



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202409708 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201220030479. X

(22) 申请日 2012. 01. 31

(73) 专利权人 山东省文登整骨医院
地址 264400 山东省威海市文登市峰山路 1 号

(72) 发明人 苘莲萍 张帅梅 邱斐斐

(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 5/178(2006. 01)

A61M 5/31(2006. 01)

A61M 5/315(2006. 01)

A61M 19/00(2006. 01)

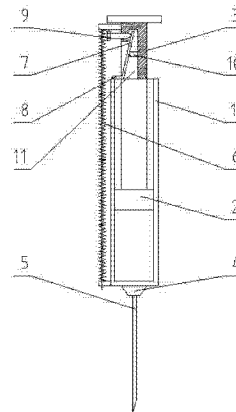
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带助力的麻醉注射器

(57) 摘要

本实用新型涉及中医医疗器具技术领域,具体地说是一种带助力的麻醉注射器,包括注射器,注射器是由针管、活塞、推拉杆、针头座和针头组成,其特征在于设有回缩弹簧、定位杆、顶板、回缩按钮和铰轴,回缩弹簧设在针管侧面,回缩弹簧一端与针管固定连接,另一端与推拉杆固定连接,推拉杆后部一侧设有定位凹槽,定位凹槽内设有定位杆,定位杆经铰轴与推拉杆相铰接,定位杆一端与回缩按钮相铰接,另一端与顶板相连接,回缩按钮与推拉杆螺纹连接,通过顺时针旋转回缩按钮,定位杆另一端的顶板抵在针管端部,以锁住推拉杆,逆时针旋转回缩按钮,定位杆另一端的顶板脱离针管,使推拉杆借助回缩弹簧的自动回缩进行注药,本实用新型由于采用上述结构,具有结构合理、操作方便、使用安全、省时省力等优点。



1. 一种带助力的麻醉注射器,包括注射器,注射器是由针管、活塞、推拉杆、针头座和针头组成,其特征在于设有回缩弹簧、定位杆、顶板、回缩按钮和铰轴,回缩弹簧设在针管侧面,回缩弹簧一端与针管固定连接,另一端与推拉杆固定连接,推拉杆后部一侧设有定位凹槽,定位凹槽内设有定位杆,定位杆经铰轴与推拉杆相铰接,定位杆一端与回缩按钮相铰接,另一端与顶板相连接,回缩按钮与推拉杆螺纹连接。

带助力的麻醉注射器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中医医疗器具技术领域，具体地说是一种带助力的麻醉注射器。

背景技术

[0002] 所谓神经阻滞麻醉 (conduction anaesthesia) 是将局麻药注射到外周神经干附近，通过阻断神经冲动的传导，使该神经所支配的区域麻醉，神经阻滞麻醉是一种对病人创伤小，危险性小，价格相对便宜，效果也好的麻醉方法，注射时通常使用普通的注射器，其是由针管、活塞、推拉杆、针头座和针头组成，针管前端经针头座与针头相连接，针管内设有活塞，活塞后端与推拉杆相连接，通过推拉杆的推拉，可将药液吸进或排除针管，不足是：注药时比较费力，即使使用 5 毫升的针管注射一段时间对麻醉医师的手也是一种损伤。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是解决上述现有技术的不足，提供一种结构合理、操作方便、使用安全、省时省力的带助力的麻醉注射器。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种带助力的麻醉注射器，包括注射器，注射器是由针管、活塞、推拉杆、针头座和针头组成，其特征在于设有回缩弹簧、定位杆、顶板、回缩按钮和铰轴，回缩弹簧设在针管侧面，回缩弹簧一端与针管固定连接，另一端与推拉杆固定连接，推拉杆后部一侧设有定位凹槽，定位凹槽内设有定位杆，定位杆经铰轴与推拉杆相铰接，定位杆一端与回缩按钮相铰接，另一端与顶板相连接，回缩按钮与推拉杆螺纹连接，通过顺时针旋转回缩按钮，定位杆另一端的顶板抵在针管端部，以锁住推拉杆，逆时针旋转回缩按钮，定位杆另一端的顶板脱离针管，使推拉杆借助回缩弹簧的自动回缩进行注药。

[0006] 本实用新型由于采用上述结构，具有结构合理、操作方便、使用安全、省时省力等优点。

[0007] 附图说明

[0008] 附图是本实用新型的结构示意图。

[0009] 附图标记：针管 1、活塞 2、推拉杆 3、针头座 4、针头 5、回缩弹簧 6、定位杆 7、顶板 8、回缩按钮 9、铰轴 10、定位凹槽 11。

[0010] 具体实施方式：

[0011] 下面结合附图对本实用新型进一步说明：

[0012] 如附图所示，一种带助力的麻醉注射器，包括注射器，注射器是由针管 1、活塞 2、推拉杆 3、针头座 4 和针头 5 组成，其特征在于设有回缩弹簧 6、定位杆 7、顶板 8、回缩按钮 9 和铰轴 10，回缩弹簧 6 设在针管侧面，回缩弹簧 6 一端与针管 1 固定连接，另一端与推拉杆 3 固定连接，推拉杆 3 后部一侧设有定位凹槽 11，定位凹槽 11 内设有定位杆 7，定位杆 7 经铰轴 10 与推拉杆 3 相铰接，定位杆 7 一端与回缩按钮 9 相铰接，另一端与顶板 8 相连接，回缩按钮 9 与推拉杆 3 螺纹连接，通过顺时针旋转回缩按钮，定位杆 7 另一端的顶板 8 抵在

针管 1 端部,以锁住推拉杆 3,逆时针旋转回缩按钮 9,定位杆 7 另一端的顶板 8 脱离针管 1,使推拉杆 3 借助回缩弹簧 6 的自动回缩进行注药。

[0013] 本实用新型在使用时,逆时针旋转回缩按钮 9,使定位杆 7 脱离针管 1,向针管 1 内注药后,顺时针旋转回缩按钮 9,使定位杆 7 另一端的顶板 8 抵在针管 1 端部,然后向患者麻醉部位注射,当针头扎进患者体内,再逆时针旋转回缩按钮,定位杆另一端的顶板 8 脱离针管 1,使推拉杆 3 借助回缩弹簧 6 的自动回缩进行注药。

[0014] 本实用新型由于采用上述结构,具有结构合理、操作方便、使用安全、省时省力等优点。

