



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204890757 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201520564856. 1

(22) 申请日 2015. 07. 30

(73) 专利权人 宁波镇海弘润磁材科技有限公司
地址 315200 浙江省宁波市镇海区招宝山街
道西街服装城西 6-8 号 1-16 室

(72) 发明人 胡科娜

(74) 专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548
代理人 姜庆梅

(51) Int. Cl.
A61M 3/02(2006. 01)

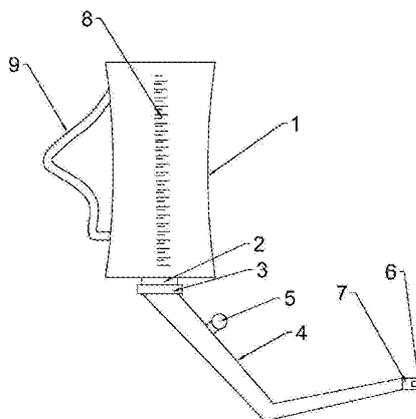
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种妇科护理冲洗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇科护理冲洗装置，包括瓶体，瓶体上设有瓶口，瓶口通过导向管连接头与导向管螺纹连接，导向管上设有阀门，导向管末端通过连接接头与冲洗头连接，冲洗头包括冲洗管、柱形塞和膜片，冲洗管连通导向管，柱形塞包括柱体和端部，柱体通过扣接环连接在导向管的内壁上，膜片朝向柱形塞的一侧呈凹陷状，膜片上设置有裂隙，裂隙的外侧与导向管的管壁之间设置有牵拉簧。本实用新型能够避免手部接触而引发交叉感染，在便于冲洗、保证冲洗效果的同时，无论是宫腔内的压强如何变化，均能有效地保证膜片与柱形塞之间的密封性，有效地避免了药液和宫腔液回流至导向管，且导向管上还设有阀门，可以随意的调节冲洗的强度。



1. 一种妇科护理冲洗装置,包括瓶体,其特征在于,瓶体上设有瓶口,瓶口通过导向管接头与导向管螺纹连接,导向管上设有阀门,导向管末端通过连接接头与冲洗头连接,所述冲洗头包括冲洗管、柱形塞和膜片,冲洗管连通导向管,柱形塞包括柱体和端部,柱体通过扣接环连接在导向管的内壁上,膜片的一端连接在导向管的管壁上,膜片朝向柱形塞的一侧呈凹陷状,膜片上设置有裂隙,裂隙套接在柱形塞的端部且与柱体的端面贴合,裂隙的外侧与导向管的管壁之间设置有牵拉簧。

2. 根据权利要求 1 所述的妇科护理冲洗装置,其特征在于,所述导向管的外部轮廓为 L 形,其转折处的夹角为 95-100 度。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的妇科护理冲洗装置,其特征在于,所述瓶体一侧设有防护带,瓶体上设有刻度线,瓶体为透明塑料瓶。

4. 根据权利要求 3 所述的妇科护理冲洗装置,其特征在于,所述裂隙为梭形。

一种妇科护理冲洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体是一种妇科护理冲洗装置。

背景技术

[0002] 妇科用冲洗器,又名阴道冲洗器。依据患者人体工程学、仿生学原理设计的冲洗咀,用于妇科手术前后的阴部清洗和杀菌;也可用于妇女细菌性、霉菌性及非特异性阴道炎、宫颈炎、化脓性生殖器炎症的清洗和杀菌。现有的妇科用冲洗器一般包括医用球囊和止回阀,止回阀的功能在于防止药液反流。但是止回阀的设计较为复杂且反应不灵敏,不能及时阻止药液回流。而且止回阀的设置过于靠近导出管的后端,药液和宫腔液会回流至导出管的前端从而污染前端管壁。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种妇科护理冲洗装置,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:

[0005] 一种妇科护理冲洗装置,包括瓶体,其特征在于,瓶体上设有瓶口,瓶口通过导向管接头与导向管螺纹连接,导向管上设有阀门,导向管末端通过连接接头与冲洗头连接,所述冲洗头包括冲洗管、柱形塞和膜片,冲洗管连通导向管,柱形塞包括柱体和端部,柱体通过扣接环连接在导向管的内壁上,膜片的一端连接在导向管的管壁上,膜片朝向柱形塞的一侧呈凹陷状,膜片上设置有裂隙,裂隙套接在柱形塞的端部且与柱体的端面贴合,裂隙的外侧与导向管的管壁之间设置有牵拉簧。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述导向管的外部轮廓为L形,其转折处的夹角为95-100度。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述瓶体一侧设有防护带,瓶体上设有刻度线,瓶体为透明塑料瓶。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述裂隙为梭形。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型能够避免手部接触而引发交叉感染,在便于冲洗、保证冲洗效果的同时,无论是宫腔内的压强如何变化,均能有效地保证膜片与柱形塞之间的密封性,有效地避免了药液和宫腔液回流至导向管,且导向管上还设有阀门,可以随意的调节冲洗的强度。

附图说明

[0010] 图1为妇科护理冲洗装置的结构示意图;

[0011] 图2为妇科护理冲洗装置中冲洗头的结构示意图;

[0012] 图中:1-瓶体、2-瓶口、3-导向管接头、4-导向管、5-阀门、6-冲洗头、7-连接接头、8-刻度线、9-防护带、61-冲洗管、62-柱形塞、63-柱体、64-端部、65-膜片、66-裂隙、

67- 扣接环、68- 牵拉簧。

具体实施方式

[0013] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0014] 请参阅图 1-2, 一种妇科护理冲洗装置, 包括瓶体 1, 瓶体 1 上设有瓶口 2, 瓶口 2 通过导向管接头 3 与导向管 4 螺纹连接, 导向管 4 上设有阀门 5, 导向管 4 末端通过连接接头 7 与冲洗头 6 连接, 所述冲洗头 6 包括冲洗管 61、柱形塞 62 和膜片 65, 冲洗管 61 连通导向管 4, 柱形塞 62 包括柱体 63 和端部 64, 柱体 63 通过扣接环 67 连接在导向管 64 的内壁上, 膜片 65 的一端连接在导向管 4 的管壁上, 膜片 65 朝向柱形塞 62 的一侧呈凹陷状, 膜片 65 上设置有裂隙 66, 裂隙 66 套接在柱形塞 62 的端部且与柱体 63 的端面贴合, 裂隙 66 的外侧与导向管 4 的管壁之间设置有牵拉簧 68。

[0015] 所述导向管 4 的外部轮廓为 L 形, 其转折处的夹角为 95-100 度。

[0016] 所述瓶体 1 一侧设有防护带 9, 瓶体 1 上设有刻度线 9, 瓶体 1 为透明塑料瓶。

[0017] 所述裂隙 66 为梭形。

[0018] 本实用新型的工作原理是: 药液从瓶体 1 内经过导向管 4 流进冲洗头 6, 压迫膜片 65 向外撑开, 直至裂隙 66 与柱形塞 62 的端部 64 分离, 使得清洗液可从裂隙 66 中喷出, 从而对阴道壁和宫腔进行清洗, 操作简单、方便。当宫腔内的压力增大时, 裂隙 66 与柱体 63 的端面贴合, 也有效的避免了罐体中的液体回流至腔体中, 导向管 4 上的阀门 5 可以调节冲洗的强度, 根据使用者的需求选择合适的冲洗强度。

[0019] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明, 但是本专利并不限于上述实施方式, 在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内, 还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

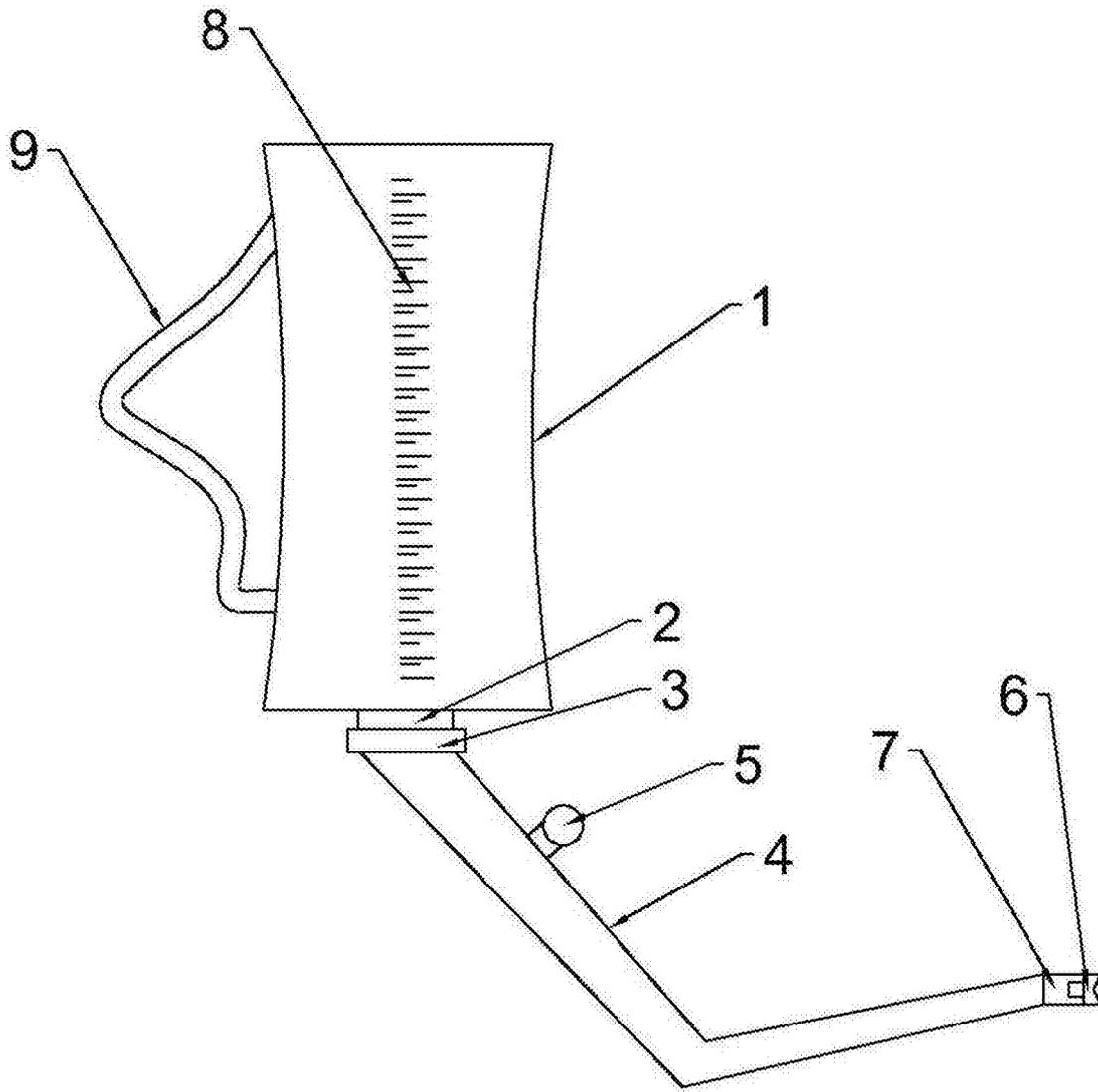


图 1

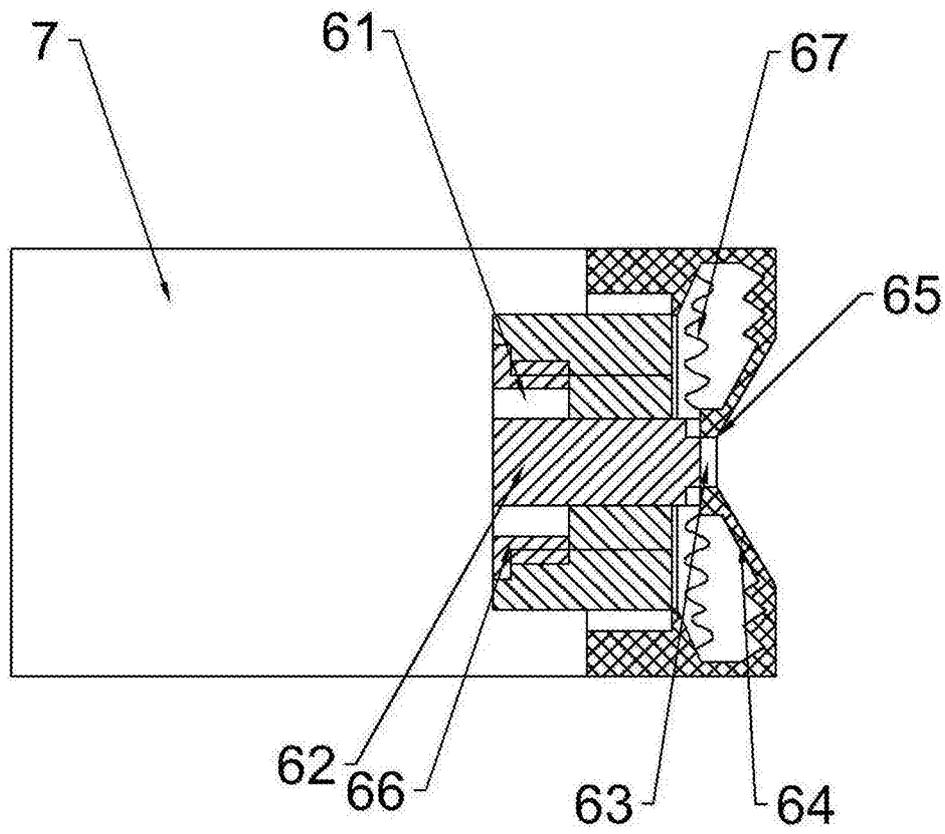


图 2