[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61M 5/32 (2006.01)
A61M 5/158 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720029314.X

[45] 授权公告日 2008 年 7 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 201085826Y

[22] 申请日 2007.10.12

[21] 申请号 200720029314.X

[73] 专利权人 王海文

地址 264400 山东省文登市米山东路西 3 号

[72] 发明人 王海文 宋 涛 孙培乐

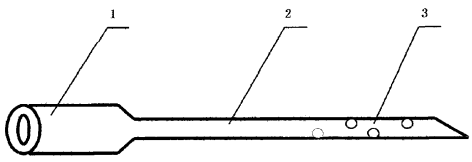
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种带侧孔的注射针头

[57] 摘要

本实用新型涉及一种医疗器械的一种带侧孔的注射针头，其特征在于：针头的尖端部分带有侧孔，针头座与普通针管的乳头相匹配。使用时将针头座与普通针管的乳头相接，针头刺入组织内后注射药液，药液由侧孔流出到达组织内，达到麻醉和增加皮肤与乳腺组织之间距离的目的。本实用新型由于其结构简单合理，制造容易，成本低，使用方便，能够使药液迅速进入组织，减少注射次数，减轻病人痛苦。



1、一种带侧孔的注射针头，其特征在于：针头的尖端部分带有侧孔，针头座与普通针管的乳头相匹配。

一种带侧孔的注射针头

所属技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械，具体地说是一种带侧孔的注射针头。

背景技术

乳腺手术时，通常要在皮下组织层内注入麻醉剂和生理盐水，以增加乳腺组织与皮肤距离，便于将二者分离开来。现在使用的注射器的针头是普通的注射针头，只有针头尖端能够流出药液，注射药液的速度慢，需要多点注射，增加病人痛苦和手术者的劳动强度。

发明内容

本实用新型的目的是克服上述现有的不足，提供一种构造简单、合理，成本低，使用方便的一种带侧孔的注射针头。

本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是：一种带侧孔的注射针头，其特征在于针头的尖端部分带有侧孔，针头座与普通针管的乳头相匹配。

本实用新型由于其结构简单，制造容易，使用时将针头带侧孔的部分刺于组织内，推注药液，药液通过多个侧孔进入皮下组织内，使皮肤与乳腺组织距离加大。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图 1 是本实用新型的结构示意图。

图中 1、针头座，2、针头，3、侧孔。

具体实施方式

从图中可以看出，本实用新型：一种带侧孔的注射针头，设有针头座 1，与针头 2 相续，针头 2 的尖端部分开有侧孔 3。使用时将针头座与普通针管的乳头相接，

针头刺入组织内后注射药液，药液由侧孔流出到达组织内，达到麻醉和增加皮肤与乳腺组织之间距离的目的。

本实用新型由于其结构简单合理，制造容易，成本低，使用方便，能够使药液迅速进入组织，减少注射次数，减轻病人痛苦。

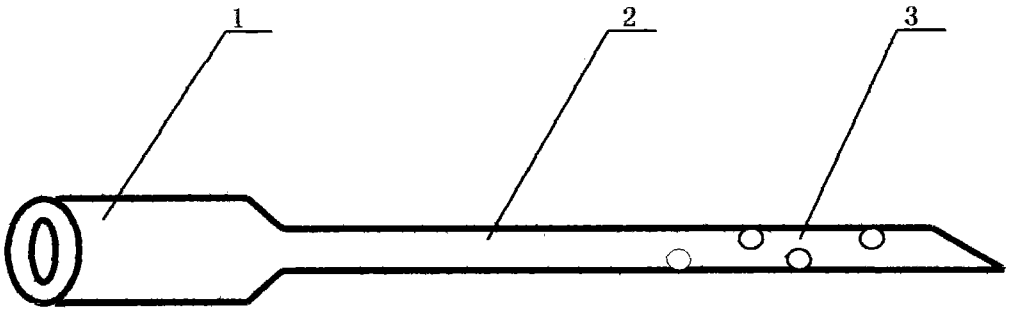


图 1