



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215687735 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 01

(21) 申请号 202120479563.9

(22) 申请日 2021.03.05

(73) 专利权人 王静

地址 271100 山东省济南市莱芜区莱城长
勺北路雪湖街001号

(72) 发明人 王静

(74) 专利代理机构 济南誉丰专利代理事务所
(普通合伙企业) 37240

代理人 李茜

(51) Int. Cl.

A61B 1/32 (2006.01)

A61B 1/303 (2006.01)

A61B 1/06 (2006.01)

A61M 31/00 (2006.01)

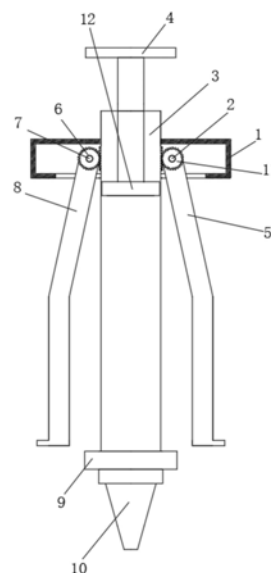
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种妇科疾病检查内部用药装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇科疾病检查内部用药装置,包括安置盒,所述安置盒内侧壁活动连接有给药装置,所述给药装置内侧壁活动套接有活塞主体,所述活塞主体顶部固定连接有活塞杆,所述给药装置底部固定连接有针头,所述针头外侧壁固定套接有环形灯装置;所述安置盒底部分别活动连接有第一转动杆及第二转动杆,所述第一转动杆内侧壁固定套接有第一转动轴,所述第二转动杆内侧壁固定套接有第二转动轴;本实用新型,通过设置有环形灯装置及微小型照明灯主体等装置,在用药时可以打开微小型照明主体对阴部进行照明,观察有无其他病症,且方便医护人员进行用药。



1. 一种妇科疾病检查内部用药装置,包括安置盒(1),其特征在于:所述安置盒(1)内侧壁活动连接有给药装置(3),所述给药装置(3)内侧壁活动套接有活塞主体(12),所述活塞主体(12)顶部固定连接有关节杆(4),所述给药装置(3)底部固定连接有关节头(10),所述关节头(10)外侧壁固定套接有环形灯装置(9);

所述安置盒(1)底部分别活动连接有第一转动杆(5)及第二转动杆(8),所述第一转动杆(5)内侧壁固定套接有第一转动轴(2),所述第二转动杆(8)内侧壁固定套接有第二转动轴(7);

所述第一转动轴(2)外侧壁且位于第一转动杆(5)前侧固定套接有第一转动齿轮(11),所述第二转动轴(7)外侧壁且位于第二转动杆(8)前侧固定套接有第二转动齿轮(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科疾病检查内部用药装置,其特征在于:所述安置盒(1)底部内侧壁与第一转动杆(5)及第二转动杆(8)相对应位置开设有滑槽。

3. 根据权利要求1所述的一种妇科疾病检查内部用药装置,其特征在于:所述给药装置(3)两侧外壁与第一转动齿轮(11)及第二转动齿轮(6)相对应位置开设有齿条结构,且给药装置(3)通过齿条结构与第一转动齿轮(11)及第二转动齿轮(6)之间相互啮合。

4. 根据权利要求1所述的一种妇科疾病检查内部用药装置,其特征在于:所述第一转动杆(5)与第二转动杆(8)之间呈对称分布。

5. 根据权利要求1所述的一种妇科疾病检查内部用药装置,其特征在于:关节头(10)与给药装置(3)之间互相贯通,且关节头(10)底部内侧壁开设有出药口(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种妇科疾病检查内部用药装置,其特征在于:所述环形灯装置(9)内部环形设置有微小型照明灯主体(13)。

7. 根据权利要求1所述的一种妇科疾病检查内部用药装置,其特征在于:所述第一转动轴(2)及第二转动轴(7)与安置盒(1)相转动连接。

一种妇科疾病检查内部用药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇科疾病技术领域,尤其涉及一种妇科疾病检查内部用药装置。

背景技术

[0002] 女性生殖系统的疾病即为妇科疾病,包括外阴疾病、阴道疾病、子宫疾病、输卵管疾病、卵巢疾病等。妇科疾病是女性常见病、多发病。但由于许多人对妇科疾病缺乏应有的认识,缺乏对身体的保健,加之各种不良生活习惯等,使生理健康每况愈下,导致一些女性疾病缠身,且久治不愈,给正常的生活、工作带来极大的不便。需要检查部分是外阴,其检查目的:外阴的皮肤是否光滑,颜色是否正常,有没有溃疡、皮炎、赘生物及色素减退等现象。正常外阴:阴毛呈尖端向下,三角形分布,大阴唇色素沉着,小阴唇微红,阴蒂长度 $<2.5\text{cm}$,尿道口周围黏膜淡粉色。随后用窥镜作进一步检查阴道和宫颈。

[0003] 目前,妇科疾病的用药一般是使用内服成品药,或者外涂一些药膏类,但无论是内服成品药或是外涂药膏药效在短期内均不明显,因此我们提出一种新的妇科疾病检查内部用药装置解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种妇科疾病检查内部用药装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种妇科疾病检查内部用药装置,包括安置盒,所述安置盒内侧壁活动连接有给药装置,所述给药装置内侧壁活动套接有活塞主体,所述活塞主体顶部固定连接有关节杆,所述给药装置底部固定连接有关节头,所述关节头外侧壁固定套接有环形灯装置;

[0006] 所述安置盒底部分别活动连接有第一转动杆及第二转动杆,所述第一转动杆内侧壁固定套接有第一转动轴,所述第二转动杆内侧壁固定套接有第二转动轴;

[0007] 所述第一转动轴外侧壁且位于第一转动杆前侧固定套接有第一转动齿轮,所述第二转动轴外侧壁且位于第二转动杆前侧固定套接有第二转动齿轮。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述安置盒底部内侧壁与第一转动杆及第二转动杆相对应位置开设有滑槽。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述给药装置两侧外壁与第一转动齿轮及第二转动齿轮相对应位置开设有齿条结构,且给药装置通过齿条结构与第一转动齿轮及第二转动齿轮之间相互啮合。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述第一转动杆与第二转动杆之间呈对称分布。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 针头与给药装置之间互相贯通,且针头底部内侧壁开设有出药口。

[0016] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0017] 所述环形灯装置内部环形设置有微小型照明灯主体。

[0018] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0019] 所述第一转动轴及第二转动轴与安置盒相转动连接。

[0020] 本实用新型具有如下有益效果：

[0021] 1、与现有技术相比，通过设置有环形灯装置及微小型照明灯主体等装置，在用药时可以打开微小型照明主体对阴部进行照明，观察有无其他病症，且方便医护人员进行用药。

[0022] 2、与现有技术相比，通过设置有第一转动杆、第二转动杆、第一转动齿轮、第二转动齿轮及给药装置等组件，将第一转动杆及第二转动杆置于外阴，通过推动给药装置，给药装置上的齿条结构向前移动，带动第一转动齿轮及第二转动齿轮转动，第一转动杆及第二转动杆转动对外阴进行扩张，便于针头进入阴道中，医务人员再通过挤压活塞杆带动活塞主体下压将给药装置中的药物注入即可，这样的用药方式短期内见效更快。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型提出的一种妇科疾病检查内部用药装置的内部结构示意图；

[0024] 图2为本实用新型提出的一种妇科疾病检查内部用药装置的正视图；

[0025] 图3为给药装置仰视图。

[0026] 图例说明：

[0027] 1、安置盒；2、第一转动轴；3、给药装置；4、活塞杆；5、第一转动杆；6、第二转动齿轮；7、第二转动轴；8、第二转动杆；9、环形灯装置；10、针头；11、第一转动齿轮；12、活塞主体；13、微小型照明灯主体；14、出药口。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制；术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性，此外，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 参照图1-3，本实用新型提供的一种实施例：一种妇科疾病检查内部用药装置，包括安置盒1，安置盒1内侧壁活动连接有给药装置3，给药装置3内侧壁活动套接有活塞主体12，活塞主体12顶部固定连接有机杆4，给药装置3底部固定连接有机头10，机头10外侧壁

固定套接有环形灯装置9;安置盒1底部分别活动连接有第一转动杆5及第二转动杆8,第一转动杆5内侧壁固定套接有第一转动轴2,第二转动杆8内侧壁固定套接有第二转动轴7;第一转动轴2外侧壁且位于第一转动杆5前侧固定套接有第一转动齿轮11,第二转动轴7外侧壁且位于第二转动杆8前侧固定套接有第二转动齿轮6。

[0031] 安置盒1底部内侧壁与第一转动杆5及第二转动杆8相对应位置开设有滑槽,便于第一转动杆5及第二转动杆8可以沿着滑槽进行转动,给药装置3两侧外壁与第一转动齿轮11及第二转动齿轮6相对应位置开设有齿条结构,且给药装置3通过齿条结构与第一转动齿轮11及第二转动齿轮6之间相互啮合,便于通过给药装置3上的齿条结构平移带动第一转动齿轮11及第二转动齿轮6进行转动,第一转动杆5与第二转动杆8之间呈对称分布,便于对外阴进行扩张,针头10与给药装置3之间互相贯通,且针头10底部内侧壁开设有出药口14,便于给药装置3内部的药物通过针头10开设的出药口14出药,环形灯装置9内部环形设置有微小型照明灯主体13,便于通过微小型照明灯主体13对阴部进行照明,便于医生的观察,第一转动轴2及第二转动轴7与安置盒1相转动连接,便于通过第一转动轴2及第二转动轴7的定位。

[0032] 工作原理:用药时首先将第一转动杆5及第二转动杆8置于外阴,推动给药装置3,当给药装置3平移时,给药装置3上的齿条结构随之移动,带动第一转动齿轮11及第二转动齿轮6转动,使得第一转动轴2及第二转动轴7转动,带动与之相固定套接的第一转动杆5及第二转动杆8转动对外阴进行扩张,之后将针头10探入阴道中,医务人员再通过挤压活塞杆4带动活塞主体12下压将给药装置3中的药物注入即可,用药之前需打开微小型照明灯主体13,对病人的阴部进行照明,方便医生的用药,这样的用药方式短期内见效更快。

[0033] 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。

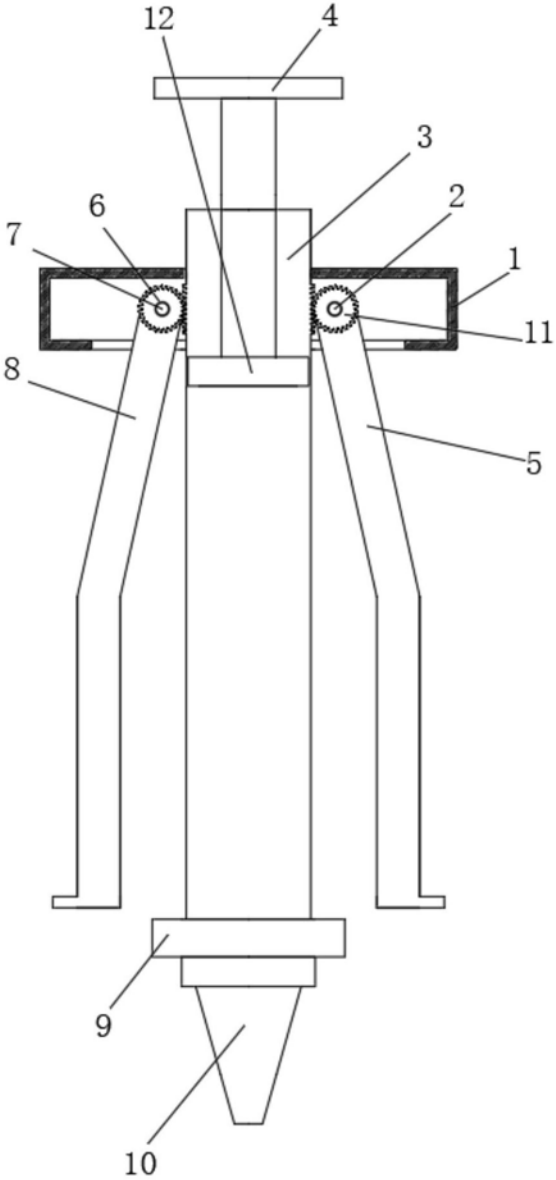


图1

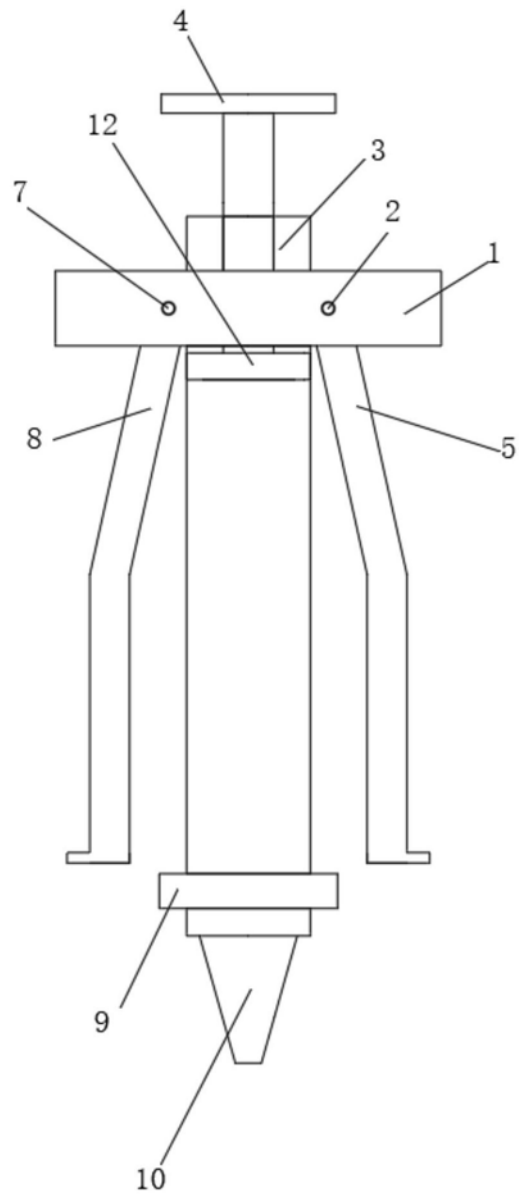


图2

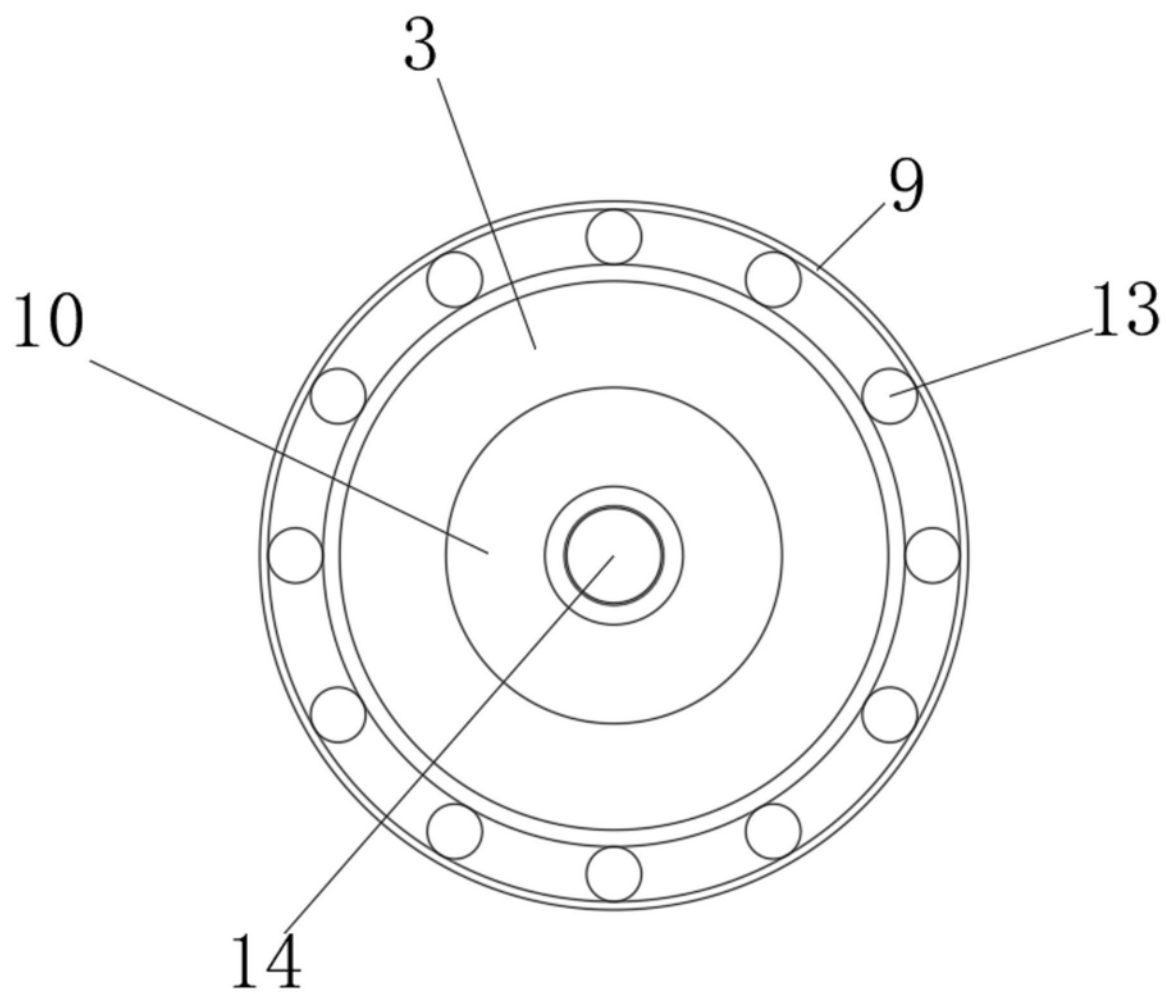


图3