



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205672304 U

(45)授权公告日 2016.11.09

(21)申请号 201620298101.6

(22)申请日 2016.04.12

(73)专利权人 孙鼎

地址 450064 河南省郑州市二七区马寨东
方路23号

专利权人 徐杰

(72)发明人 孙鼎 徐杰

(51)Int.Cl.

A61M 5/178(2006.01)

A61M 5/31(2006.01)

A61M 5/32(2006.01)

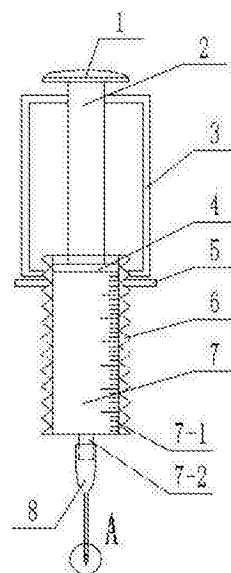
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种快速麻醉装置

(57)摘要

本实用新型涉及医疗用具技术领域,更具体地说涉及一种快速麻醉装置,设置有定位杆、定位螺母和螺纹,通过调节定位螺母在螺纹上的位置,能够控制麻醉剂的注射量,并且针头的针尖密封,呈锥形,针头外壁上设置有若干出液孔,能够加快药液的扩散,提升麻醉效果。管体上印有刻度条,并且管体的下端设置有细管。针头上设置有出液孔,并且出液孔位于针头的下端。压盖固定在推杆上,并且压盖位于推杆的上端。定位杆安装在推杆上,并且定位杆位于推杆的上端。推杆安装在密封塞上,并且推杆位于密封塞的上端。密封塞安装在管体的内部,并且密封塞与管体活动连接。螺纹安装在管体上。定位螺母安装在螺纹上,并且定位螺母与螺纹活动连接。针头安装在细管上。



1. 一种快速麻醉装置,包括压盖(1)、推杆(2)、定位杆(3)、密封塞(4)、定位螺母(5)、螺纹(6)、管体(7)和针头(8),其特征在于:管体(7)上印有刻度条(7-1),并且管体(7)的下端设置有细管(7-2);

针头(8)上设置有出液孔(8-1),并且出液孔(8-1)位于针头(8)的下端;

压盖(1)固定在推杆(2)上,并且压盖(1)位于推杆(2)的上端;定位杆(3)安装在推杆(2)上,并且定位杆(3)位于推杆(2)的上端;推杆(2)安装在密封塞(4)上,并且推杆(2)位于密封塞(4)的上端;密封塞(4)安装在管体(7)的内部,并且密封塞(4)与管体(7)活动连接;螺纹(6)安装在管体(7)上;定位螺母(5)安装在螺纹(6)上,并且定位螺母(5)与螺纹(6)活动连接;针头(8)安装在细管(7-2)上。

2. 根据权利要求1所述的一种快速麻醉装置,其特征在于:所述压盖(1)、推杆(2)、定位杆(3)、定位螺母(5)、螺纹(6)和管体(7)的材料均为塑料。

3. 根据权利要求1所述的一种快速麻醉装置,其特征在于:所述密封塞(4)的材料为橡胶。

4. 根据权利要求1所述的一种快速麻醉装置,其特征在于:所述针头(8)的下端密封,并且呈锥形。

一种快速麻醉装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,更具体地说涉及一种快速麻醉装置。

背景技术

[0002] 如今的手术麻醉大多是进行麻醉剂注射,而普通的注射器不仅不易掌控麻醉剂的注射量,而且在注射后麻醉剂扩散缓慢,效果不显著,需要注射超出正常麻醉所需的药量,容易给患者带来伤害。所以设计一种能够控制注射量,并且使得药剂见效显著的快速麻醉装置是非常有必要的。

发明内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是:提供一种快速麻醉装置,设置有定位杆、定位螺母和螺纹,通过调节定位螺母在螺纹上的位置,能够控制麻醉剂的注射量,并且针头的针尖密封,呈锥形,针头外壁上设置有若干出液孔,能够加快药液的扩散,提升麻醉效果。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型涉及医疗用具技术领域,更具体地说涉及一种快速麻醉装置,包括压盖、推杆、定位杆、密封塞、定位螺母、螺纹、管体和针头,设置有定位杆、定位螺母和螺纹,通过调节定位螺母在螺纹上的位置,能够控制麻醉剂的注射量,并且针头的针尖密封,呈锥形,针头外壁上设置有若干出液孔,能够加快药液的扩散,提升麻醉效果。

[0005] 管体上印有刻度条,并且管体的下端设置有细管。

[0006] 针头上设置有出液孔,并且出液孔位于针头的下端。

[0007] 压盖固定在推杆上,并且压盖位于推杆的上端。定位杆安装在推杆上,并且定位杆位于推杆的上端。推杆安装在密封塞上,并且推杆位于密封塞的上端。密封塞安装在管体的内部,并且密封塞与管体活动连接。螺纹安装在管体上。定位螺母安装在螺纹上,并且定位螺母与螺纹活动连接。针头安装在细管上。

[0008] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种快速麻醉装置所述的压盖、推杆、定位杆、定位螺母、螺纹和管体的材料均为塑料。

[0009] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种快速麻醉装置所述的密封塞的材料为橡胶。

[0010] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种快速麻醉装置所述的针头的下端密封,并且呈锥形。

[0011] 本实用新型一种快速麻醉装置的有益效果为:

[0012] 本实用新型一种快速麻醉装置,设置有定位杆、定位螺母和螺纹,通过调节定位螺母在螺纹上的位置,能够控制麻醉剂的注射量,并且针头的针尖密封,呈锥形,针头外壁上设置有若干出液孔,能够加快药液的扩散,提升麻醉效果。

附图说明

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0014] 图1为本实用新型一种快速麻醉装置的结构示意图。

[0015] 图2为图1中A处的放大图。

[0016] 图中：压盖1；推杆2；定位杆3；密封塞4；定位螺母5；螺纹6；管体7；刻度条7-1；细管7-2；针头8；出液孔8-1。

具体实施方式

[0017] 具体实施方式一：

[0018] 下面结合图1、2说明本实施方式，本实用新型涉及医疗用具技术领域，更具体地说涉及一种快速麻醉装置，包括压盖1、推杆2、定位杆3、密封塞4、定位螺母5、螺纹6、管体7和针头8，设置有定位杆、定位螺母和螺纹，通过调节定位螺母在螺纹上的位置，能够控制麻醉剂的注射量，并且针头的针尖密封，呈锥形，针头外壁上设置有若干出液孔，能够加快药液的扩散，提升麻醉效果。

[0019] 管体7上印有刻度条7-1，并且管体7的下端设置有细管7-2，刻度条7-1能够方便读取药剂的药量，细管7-2用于连接针头8。

[0020] 针头8上设置有出液孔8-1，并且出液孔8-1位于针头8的下端，出液孔8-1能够使药剂均匀进入麻醉部位，增强麻醉效果。

[0021] 压盖1固定在推杆2上，并且压盖1位于推杆2的上端。定位杆3安装在推杆2上，并且定位杆3位于推杆2的上端。推杆2安装在密封塞4上，并且推杆2位于密封塞4的上端。密封塞4安装在管体7的内部，并且密封塞4与管体7活动连接。螺纹6安装在管体7上。定位螺母5安装在螺纹6上，并且定位螺母5与螺纹6活动连接。针头8安装在细管7-2上。

[0022] 本实用新型一种快速麻醉装置的工作原理如下：

[0023] 使用本实用新型一种快速麻醉装置时，根据麻醉的需要，调节定位螺母5在螺纹6上的位置，然后压下压盖1，定位杆3移动至定位螺母5的位置时停止，推杆2和密封塞4同时将管体7中的药液推出，药液通过针头8上的若干出液孔8-1均匀进入麻醉部位。

[0024] 具体实施方式二：

[0025] 下面结合图1、2说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述的压盖1、推杆2、定位杆3、定位螺母5、螺纹6和管体7的材料均为塑料，塑料易加工成型，并且能够回收再利用。

[0026] 具体实施方式三：

[0027] 下面结合图1、2说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述的密封塞4的材料为橡胶，橡胶的密封性好。

[0028] 具体实施方式四：

[0029] 下面结合图1、2说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述的针头8的下端密封，并且呈锥形，能够降低麻醉部位的肌肉损伤。

[0030] 当然上述说明并非对本实用新型的限制，本实用新型也不仅限于上述举例，本技术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换，也属于本实用新型的保护范围。

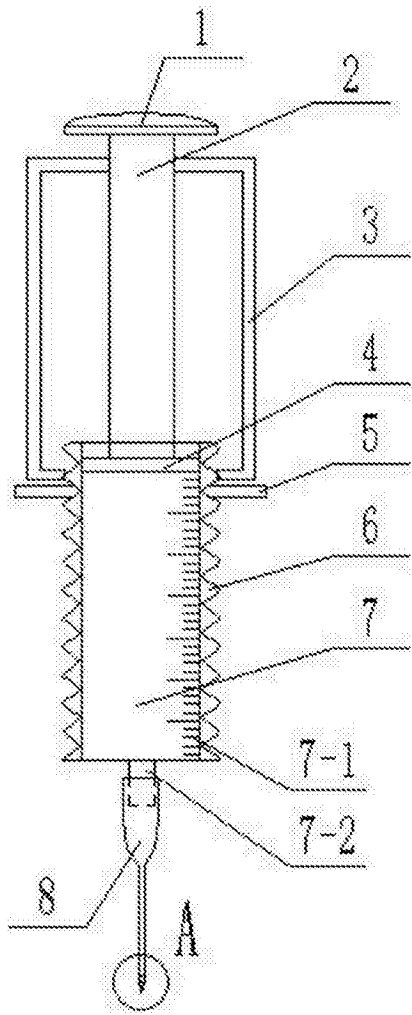


图1

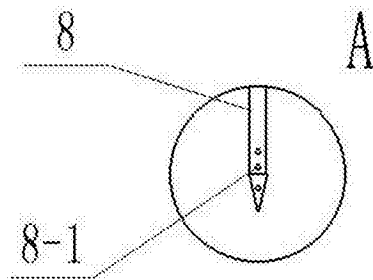


图2