



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95213894.8

[51]Int.Cl<sup>6</sup>

A61B 1/303

[45]授权公告日 1996年11月6日

[22]申请日 95.6.16 [24]颁证日 96.9.14  
 [73]专利权人 张淑文  
 地址 155100黑龙江省双鸭山市第二十四中  
 学陈小勇转  
 [72]设计人 张淑文

[21]申请号 95213894.8  
 [74]专利代理机构 双鸭山市专利事务所  
 代理人 黄志坚 王松亭

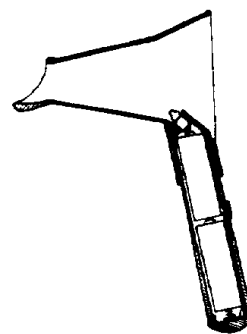
A61B 1/31

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 一种肛门阴道镜

[57]摘要

一种新型肛门阴道镜，是由镜筒、手柄和照明装置组成，其特征在于手柄为空心腔构成电池盒、上端呈 30 度带有内螺纹，聚光灯泡与内螺纹配合，电池正极与聚光灯泡尾部配合，手柄下端盖与手柄螺纹配合，下端盖内面有一铜片与弹簧配合，电池负极与弹簧配合，两根引线两端分别连于正极与开关、负极与开关间焊固，镜筒与手柄插口紧配合，使用时只用单手操作，不易遮光，是检查、治疗肛门阴道疾病较理想的医疗器械。



# 权 利 要 求 书

---

1、一种新型肛门阴道镜，是由镜筒、手柄和照明装置组成，其特征在于手柄为空心腔构成电池盒，上端呈30度带有内螺纹，聚光灯炮与内螺纹配合，电池正极与聚光灯炮尾部配合，手柄下端盖与手柄螺纹配合，下端盖内面有一铜片与弹簧配合，电池付极与弹簧配合，手柄外径上有一滑动开关，两根引线两端分别连于正极与开关，付极与开关间焊固，镜筒与手柄插口紧配合；

2、根据权利要求1所述的一种肛门阴道镜 其特征在于镜筒前小端部斜椭圆开口边缘为厚度3.5毫米的圆边；

3、根据权利要求1所述的一种肛门阴道镜，照明光线与视线呈20度夹角。

## 一种肛门阴道镜

本实用新型涉及一种检查和治疗肛门阴道疾病装置。

目前医院中用于检查和治疗肛门疾病的喇叭式肛门镜附加有圆头内芯，以解决喇叭口锐边易损坏肛管皮肤和粘膜问题，实用新型专利公报1992年3月12日公开了一种《一体式肛门阴道镜》。该装置镜筒前端斜开一椭圆口，椭圆口边缘为圆边，圆边最前侧膨大为歪圆头，使该镜省略了圆头内芯，二体式改为一体式，以上两种装置均需外加光源照明，在使用时很不方便，易遮光病灶易看不清楚造成误诊，得用两只手同时操作增加医务人员工作强度，在没有电源的场所就更不适应。

本实用新型的目的是：设计一种肛门阴道镜，以解决已有技术在操作时易损坏肛管，阴道皮肤和粘膜，外加光源照明光线与视线不一致，易遮光，病灶易看不清楚造成误诊，得用两只手操作，不方便，在没有电源的场所无法使用的不足。

本实用新型是由镜筒、手柄和照明装置组成，镜筒近视喇叭状，其前小端部呈斜椭圆状开口，斜椭圆开口的边缘为厚度3.5毫米的圆边，手柄为空心腔构成电池盒，上端呈30度角带有内螺纹，聚光灯炮与内螺纹配合，照明光线与视线呈20度夹角，电池正极与聚光灯炮尾部配合，

手柄下端盖与手柄螺纹配合，下端盖内面有一铜片与弹簧配合，电池付极与弹簧配合，手柄外径上有一滑动开关，两根引线两端分别连于正极与开关、付极与开关间焊固，镜筒与手柄插口配合部分里侧有一开口，手柄与其紧配合。

本实用新型的优点是，由于设计了镜筒小端部呈斜椭圆状开口，斜椭圆开口的边缘为厚度3.5毫米的圆边，在操作时能进能退，可随意旋转，不易损坏肛管、阴道皮肤和粘膜，设计了照明装置，聚光灯光线与视线呈20度夹角，使用时光线与视线一致，不易遮光，病灶看得清楚，方便了在没有电源的场所应用，适用面广的优点。

附图说明：

图1为一种肛门阴道镜的结构草图，

本实用新型最佳实施例为，是由镜筒、手柄和照明装置组成，镜筒采用不锈钢为材料，也可采用塑料制成一次性使用，镜筒4近视喇叭状，其前小端部呈斜椭圆状开口5，斜椭圆开口5的边缘为厚度3.5毫米的圆边6，镜筒大端有手柄插口，手柄1以塑料为材料，手柄1为空心腔构成电池盒，上端呈30度角带有内螺纹，聚光灯炮3与内螺纹配合，电池2正极与聚光灯炮3尾部配合，下端盖13与手柄1螺纹配合，下端盖内面有一铜片12与弹簧8配合，电池2付极与弹簧8配合，手柄1外径上有一滑动开关9，两根引线10、11外径两端分别连于正极与

开关 9 付极与开关间，镜筒 4 与手柄插口 7 配合部分里侧有一开口，手柄 1 与插口 7 紧配合。

# 说明书附图

