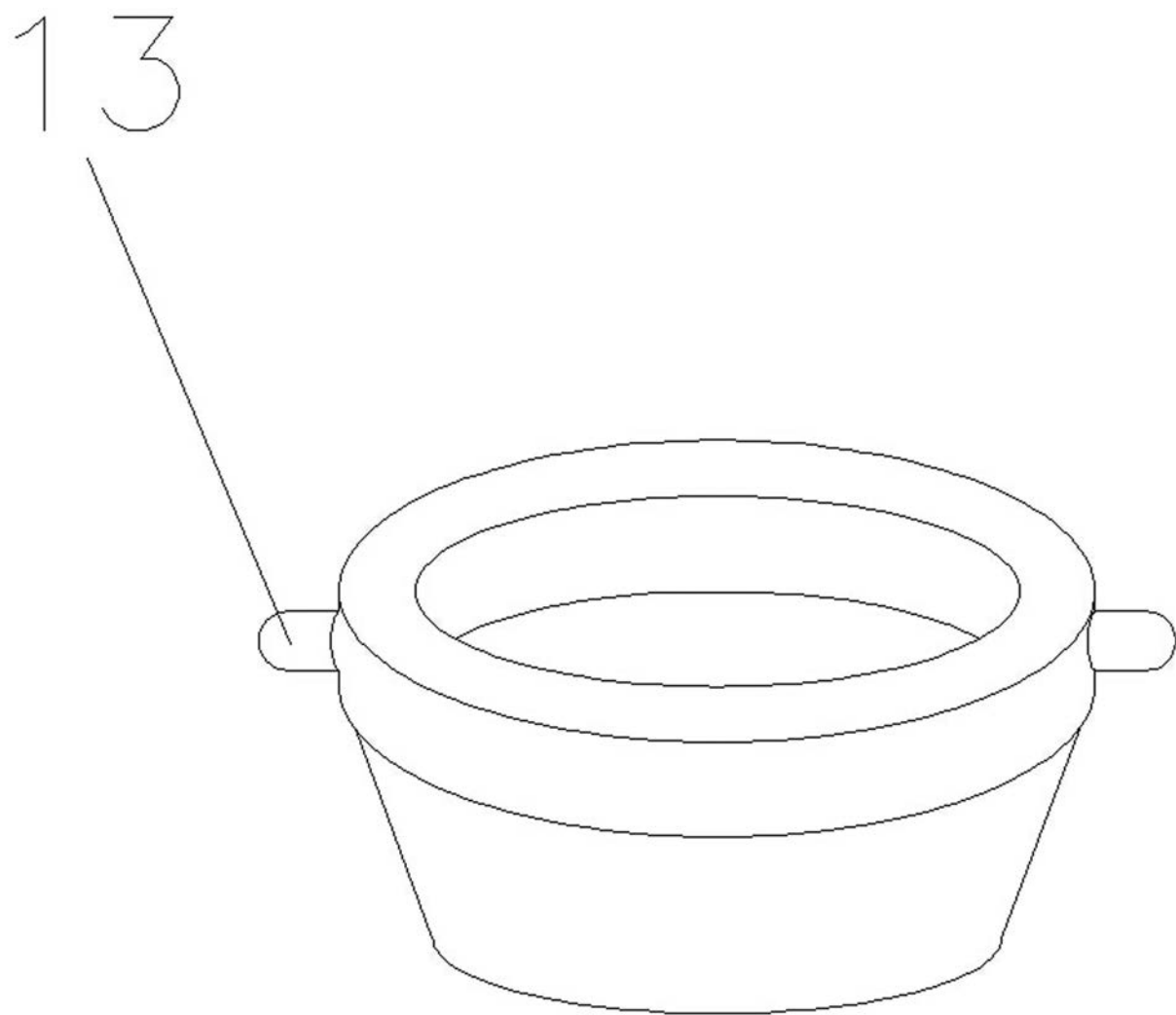


图2



图3

专利名称(译)	一种耳鼻喉检查用内窥镜		
公开(公告)号	CN208551748U	公开(公告)日	2019-03-01
申请号	CN201721194350.1	申请日	2017-09-18
[标]申请(专利权)人(译)	黑龙江工程学院		
申请(专利权)人(译)	黑龙江工程学院		
当前申请(专利权)人(译)	黑龙江工程学院		
[标]发明人	彭凯		
发明人	彭凯		
IPC分类号	A61B1/227 A61B1/233 A61B1/267 A61B1/06		
代理人(译)	高媛		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种耳鼻喉检查用内窥镜，包括第一空心圆台体、圆柱形控制箱体、开关按钮、灯杆、灯头、连接杆、手柄、伸缩杆、第二空心圆台体、第三空心圆台体、第四空心圆台体、固定槽和固定杆，所述第一空心圆台体左侧固定有圆柱形控制箱体，所述圆柱形控制箱体前侧设置有开关按钮，所述圆柱形控制箱体上设置有灯杆，所述灯杆上设置有灯头，所述第一空心圆台体右端通过连接杆固定有手柄。该耳鼻喉检查用内窥镜在对耳鼻喉检查时，通过空心圆台体进行遮挡，使得光源不容易分散，医务人员也能够集中精神检查，检查效率高，同时设计小巧新颖，操作简单、省时省力，更加灵活，大大方便了医生工作，提高了工作效率。

