

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61M 31/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820226768.0

[45] 授权公告日 2009年9月23日

[11] 授权公告号 CN 201312954Y

[22] 申请日 2008.12.25

[21] 申请号 200820226768.0

[73] 专利权人 陈永华

地址 277600 山东省微山县计划生育服务站

[72] 发明人 陈永华

[74] 专利代理机构 济南信达专利事务所有限公司
代理人 姜明

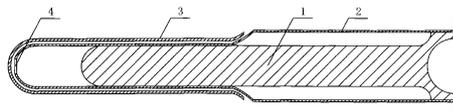
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

妇科凝胶给药器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种妇科凝胶给药器，属于医疗器械，其结构包括筒体、套管和推杆，筒体左部比右部细，左右部之间呈台阶型，筒体左部顶端中心设置有药液喷出孔；套管套接在筒体左部，套管外径小于筒体右部内径；推杆设置在筒体内部，推杆与筒体内壁呈滑动配合。本实用新型的妇科凝胶给药器具有结构简单、使用方便、安全卫生、可将药物送达到穹窿部位并且给药后管体内不会有残留药物等特点，有很好的推广使用价值。



1、妇科凝胶给药器，包括筒体、套管和推杆，其特征在于筒体左部比右部细，左右部之间呈台阶型，筒体左部顶端中心设置有药液喷出孔；套管套接在筒体左部，套管外径小于筒体右部内径；推杆设置在筒体内部，推杆与筒体内壁呈滑动配合。

妇科凝胶给药器

技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械，具体地说是妇科凝胶给药器。

背景技术

妇科病是女性的常见疾病，其中宫颈炎、阴道炎、盆腔炎的发病率特别高。治疗这种疾病，通常采用口服药物和阴道直接给药两种方法。传统的内阴给药大部分是将药物制成片、栓、膜等固体制剂，由医、患者用手指送入阴道，而对于凝胶状药物的给药，现有的给药器存在很多问题，如使用不方便、给药深度不够、给药后给药器内药物有残留造成浪费等。

发明内容

本实用新型的技术任务是针对以上不足之处，提供一种结构简单、使用方便、安全卫生、可将药物送达到穹窿部位并且给药后管体内不会有残留药物的妇科凝胶给药器。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：包括筒体、套管和推杆，筒体左部比右部细，左右部之间呈台阶型，筒体左部顶端中心设置有药液喷出孔；套管套接在筒体左部，套管外径小于筒体右部内径；推杆设置在筒体内部，推杆与筒体内壁呈滑动配合。

使用时，拔出推杆，在筒体内部左侧装上凝胶药品，套管安装在推杆右端，与推杆连接成一体使用，将推杆插入筒体内。将整套装置送入阴道，使筒体左侧到穹窿部位，然后缓缓推动推杆，将药品从药液喷出孔喷出。

本实用新型的妇科凝胶给药器和现有技术相比，具有设计合理、结构简单、易于加工、体积小、使用方便等特点，因而，具有很好的推广使用价值。

附图说明

下面结合附图对本实用新型进一步说明。

附图 1 为妇科凝胶给药器的剖面图；

附图 2 为附图 2 的左视图。

图中：

1、推杆，2、筒体，3、套管，4、药液喷出孔。

具体实施方式

下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

本实用新型的妇科凝胶给药器，其结构包括筒体 2、套管 3 和推杆 1，筒体 2 左部比右部细，左右部之间呈台阶型，筒体 2 左部顶端中心设置有药液喷出孔 4；套管 3 套接在筒体 2 左部，套管 3 外径小于筒体 2 右部内径；推杆 1 设置在筒体 2 内部，推杆 1 与筒体 2 内壁呈滑动配合。

本实用新型的妇科凝胶给药器其加工制作非常简单方便，按说明书附图所示加工制作即可。

除说明书所述的技术特征外，均为本专业技术人员的已知技术。

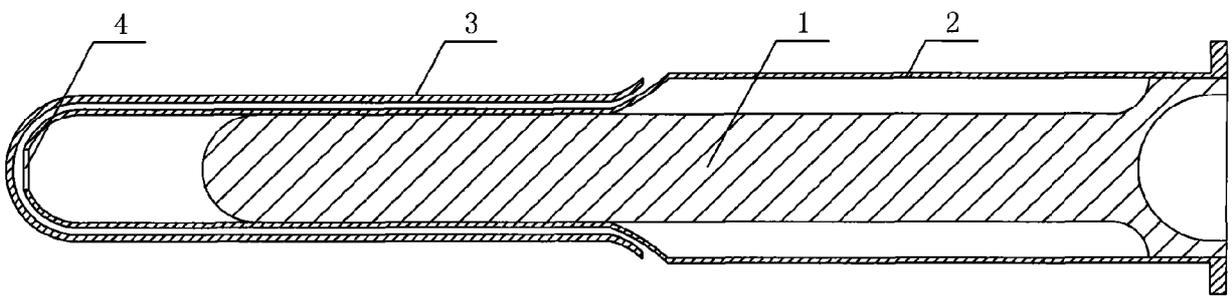


图1

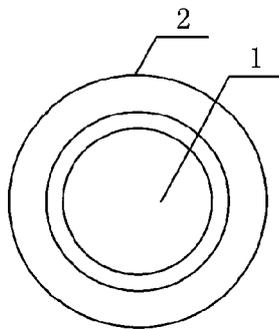


图2