



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209863758 U

(45)授权公告日 2019.12.31

(21)申请号 201920238256.4

(22)申请日 2019.02.26

(73)专利权人 郑凤喜

地址 430040 湖北省武汉市东西湖区慈惠
街卫生院

(72)发明人 郑凤喜 王珏 刘春华 徐涣宇

(51)Int.Cl.

A61B 1/06(2006.01)

A61B 1/05(2006.01)

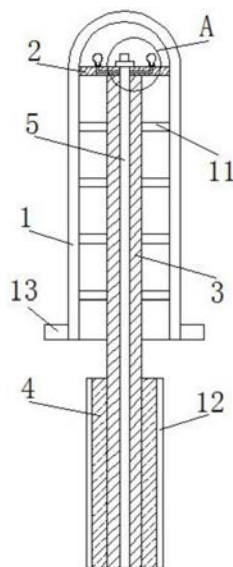
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种妇科检查用内窥镜

(57)摘要

本实用新型公开了一种妇科检查用内窥镜，包括一根呈一端开口设置的内窥管，所述内窥管呈透明玻璃材料设置，所述内窥管远离开口处的内管壁上固定连接有一块支撑块，所述支撑块下表面的中心处固定连接有一根支撑杆，所述支撑杆远离支撑块的一端贯穿内窥管的开口并延伸至内窥管外，本实用新型的有益效果是：本实用新型提供了一种妇科检查用内窥镜，通过支撑块、固定杆与支撑杆的配合对内窥管进行支撑与固定，同时医护人员通过握把来对内窥管进行移动并进行使用，并且在防滑纹的作用下，避免医护人员会手滑，同时内窥管内部的摄像头在四个照明灯的灯光下，简单便捷的提高了摄像头的拍摄效果，同时方便了医护人员的使用。



1. 一种妇科检查用内窥镜,其特征在于,包括一根呈一端开口设置的内窥管(1),所述内窥管(1)呈透明玻璃材料设置,所述内窥管(1)远离开口处的内管壁上固定连接有一块支撑块(2),所述支撑块(2)下表面的中心处固定连接有一根支撑杆(3),所述支撑杆(3)远离支撑块(2)的一端贯穿内窥管(1)的开口并延伸至内窥管(1)外,所述支撑杆(3)位于内窥管(1)外的一端固定套接有一个握把(4),所述支撑杆(3)上贯穿开设有一个呈两端开口设置的第一通孔(5),所述第一通孔(5)的上端开口呈贯穿支撑块(2)的上表面设置,所述支撑块(2)的上表面对应第一通孔(5)的位置固定连接有一个摄像头安装座(6),所述摄像头安装座(6)的上表面规定安装一个摄像头(7),所述支撑块(2)上关于第一通孔(5)贯穿开设有四个呈L型设置的第二通孔(8),四个所述第二通孔(8)的其中一端开口均呈贯穿支撑块(2)的上表面设置,四个所述第二通孔(8)的另一端开口均与第一通孔(5)相连通,所述支撑块(2)的上表面对应四个第二通孔(8)开口的位置均固定连接有一个灯座(9),四个所述灯座(9)上均安装有一个照明灯(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科检查用内窥镜,其特征在于,所述支撑杆(3)位于内窥管(1)内部的杆壁上固定连接有两组呈对称状设置的固定杆(11),两组所述固定杆(11)远离支撑杆(3)的一端均固定连接在内窥管(1)的内管壁上。

3. 根据权利要求1所述的一种妇科检查用内窥镜,其特征在于,所述握把(4)的外侧壁上开设有一圈防滑纹(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种妇科检查用内窥镜,其特征在于,所述内窥管(1)靠近开口处的外管壁上固定连接有一块限位环(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种妇科检查用内窥镜,其特征在于,所述摄像头(7)的导线通过第一通孔(5)与外界相连通,所述照明灯(10)的导线通过第一通孔(5)、第二通孔(8)与外界相连通。

一种妇科检查用内窥镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种内窥镜,特别涉及一种妇科检查用内窥镜,属于妇科检查技术领域。

背景技术

[0002] 传统妇科检查用的内窥镜在使用时,因医护人员的手上都会带有手套,在医护人员使用时并不方便,因此针对以上问题有必要提出一种妇科检查用内窥镜。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种妇科检查用内窥镜,以解决上述背景技术中提到的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 一种妇科检查用内窥镜,包括一根呈一端开口设置的内窥管,所述内窥管呈透明玻璃材料设置,所述内窥管远离开口处的内管壁上固定连接有一块支撑块,所述支撑块下表面的中心处固定连接有一根支撑杆,所述支撑杆远离支撑块的一端贯穿内窥管的开口并延伸至内窥管外,所述支撑杆位于内窥管外的一端固定套接有一个握把,所述支撑杆上贯穿开设有一个呈两端开口设置的第一通孔,所述第一通孔的上端开口呈贯穿支撑块的上表面设置,所述支撑块的上表面对应第一通孔的位置固定连接有一个摄像头安装座,所述摄像头安装座的上表面规定安装一个摄像头,所述支撑块上关于第一通孔贯穿开设四个呈L型设置的第二通孔,四个所述第二通孔的其中一端开口均呈贯穿支撑块的上表面设置,四个所述第二通孔的另一端开口均与第一通孔相连通,所述支撑块的上表面对应四个第二通孔开口的位置均固定连接有一个灯座,四个所述灯座上均安装有一个照明灯。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述支撑杆位于内窥管内部的杆壁上固定连接有两组呈对称状设置的固定杆,两组所述固定杆远离支撑杆的一端均固定连接在内窥管的内管壁上。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述握把的外侧壁上开设有一圈防滑纹。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述内窥管靠近开口处的外管壁上固定连接有一块限位环。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述摄像头的导线通过第一通孔与外界相连通,所述照明灯的导线通过第一通孔、第二通孔与外界相连通。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提供了一种妇科检查用内窥镜,通过支撑块、固定杆与支撑杆的配合对内窥管进行支撑与固定,同时医护人员通过握把来对内窥管进行移动并进行使用,并且在防滑纹的作用下,避免医护人员会手滑,同时内窥管内部的摄像头在四个照明灯的灯光下,简单便捷的提高了摄像头的拍摄效果,同时方便了医护人员的使用。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0012] 在附图中:

[0013] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型A部分的放大结构示意图。

[0015] 图中:1、内窥管;2、支撑块;3、支撑杆;4、握把;5、第一通孔;6、摄像头安装座;7、摄像头;8、第二通孔;9、灯座;10、照明灯;11、固定杆;12、防滑纹;13、限位环。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例

[0018] 如图1-2所示,一种妇科检查用内窥镜,包括一根呈一端开口设置的内窥管1,内窥管1呈透明玻璃材料设置,内窥管1远离开口处的内管壁上固定连接有一块支撑块2,支撑块2下表面的中心处固定连接有一根支撑杆3,支撑杆3远离支撑块2的一端贯穿内窥管1的开口并延伸至内窥管1外,支撑杆3位于内窥管1外的一端固定套接有一个握把4,支撑杆3上贯穿开设有一个呈两端开口设置的第一通孔5,第一通孔5的上端开口呈贯穿支撑块2的上表面设置,支撑块2的上表面对应第一通孔5的位置固定连接有一个摄像头安装座6,摄像头安装座6的上表面规定安装一个摄像头7,支撑块2上关于第一通孔5贯穿开设有四个呈L型设置的第二通孔8,四个第二通孔8的其中一端开口均呈贯穿支撑块2的上表面设置,四个第二通孔8的另一端开口均与第一通孔5相连通,支撑块2的上表面对应四个第二通孔8开口的位置均固定连接有一个灯座9,四个灯座9上均安装有一个照明灯10。

[0019] 其中,支撑杆3位于内窥管1内部的杆壁上固定连接有两组呈对称状设置的固定杆11,两组固定杆11远离支撑杆3的一端均固定连接在内窥管1的内管壁上,支撑杆3通过与两组固定杆11的配合对内窥管1进行支撑与固定。

[0020] 其中,握把4的外侧壁上开设有一圈防滑纹12,在防滑纹12的作用下,医护人员在穿戴有手套的情况下手持握把4时也不会产生手滑。

[0021] 其中,内窥管1靠近开口处的外管壁上固定连接有一块限位环13,对内窥管1进行限位。

[0022] 其中,摄像头7的导线通过第一通孔5与外界相连通,便于摄像头7的数据通过导线实时传输,照明灯10的导线通过第一通孔5、第二通孔8与外界相连通,便于对照明灯10进行供电。

[0023] 具体的,本实用新型提供了一种妇科检查用内窥镜,在使用时,支撑杆3通过两组固定杆11与支撑块2的配合对内窥管1进行支撑与固定,避免内窥管1与支撑杆3脱离,同时医护人员可以通过握把4来对内窥管1进行移动并进行使用,并且在防滑纹12的作用下,使得医护人员在穿戴有手套的情况下手持握把4时也不会产生手滑,同时内窥管1内部的摄像头7在四个照明灯10的灯光下,简单便捷的提高了摄像头7的拍摄效果,同时方便了医护人员的使用。

[0024] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，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。

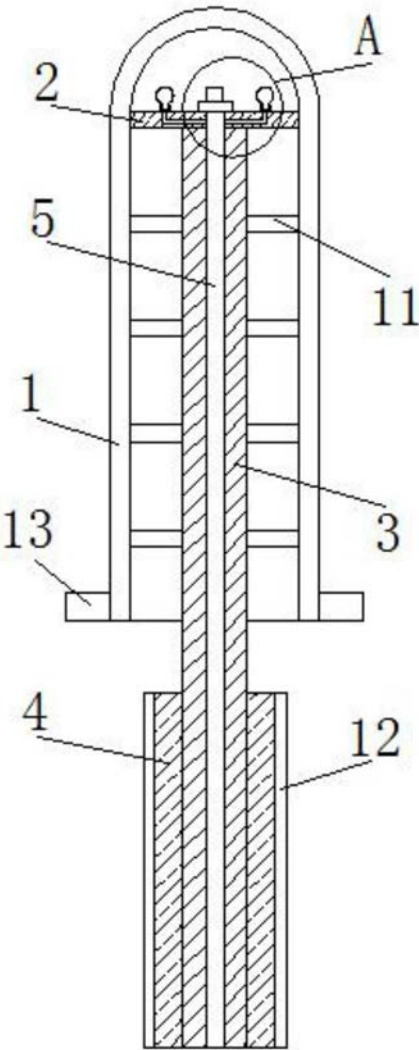


图1

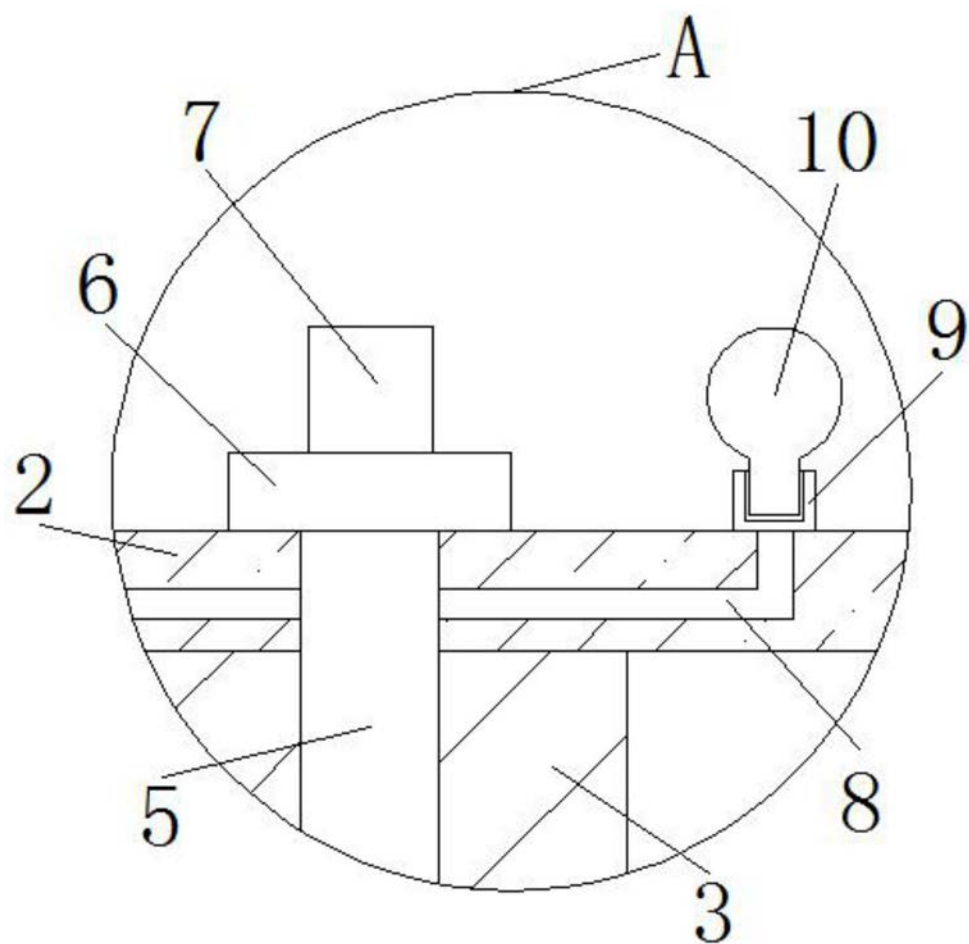


图2

专利名称(译)	一种妇科检查用内窥镜		
公开(公告)号	CN209863758U	公开(公告)日	2019-12-31
申请号	CN201920238256.4	申请日	2019-02-26
[标]发明人	王珏 刘春华		
发明人	郑凤喜 王珏 刘春华 徐涣宇		
IPC分类号	A61B1/06 A61B1/05		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种妇科检查用内窥镜，包括一根呈一端开口设置的内窥管，所述内窥管呈透明玻璃材料设置，所述内窥管远离开口处的内管壁上固定连接有一块支撑块，所述支撑块下表面的中心处固定连接有一根支撑杆，所述支撑杆远离支撑块的一端贯穿内窥管的开口并延伸至内窥管外，本实用新型的有益效果是：本实用新型提供了一种妇科检查用内窥镜，通过支撑块、固定杆与支撑杆的配合对内窥管进行支撑与固定，同时医护人员通过握把来对内窥管进行移动并进行使用，并且在防滑纹的作用下，避免医护人员会手滑，同时内窥管内部的摄像头在四个照明灯的灯光下，简单便捷的提高了摄像头的拍摄效果，同时方便了医护人员的使用。

