



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201492762 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920233235.X

(22) 申请日 2009.07.30

(73) 专利权人 谭友文

地址 212000 江苏省镇江市润州区戴家门
300 号第三人民医院

(72) 发明人 谭友文

(74) 专利代理机构 镇江京科专利商标代理有限
公司 32107

代理人 夏哲华

(51) Int. Cl.

A61M 5/178(2006.01)

A61M 1/00(2006.01)

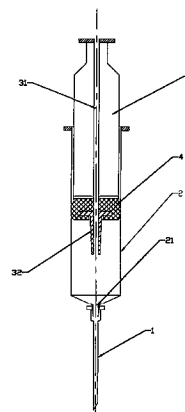
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

可导入导丝的注射器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医疗器械,特别是用一种用于临床静脉留置、实质脏器及体液腔抽液等需要的可导入导丝的注射器。注射器包括带有针头的针筒,在针筒内插有一个安装了活塞的助推器,所述的助推器中心处开有一通孔,在助推器前端连接有一段与其中心的通孔相通的过渡管,过渡管的前端开口对准针筒前端的注射口。本实用新型的可导入导丝的注射器不但使用方便,并且其结构简单、制造成本低廉,减轻了患者的医疗费用负担。



1. 一种可导入导丝的注射器,包括带有针头(1)的针筒(2),在针筒内插有安装了活塞(4)的助推器(3),其特征是:所述的助推器中心处开有一通孔(31),在助推器前端连接有一段与其中心的通孔相通的过渡管(32),过渡管的前端开口对准针筒前端的注射口(21)。

可导入导丝的注射器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，特别是用一种用于临床静脉留置、实质脏器及体腔抽液等需要的可导入导丝的注射器。

背景技术

[0002] 目前的可导入导丝的注射器，一般其助推器内带一空心金属管，并和针筒相联，空心金属管内带一阀门，阀门前有一侧空，这样的可导入导丝的注射器不但结构复杂，而且成本很高，大大的增加了患者的看病费用负担。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是，提供一种结构简单、成本低的可导入导丝的注射器。

[0004] 本实用新型的可导入导丝的注射器包括带有针头的针筒，在针筒内插有一个安装了活塞的助推器，所述的助推器中心处开有一通孔，在助推器前端连接有一段与其中心的通孔相通的过渡管，过渡管的前端开口对准针筒前端的注射口。

[0005] 本实用新型的可导入导丝的注射器不但使用方便，并且其结构简单、制造成本低廉，减轻了患者的医疗费用负担。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图 2 为本实用新型的助推器的结构示意图。

[0008] 图 3 为本实用新型的助推器的 A-A 剖面结构示意图。

[0009] 图 4 为本实用新型的助推器的 B 向结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1、图 2、图 3 和图 4 所示，本实用新型的可导入导丝的注射器包括带有针头 1 的针筒 2，在针筒 2 内插有助推器 3，助推器上安装有活塞 4，助推器中心处开有一通孔 31，在助推器前端连接有一段与其中心的通孔相通的过渡管 32，过渡管的前端开口对准针筒 2 前端的注射口 21。

[0011] 本实用新型用于颈内静脉留置时的使用方法是：

[0012] 常规对皮肤定位、消毒、麻醉；使用图 1 所示的注射器，穿刺前稍拉助推器 3，使过渡管 32 稍离针筒的注射口 21，防止血液回流直接进入助推器，右手持针筒 2 和助推器 3 将针头 1 刺入皮肤入颈内静脉，见血液从注射口 21 流入针筒，左手持针筒 2，以右手拇指抵住助推器后端的通孔 31 的入口，并抽吸，如无阻力，血液顺畅流出，即确定进入颈内静脉，松开右手拇指，回推助推器，使助推器上的过渡管 32 紧贴针筒的注射口 21，从助推器后端的通孔入口导入导丝，拨出注射器，导入留置软管。

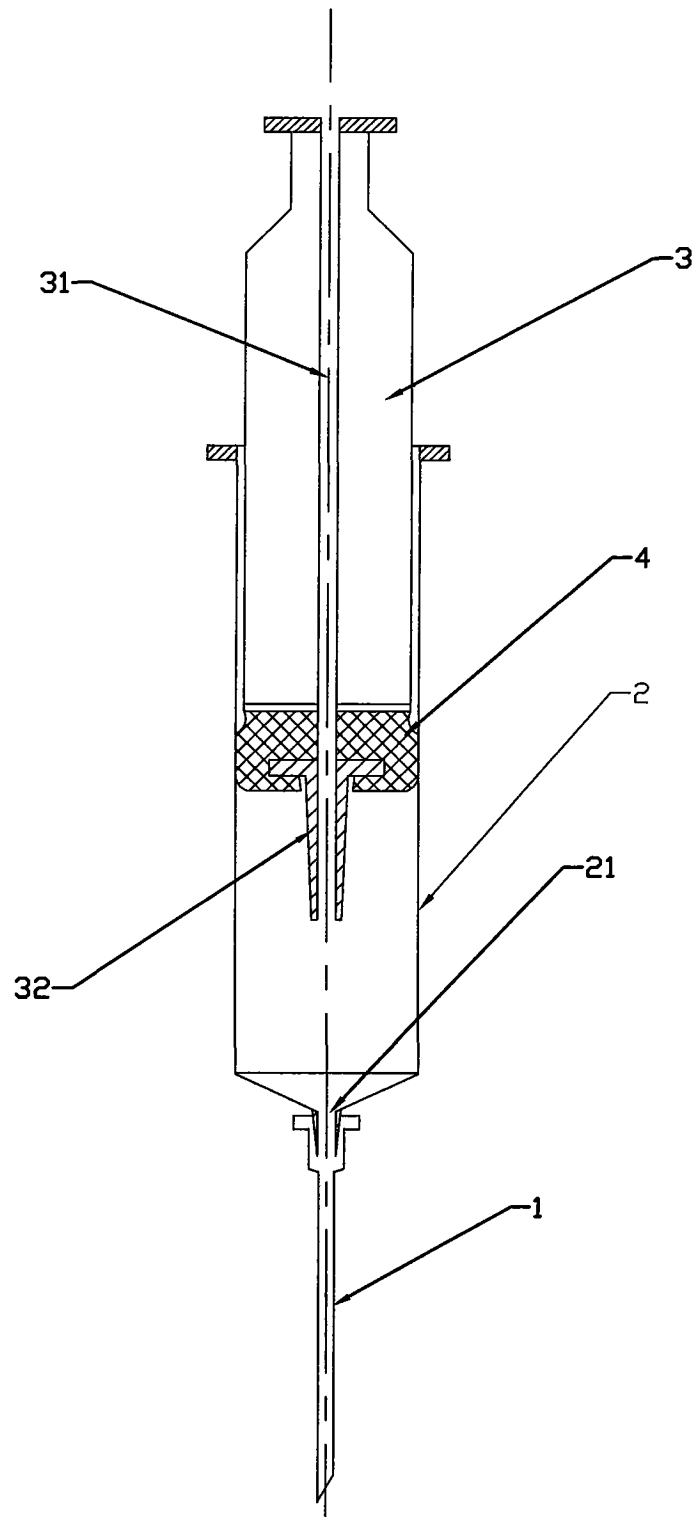


图 1

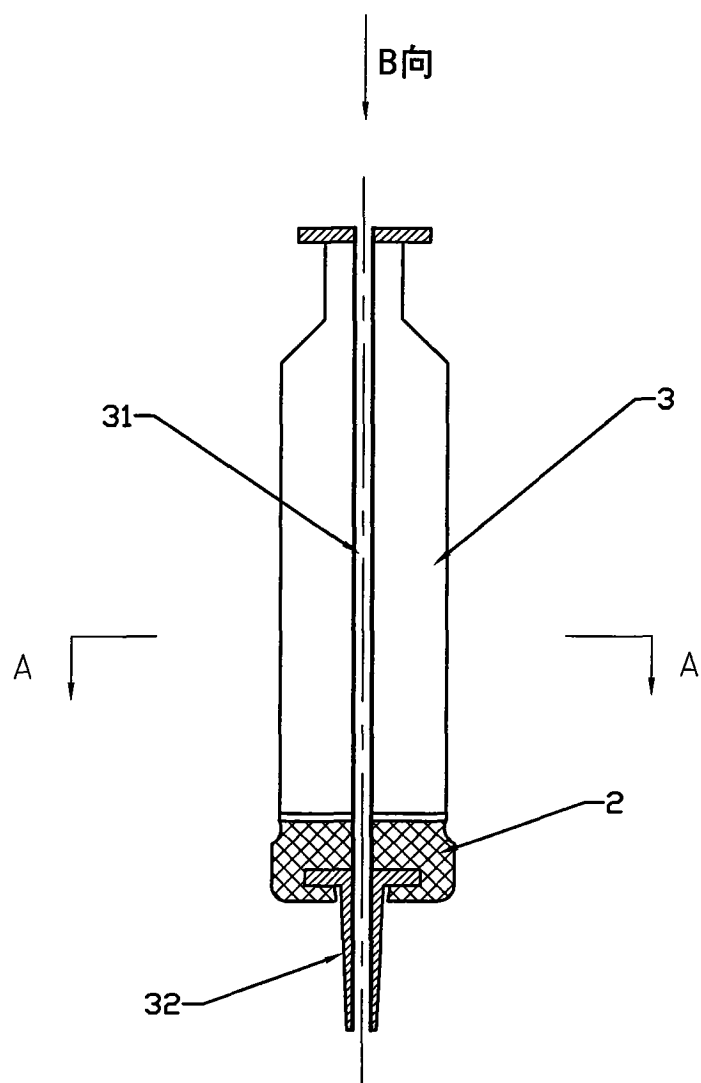


图 2

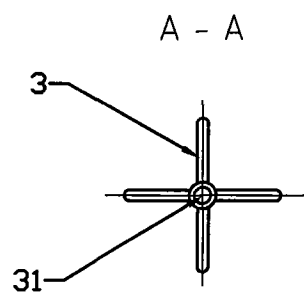


图 3

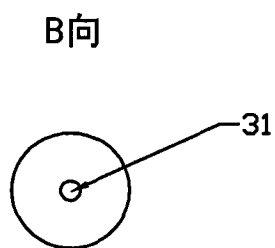


图 4