

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203355047 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201320458730. 7

(22) 申请日 2013. 07. 30

(73) 专利权人 崔峰鹤

地址 264200 山东省威海市环翠区和平路
70 号

(72) 发明人 崔峰鹤 姚树生

(74) 专利代理机构 威海科星专利事务所 37202

代理人 于涛

(51) Int. Cl.

A61M 5/32(2006. 01)

A61M 19/00(2006. 01)

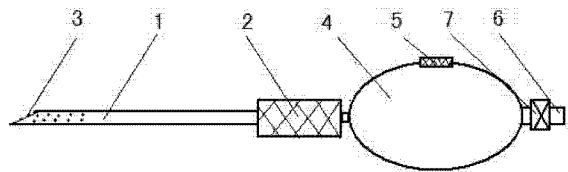
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

局部快速麻醉注射器

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器具,特别是一种局部快速麻醉注射器,设有注射针头,其特征在于注射针头的针尖处设有注射分流板,注射分流板和针杆前端部设有出液孔,操作手柄一端与针杆的后端相连接,另一端设有透明的贮药腔,贮药腔上分别设有注药口和注气管,注药口由医用胶塞密封,注气管上设有气体流量控制阀,本实用新型在针尖上设有分流板,分流板将原来的针孔封闭并和针杆一起设有多个出液小孔,使穿刺时能减少对患者的血管和神经的损伤,注气管注入高压的气体使麻醉液以雾状均匀喷出,一次注射可以同时上下、左右多方位进行麻醉,具有操作方便、使用安全、对患者损伤小、麻醉效果好等优点。



1. 一种局部快速麻醉注射器,设有注射针头,其特征在于注射针头的针尖处设有注射分流板,注射分流板和针杆前端部设有出液孔,操作手柄一端与针杆的后端相连接,另一端设有透明的贮药腔,贮药腔上分别设有注药口和注气管,注药口由医用胶塞密封,注气管上设有气体流量控制阀。

局部快速麻醉注射器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具,特别是一种操作方便、使用安全的局部快速麻醉注射器。

背景技术

[0002] 众所周知,手术前都须要进行麻醉,特别是口腔、美容等局部手术时,要对口腔的牙根部进行局部麻醉,现在的麻醉方法一般采用普通的注射器,将针头刺入麻醉部位,推动注射柄,将麻醉药注入,一个局部的小手术,往往需要反复数次穿刺软组织,以使麻醉药物均匀地注射到手术部位区域,这种方法的不足一是注射柄与针管内的压力小,针头只有一个注射孔,而且注射孔的孔径较大,注射出的麻醉药为流体状,使麻醉药在手术部位的分布不均匀,麻醉药物扩散慢,麻醉药的药效差,用药量大,不但造成麻醉药的浪费,患者醒麻药的时间长、麻醉药还对患者的身体造成危害,另外,反复地穿刺对患者的血管、神经造成损伤,同时也增加了麻醉师的操作难度和劳动强度。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服上述现有技术的不足,提供一种操作方便、使用安全、对患者损伤小的局部快速麻醉注射器。

[0004] 本实用新型可以通过如下措施达到:

[0005] 一种局部快速麻醉注射器,设有注射针头,其特征在于注射针头的针尖处设有注射分流板,注射分流板和针杆前端部设有出液孔,操作手柄一端与针杆的后端相连接,另一端设有透明的贮药腔,贮药腔上分别设有注药口和注气管,注药口由医用胶塞密封,注气管上设有气体流量控制阀。

[0006] 本实用新型在针尖上设有分流板,分流板将原来的针孔封闭并和针杆一起设有多个出液小孔,使穿刺时能减少对患者的血管和神经的损伤,注气管注入高压的气体使麻醉液以雾状均匀喷出,一次注射可以同时上下、左右多方位进行麻醉,具有操作方便、使用安全、对患者损伤小、麻醉效果好等优点。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的一种结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本发明作进一步描述。

[0009] 如图所示,一种局部快速麻醉注射器,设有注射针头,其特征在于注射针头的针尖处设有注射分流板2,注射分流板2和针杆1前端部设有出液孔,操作手柄3一端与针杆2的后端相连接,另一端设有透明的贮药腔4,贮药腔4上分别设有注药口和注气管6,注药口由医用胶塞5密封,注气管6上设有气体流量控制阀7,本实用新型在针尖上设有分流板,分

流板将原来的针孔封闭并和针杆一起设有多个出液小孔,使穿刺时能减少对患者的血管和神经的损伤,注气管注入高压的气体使麻醉液以雾状均匀喷出,一次注射可以同时上下、左右多方位进行麻醉,具有操作方便、使用安全、对患者损伤小、麻醉效果好等优点。

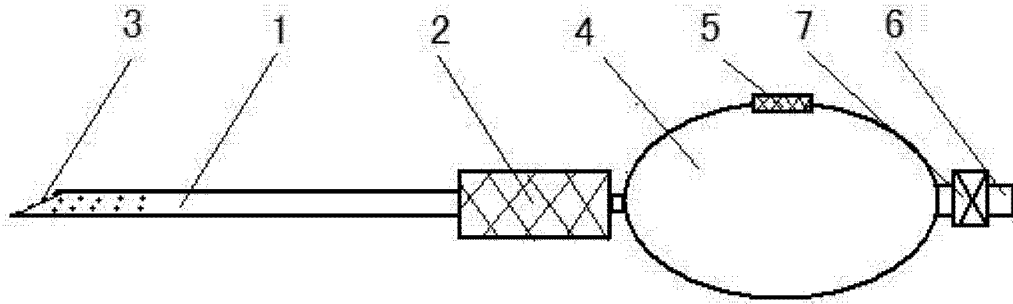


图 1