

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620056608.7

[51] Int. Cl.

A61M 3/02 (2006.01)

A61H 35/00 (2006.01)

A47K 7/08 (2006.01)

C02F 1/78 (2006.01)

C02F 1/48 (2006.01)

[45] 授权公告日 2007年3月28日

[11] 授权公告号 CN 2882637Y

[22] 申请日 2006.3.15

[21] 申请号 200620056608.7

[73] 专利权人 唐平安

地址 529000 广东省江门市江海区滘北第二工业区力源泵业有限公司

[72] 设计人 唐平安

[74] 专利代理机构 江门嘉权专利商标事务所有限公司

代理人 谭志强

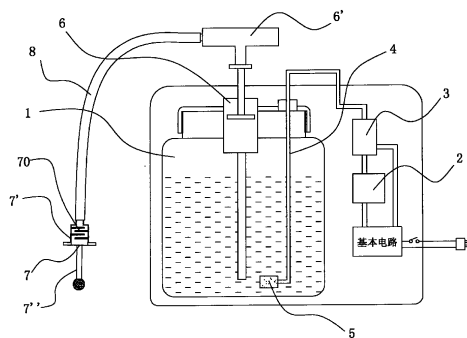
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种具有灭菌消炎治疗功能的女性洁阴冲洗器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种具有灭菌消炎治疗功能的女性洁阴冲洗器，其包括冲洗液瓶、空气泵、臭氧发生器、导气管、爆气石、活塞挤压装置、冲洗器和胶管，臭氧发生器的一输入端与空气泵相连，臭氧发生器的输出端通过导气管与冲洗液瓶内的爆气石相连，冲洗液瓶瓶口设有活塞挤压装置，活塞挤压装置的输出端通过胶管与冲洗器相连；由于采用臭氧气体通过在冲洗液瓶内的清水中爆气制作灭菌清洗液，并通过活塞挤压装置将这些灭菌清洗液通过冲洗器向外喷出，当使用时，将冲洗器的端部插入女性阴道，所喷出的清洗液不仅起到冲洗洁净作用，而且对于患有妇科炎症的女性还能起到了灭菌消炎、治疗的功效，另外，在冲洗器内设有磁化装置，使用效果更佳。



- 1、一种具有灭菌消炎治疗功能的女性洁阴冲洗器，其特征在于：包括冲洗液瓶（1）、空气泵（2）、臭氧发生器（3）、导气管（4）、爆气石（5）、活塞挤压装置（6）、冲洗器（7）和胶管（8），臭氧发生器（3）的一输入端与空气泵（2）相连，臭氧发生器（3）的输出端通过导气管（4）与冲洗液瓶（1）内的爆气石（4）相连，冲洗液瓶（1）瓶口设有活塞挤压装置（6），活塞挤压装置（6）的输出端通过胶管（8）与冲洗器（7）相连。
- 2、根据权利要求1所述的一种具有灭菌消炎治疗功能的女性洁阴冲洗器，其特征在于：所述活塞挤压装置（6）为手压活塞挤压装置，
- 3、根据权利要求1所述的一种具有灭菌消炎治疗功能的女性洁阴冲洗器，其特征在于：所述冲洗器（7）内设有磁化装置（70）。
- 4、根据权利要求1或者3所述的一种具有灭菌消炎治疗功能的女性洁阴冲洗器，其特征在于：所述冲洗器（7）包括手柄（7'）和冲洗头（7''），冲洗头（7''）呈圆柱状，其尾端开有出水孔。

一种具有灭菌消炎治疗功能的女性洁阴冲洗器

技术领域

本实用新型涉及一种妇女洁阴冲洗器，特别是一种无需药物、具有灭菌消炎和治疗妇科生殖道炎症的多功能洁阴冲洗器。

背景技术

妇女生殖道炎症是目前一种对于女性来说仅次于感冒的多发常见病，目前为预防生殖道感染，人们普遍采用冲洗器中注入中药冲洗液对阴道进行冲洗的方式来避免和预防各种细菌、病毒的感染。

而目前广泛使用的个人用洁阴冲洗器及一般的洁阴冲剂均不具备与臭氧相比的广普、高效的灭菌消炎能力，因而只能作为一种生殖道清洁用品和辅助的治疗冲洗用品，而不能代替药物有效治疗妇科生殖道疾病。

发明内容

为了解决上述的问题，本实用新型的目的在于提供一种使用方便、高效安全、无毒副作用、不需药物的带灭菌消炎治疗功能的新型女性洁阴冲洗器。

本实用新型解决其问题所采用的技术方案是：

一种具有灭菌消炎治疗功能的女性洁阴冲洗器，其特征在于：包括冲洗液瓶、空气泵、臭氧发生器、导气管、爆气石、活塞挤压装置、冲洗器和胶管，臭氧发生器的一输入端与空气泵相连，臭氧发生器的

输出端通过导气管与冲洗液瓶内的爆气石相连，冲洗液瓶瓶口设有活塞挤压装置，活塞挤压装置的输出端通过胶管与冲洗器相连。

另外，作为优选实施方式，所述冲洗器内可设置有磁化装置。

本实用新型的有益效果是：由于采用臭氧气体通过在冲洗液瓶内的清水中爆气制作臭氧水，生成富含臭氧、渗透性强和溶解性强的灭菌清洗液，通过活塞挤压装置将这些灭菌清洗液通过冲洗器尾端向外喷出，当使用时，将冲洗器的尾端部插入女性阴道，所喷出的清洗液不仅起到冲洗洁净作用，而且对于患有妇科炎症的女性还能起到了灭菌消炎、治疗的功效。另外，当在所述冲洗器内设置磁化装置，则这些清洗液通过该磁化装置磁化后生成富含 HO^- 、 O^- 离子和臭氧、渗透性强和溶解性强、具有广普、高效快速灭菌能力的灭菌清洗液，使用效果更佳。

而由于臭氧具有短时间还原为氧气、不残留的特性，因而本实用新型在使用过程中无毒副作用、无污染，因采用臭氧混合，又可以直接用一般自来水作清洗液，不需使用药液，具有一般冲洗器冲洗方案无法比拟的操作简单、方便、可靠和经济性，对妇女生殖健康保健、治疗具有重要的现实意义。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

参照图 1，本实用新型的一种具有灭菌消炎治疗功能的女性洁阴冲洗器，包括冲洗液瓶 1、空气泵 2、臭氧发生器 3、导气管 4、爆气石 5、活塞挤压装置 6、冲洗器 7 和胶管 8，臭氧发生器 3 的一输入端与空气泵 2 相连，臭氧发生器 3 的输出端通过导气管 4 与冲洗液瓶 1 内的爆气石 5 相连，冲洗液瓶 1 瓶口设有活塞挤压装置 6，活塞挤压装置 6 的输出端通过胶管 8 与冲洗器 7 相连。

其中，所述活塞挤压装置 6 为手压活塞挤压装置，其下端部装有置于冲洗液瓶内的吸管，顶部为手压柄。所述冲洗器 7 包括手柄 7' 和冲洗头 7''，冲洗头 7'' 呈圆柱状，其尾端开有出水孔。

另外，作为本实用新型的进一步优化，所述冲洗器 7 内设有磁化装置 70。

本实用新型的工作过程如下：首先拧开冲洗液瓶 1 瓶盖，往瓶内注满洁净清水，盖紧瓶盖，接通电源，打开电源开关，臭氧发生器 3 和空气泵 2 同时工作，空气泵 2 推动空气进入臭氧发生器 3 内，将空气中的氧气转换为臭氧，在空气泵 2 源源不断的压力下，臭氧气体不断产生并经导气管 4 进入冲洗液瓶 1 内的爆气石 5，向瓶内水中爆气，使臭氧不断溶入水中形成臭氧溶液，制作成具有广普灭菌消炎的消毒液。

当洁阴清洗时，将冲洗器 7 的冲洗头 7'' 插入女性阴道，并用手按动活塞挤压装置 6 的手柄 6'，瓶内的清洗液即通过胶管 8、冲洗器 7 的冲洗头 7'' 尾端出水孔喷出，进入阴道实现充分的冲洗及通

过富含 HO^- 、 O^- 、臭氧混合液具有快速灭菌、溶解、渗透的特点，不断冲刷渗透至患有炎症的软组织内，实现灭菌消毒，从而达到清洗、治疗的双重功效。

另外，对于炎症明显的妇科病人，还可以在冲洗后直接将冲洗器连接胶管连接至臭氧发生器输出端，使臭氧气体吹拂内阴和外阴，使之具有更加明显的治疗多种妇科炎症的功效。

· 本发明创造并不局限于上述实施方式，只要其以基本相同的手段达到本实用新型的技术效果，都应属于本实用新型的保护范围。

