



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202028034 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 09

(21) 申请号 201120081673. 6

(22) 申请日 2011. 03. 15

(73) 专利权人 姚欣

地址 272075 山东省济宁市任城区李营镇苗营村任城皮肤病防治站

(72) 发明人 姚欣

(74) 专利代理机构 济宁众城专利事务所 37106

代理人 江禹春

(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

妇产科用一次性阴道注药器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种妇产科用一次性阴道注药器,特别是妇产科用一次性使用阴道注药器械设备。它是由注药管一端装置椭圆拉柄和注药锤与圆形抽拉柄,注药管另一端装置橡胶活塞与药囊,注药锤一端装置锥形锁扣和橡胶活塞,注药锤另一端装置圆形抽拉柄,注药锤为圆形杆状装置于注药管内,注药管一端设置椭圆拉柄,注药管另一端设置喇叭形药囊,药囊内装置药物,橡胶活塞与药囊内壁相配合,橡胶活塞和药囊与注药锤及锥形锁扣连接为一体,注药管和注药锤由塑料注塑而成,效果是结构简单,操作方便,成本低,消毒卫生安全,无交叉感染,广泛用于医院和家庭妇女对片剂、栓剂、丸剂、膏剂、粉剂药物直接注入患者阴道宫颈内的设备。



1. 一种妇产科用一次性阴道注药器,它是由圆形抽拉柄(1)、注药锤(2)、椭圆拉柄(3)、注药管(4)、锥形锁扣(5)、橡胶活塞(6)与药囊(7)构成,其特征是注药管(4)一端装置椭圆拉柄(3)和注药锤(2)与圆形抽拉柄(1),注药管(4)另一端装置橡胶活塞(6)与药囊(7),注药锤(2)一端装置锥形锁扣(5)和橡胶活塞(6),注药锤(2)另一端装置圆形抽拉柄(1),注药锤(2)为圆形杆状装置于注药管(4)内,圆形抽拉柄(1)和注药锤(2)与锥形锁扣(5)及橡胶活塞(6)连成一体,注药管(4)一端设置椭圆拉柄(3),注药管(4)另一端设置喇叭形药囊(7),药囊(7)内装置药物,橡胶活塞(6)与药囊(7)内壁相配合,橡胶活塞(6)和药囊(7)与注药锤(2)及锥形锁扣(5)连接为一体,注药管(4)和注药锤(2)由塑料注塑而成。

## 妇产科用一次性阴道注药器

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种妇产科用一次性阴道注药器，特别是妇产科用一次性使用阴道注药器械设备。

### 背景技术：

[0002] 目前，现有技术中阴道给药采用阴道窥器撑开阴道，由镊子将药物置入，器械需用消毒，操作烦琐，用药不便；第二种给药方式采用患者本人手指将药物置入阴道内，其缺点是不卫生，操作不便，使用麻烦，易造成阴道内细菌感染并发症。

### 发明内容：

[0003] 本实用新型的目的，是克服上述缺点而设计的一种妇产科用一次性阴道注药器，提供一种适合于医院医生和家庭妇女对片剂、栓剂、丸剂、膏剂、粉剂药物均可直接注入患者阴道宫颈内，注药器生产时消毒包装，使用时操作简单卫生，无交叉感染，实现妇产科医生和患者在家庭中使用方便注药器的目的。

[0004] 本实用新型妇产科用一次性阴道注药器采取以下技术方案来实现的，它是由圆形抽拉柄、注药锤、椭圆拉柄、注药管、锥形锁扣、橡胶活塞与药囊构成，注药管一端装置椭圆拉柄和注药锤与圆形抽拉柄，注药管另一端装置橡胶活塞与药囊，注药锤一端装置锥形锁扣和橡胶活塞，注药锤另一端装置圆形抽拉柄，注药锤为圆形杆状装置于注药管内，圆形抽拉柄和注药锤与锥形锁扣及橡胶活塞连成一体，注药管一端设置椭圆拉柄，注药管另一端设置喇叭形药囊，药囊内装置药物，橡胶活塞与药囊内壁相配合，橡胶活塞和药囊与注药锤及锥形锁扣连接为一体，注药管和注药锤由塑料注塑而成，当注药锤向前推进时，橡胶活塞将药囊内的药物推出，达到注药的患者阴道宫颈内部位。

[0005] 本实用新型妇产科用一次性阴道注药器的效果是结构简单，操作方便，成本低，消毒卫生安全，无交叉感染，广泛用于医院和家庭妇女对片剂、栓剂、丸剂、膏剂、粉剂药物直接注入患者阴道宫颈内的设备。

### 附图说明：

[0006] 本实用新型妇产科用一次性阴道注药器将结合附图作进一步详细描述。

[0007] 附图是本实用新型妇产科用一次性阴道注药器的结构示意图。

[0008] 1——圆形抽拉柄 2——注药锤 3——椭圆拉柄 4——注药管 5——锥形锁扣 6——橡胶活塞 7——药囊

### 具体实施方式：

[0009] 参照附图，本实用新型妇产科用一次性阴道注药器，它是由圆形抽拉柄 1、注药锤 2、椭圆拉柄 3、注药管 4、锥形锁扣 5、橡胶活塞 6 与药囊 7 构成，注药管 4 一端装置椭圆拉柄 3 和注药锤 2 与圆形抽拉柄 1，注药管 4 另一端装置橡胶活塞 6 与药囊 7，注药锤 2 一端

装置锥形锁扣 5 和橡胶活塞 6, 注药锤 2 另一端装置圆形抽拉柄 1, 注药锤 2 为圆形杆状装置于注药管 4 内, 圆形抽拉柄 1 和注药锤 2 与锥形锁扣 5 及橡胶活塞 6 连成一体, 注药管 4 一端设置椭圆拉柄 3, 注药管 4 另一端设置喇叭形药囊 7, 药囊 7 内装置药物, 橡胶活塞 6 与药囊 7 内壁相配合, 橡胶活塞 6 和药囊 7 与注药锤 2 及锥形锁扣 5 连接为一体, 注药管 4 和注药锤 2 由塑料注塑而成, 当注药锤 2 向前推进时, 橡胶活塞 6 将药囊 7 内的药物推出, 达到注药的患者阴道宫颈内部位。

[0010] 本实用新型妇产科用一次性阴道注药器的实施例, 它是由注药管 4 一端装置椭圆拉柄 3 和注药锤 2 与圆形抽拉柄 1, 注药管 4 另一端装置橡胶活塞 6 与药囊 7, 注药锤 2 一端装置锥形锁扣 5 和橡胶活塞 6, 注药管 4 和注药锤 2 由塑料注塑而成, 注药锤 2 为圆形杆状装置于注药管 4 内, 圆形抽拉柄 1 与注药锤 2 构成一体, 注药管 4 一端设置椭圆拉柄 3, 注药管 4 另一端设置喇叭形药囊 7, 药囊 7 内装置药物, 橡胶活塞 6 与药囊 7 内壁相配合, 橡胶活塞 6 和药囊 7 与注药锤 2 及锥形锁扣 5 连接为一体。使用时, 将药囊 7 插入患者的阴道内, 注药锤 2 向前推进时, 橡胶活塞 6 将药囊 7 内的药物推出, 达到注药的患者阴道宫颈内部位。

