



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201930346 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 17

(21) 申请号 201120009501. 8

(22) 申请日 2011. 01. 03

(73) 专利权人 周红玲

地址 277100 山东省枣庄市薛城区中医院

(72) 发明人 周红玲 杜玲玲

(51) Int. Cl.

A61M 5/20 (2006. 01)

A61M 5/178 (2006. 01)

A61M 19/00 (2006. 01)

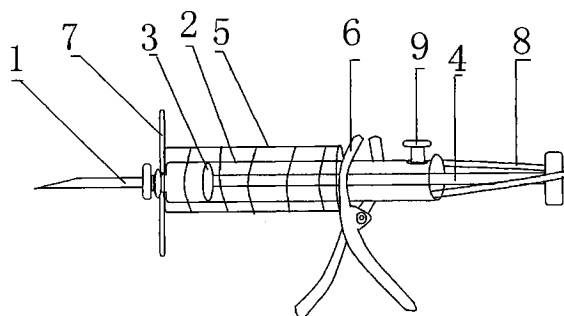
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

局部麻醉针

### (57) 摘要

局部麻醉针,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括针头、针管、活塞和针芯,其特征是在针管前段设有弹簧,弹簧上设有弹力夹,针管前端设有固定臂,针管末端设有弹力环,弹力环根部设有定位螺母。本实用新型结构简单,在给病人进行局部麻醉时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1. 局部麻醉针,包括针头(1)、针管(2)、活塞(3)和针芯(4),其特征是:在针管(2)前段设有弹簧(5),弹簧(5)上设有弹力夹(6),针管(2)前端设有固定臂(7),针管(2)末端设有弹力环(8),弹力环(8)根部设有定位螺母(9)。

## 局部麻醉针

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种局部麻醉针。

[0002] 背景技术：目前，临床上在给病人进行局部麻醉时大多是用注射器注射麻醉药物，这样操作十分麻烦、费时费力，给医务人员增加了极大的工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在给病人进行局部麻醉时操作简便、省时省力的局部麻醉针。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括针头、针管、活塞和针芯，其特征是在针管前段设有弹簧，弹簧上设有弹力夹，针管前端设有固定臂，针管末端设有弹力环，弹力环根部设有定位螺母。

[0005] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，在给病人进行局部麻醉时操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

[0006] 附图说明：附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中 1、针头，2、针管，3、活塞，4、针芯，5、弹簧，6、弹力夹，7、固定臂，8、弹力环，9、定位螺母。

[0008] 具体实施方式：包括针头 1、针管 2、活塞 3 和针芯 4，其特征是在针管 2 前段设有弹簧 5，弹簧 5 上设有弹力夹 6，针管 2 前端设有固定臂 7，针管 2 末端设有弹力环 8，弹力环 8 根部设有定位螺母 9。在给病人进行局部麻醉时，固定固定臂 7，压迫弹簧 5 并用弹力夹 6 固定，弹力环 8 挂在针芯 4 末端，将针头 1 置于麻醉部位，手捏弹力夹 6，针头 1 借助弹簧 5 恢复力刺入局部，旋转放松定位螺母 9，弹力环 8 回拉针芯 4 即可。

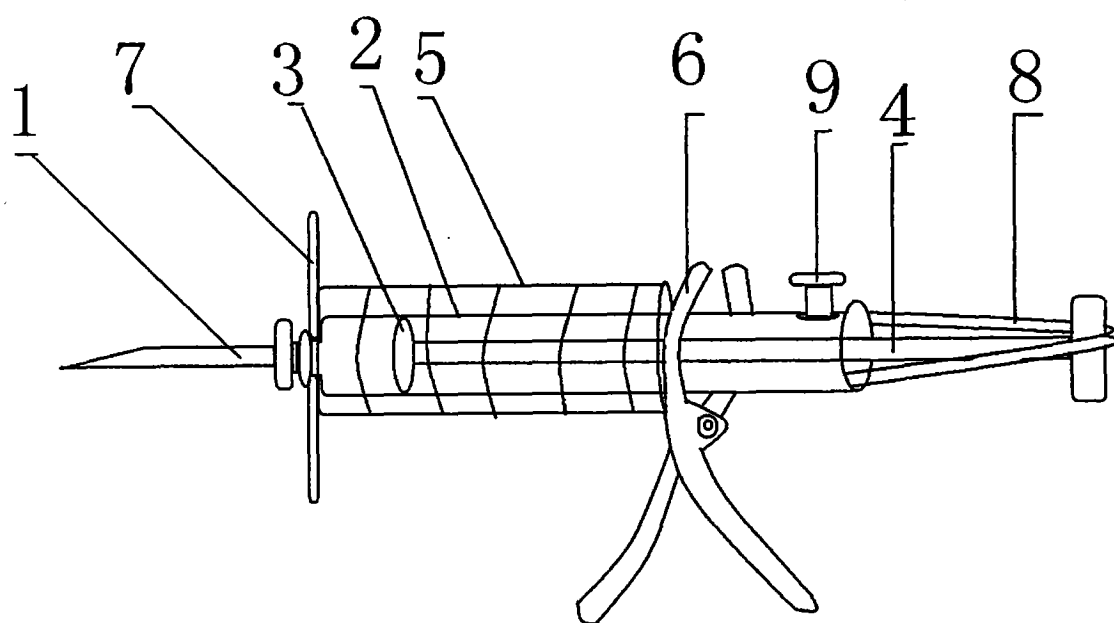


图 1