(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205796234 U
(45)授权公告日 2016.12.14

(21)申请号 201620218081.7

(22)申请日 2016.03.22

(73)专利权人 马亚绒
地址 712099 陕西省咸阳市秦都区人民中路16号内11号楼1单元2层4号

(72)发明人 马亚绒

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

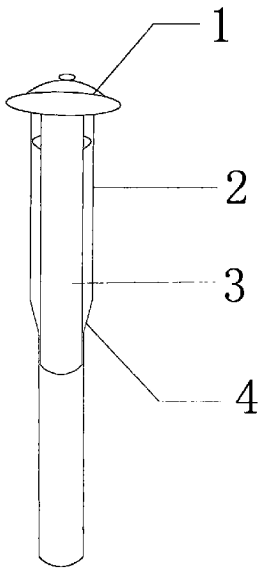
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

抑菌凝胶推进器

(57)摘要

本实用新型涉及一种抑菌凝胶推进器，包括盖帽、内塞、腔管和底盖，所述盖帽通过盖帽连接部设置在腔管的顶端，所述内塞设置在腔管内部且所述内塞的两侧与所述腔管密封，所述底盖设置在腔管的底端。本实用新型的抑菌凝胶推进器可以将内容物(膏剂、凝胶剂)推入女性阴道，符合人体工学原理设计，舒适安全。一次性使用，避免二次污染。



CN 205796234 U

1.一种抑菌凝胶推进器，其特征在于：包括盖帽、内塞、腔管和底盖，所述盖帽通过盖帽连接部设置在腔管的顶端，所述内塞设置在腔管内部且所述内塞的两侧与所述腔管密封，所述底盖设置在腔管的底端。

2.根据权利要求1所述的抑菌凝胶推进器，其特征在于：所述腔管设置为圆柱状。

3.根据权利要求1或2所述的抑菌凝胶推进器，其特征在于：所述盖帽设置为圆柱形，所述盖帽扣合在所述腔管上，且所述盖帽的长度与所述腔管的长度相同。

4.根据权利要求3所述的抑菌凝胶推进器，其特征在于：所述腔管的内径与所述盖帽的外径相同。

抑菌凝胶推进器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种卫生用品，尤其涉及一种抑菌凝胶推进器。

背景技术

[0002] 目前，市场上的同类产品一目使用复杂，不符合人体工学，使用起来有异物感，甚至会痛，多数是反复使用的，会增加使用过程中细菌再次感染的风险。

[0003] 有鉴于上述的缺陷，本设计人，积极加以研究创新，以期创设一种抑菌凝胶推进器，使其更具有产业上的利用价值。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型的目的是提供一种抑菌凝胶推进器。

[0005] 本实用新型的抑菌凝胶推进器，包括盖帽、内塞、腔管和底盖，所述盖帽通过盖帽连接部设置在腔管的顶端，所述内塞设置在腔管内部且所述内塞的两侧与所述腔管密封，所述底盖设置在腔管的底端。

[0006] 进一步的，所述腔管设置为圆柱状。

[0007] 进一步的，所述盖帽设置为圆柱形，所述盖帽扣合在所述腔管上，且所述盖帽的长度与所述腔管的长度相同。

[0008] 进一步的，所述腔管的内径与所述盖帽的外径相同。

[0009] 借由上述方案，本实用新型至少具有以下优点：本实用新型的抑菌凝胶推进器可以将内容物(膏剂、凝胶剂)推入女性阴道，符合人体工学原理设计，舒适安全，一次性使用，避免二次污染。抑菌凝胶推进器腔管前部圆润符合女性阴道人体工学设计，插入阴道后舒适安全，没有异物感，具体优点如下：1、该产品盖帽设计成长的圆柱形，在运输过程中可以作为盖帽，在使用过程中取下作为顶杆，大大节约了用料成本。2、该产品为一次性使用产品，避免了常见的冲洗器反复使用中的细菌二次污染。3、该产品腔管后部开口大好灌装，符合自动灌装机器的模具要求，可以进行自动化生产。4、该产品材料使用PE医用塑料，无毒无刺激，安全。

[0010] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述，为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段，并可依照说明书的内容予以实施，以下以本实用新型的较佳实施例详细说明如后。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型抑菌凝胶推进器的结构示意图；

[0012] 图2是本实用新型抑菌凝胶推进器的盖帽结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。

[0014] 参见图1图2，本实用新型一较佳实施例所述的一种抑菌凝胶推进器，包括盖帽5、内塞3、腔管2和底盖1，所述盖帽5通过盖帽连接部4设置在腔管2的顶端，所述内塞3设置在腔管2内部且所述内塞3的两侧与所述腔管2密封，这样就可以防止药物漏出，所述底盖1设置在腔管2的底端，所述腔管2设置为圆柱状，符合女性人体工学、使用方便，所述盖帽5设置为圆柱形，所述盖帽扣合在所述腔管上，且所述盖帽5的长度与所述腔管的长度相同，这样即可将药物完全使用，没有浪费，所述腔管2的内径与所述盖帽5的外径相同。

[0015] 本实用新型的工作原理如下：腔管上半部为内容物空间，将内塞放入腔管后半部分，盖帽盖在腔管上面封口，底盖盖在腔管下面密封作用。使用的时候，去掉底盖，拔下盖帽，用盖帽从腔管底部顶内塞，内容物会从上面挤出，完成使用，扔掉。

[0016] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，并不用于限制本实用新型，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，还可以做出若干改进和变型，这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

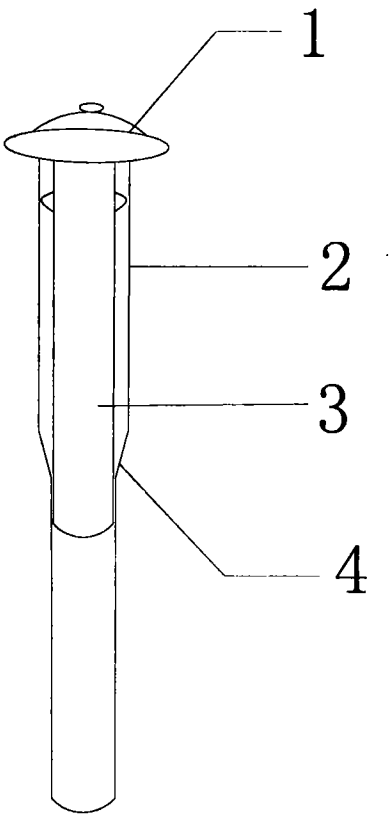


图1

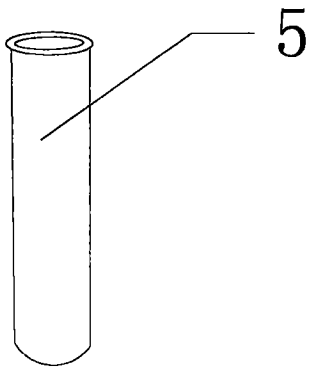


图2