

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61M 5/14 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820076030.0

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 22 日

[11] 授权公告号 CN 201135657Y

[22] 申请日 2008.1.4

[21] 申请号 200820076030.0

[73] 专利权人 王金凤

地址 063000 河北省唐山市路北区文化路唐
山市工人医院血液科

[72] 发明人 王金凤

[74] 专利代理机构 唐山永和专利商标事务所
代理人 王永红

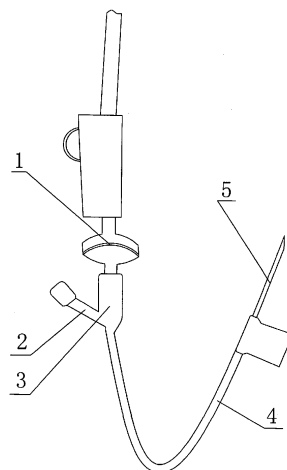
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

三通输液器

[57] 摘要

本实用新型涉及一种常见的医疗器械，具体地说是一种三通输液器。这种三通输液器，包括滤网、滴液罐、输液管和头皮针，其中：滤网、滴液罐依次连接在输液管上，该输液管的端部与头皮针连接，还设置有三通管，该三通管与滴液罐为一体。本实用新型的结构简单、使用方便，病者在进行静脉注射药物时、同时输两种药液或输血和输液交替时，可以将注射器直接插入到三通管的分支内，节省用药时间，省时省力，减少药物的二次污染。



1、一种三通输液器，包括滤网、滴液罐、输液管和头皮针，其中：滤网、滴液罐依次连接在输液管上，该输液管的端部与头皮针连接，其特征在于：还设置有三通管，该三通管与滴液罐为一体。

三通输液器

技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械，具体地说是一种三通输液器。

背景技术

目前使用的输液器的头皮针与主输液管之间，仅仅由一条细管连接。当需要对病人静脉注射药物时，要先注射到开关上方的塑料皮囊内，然后顺着输液管流入静脉，这样可能会延误病人的用药时间；当病人需要同时注射两种药物或者输血时，要在输液管上临时接一个三通，这种方式不仅浪费资源，还会对药物造成二次污染，对病人的治疗产生影响。

发明内容

本实用新型的发明目的是为了解决现有技术的不足，提供一种结构简单，使用方便的三通输液器。

为了实现上述发明目的，本实用新型采用以下技术方案：这种三通输液器，包括滤网、滴液罐、输液管和头皮针，其中：滤网、滴液罐依次连接在输液管上，该输液管的端部与头皮针连接，还设置有三通管，该三通管与滴液罐为一体。

与现有技术相比，本实用新型改进了滴液罐，其有益效果是：

- 1、病者静脉注射药物时，可以将注射器直接插到三通管内，节省用药时间。
- 2、病者需要同时输两种药液时，可以将另一种药液的头皮针直接插入三通管内，省时省力，减少药物的二次污染。
- 3、在治疗时，需要输血和输液交替时，可将三通输液器关闭后，将输血器的头皮针直接插入三通管内，不会耽误病人的输血时间，抢救及时。

附图说明

图1为本实用新型的结构示意图。

图 1 中：滤网 1，三通管 2，滴液罐 3，输液管 4，头皮针 5。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步的介绍。

本实用新型包括滤网 1，三通管 2，滴液罐 3，输液管 4 和头皮针 5。其设计思想是改进滴液罐 3，在滴液罐 3 上增加一个三通管 2。参见附图 1 所示，滤网 1 和滴液罐 3 依次连接在输液管 4 上，该输液管 4 的端部与头皮针 5 连接，滴液罐 3 与三通管 2 连通为一体，三通管 2 位于滴液罐 3 的一侧。该三通管 2 与头皮针 5 之间的距离以能保证静脉注射时的用药速度和其混合后的浓度为准。

对病人进行静脉药物注射、同时输两种药液或输血与输液交替进行时，可先将开关关闭，然后将需要输入的药物或血液的液管针头从三通管 2 插入，将其固定好即可，完成后，再将三通管 2 用橡胶帽封闭。这样，病人不仅能得到及时有效的治疗，而且减少了医护人员的工作量。

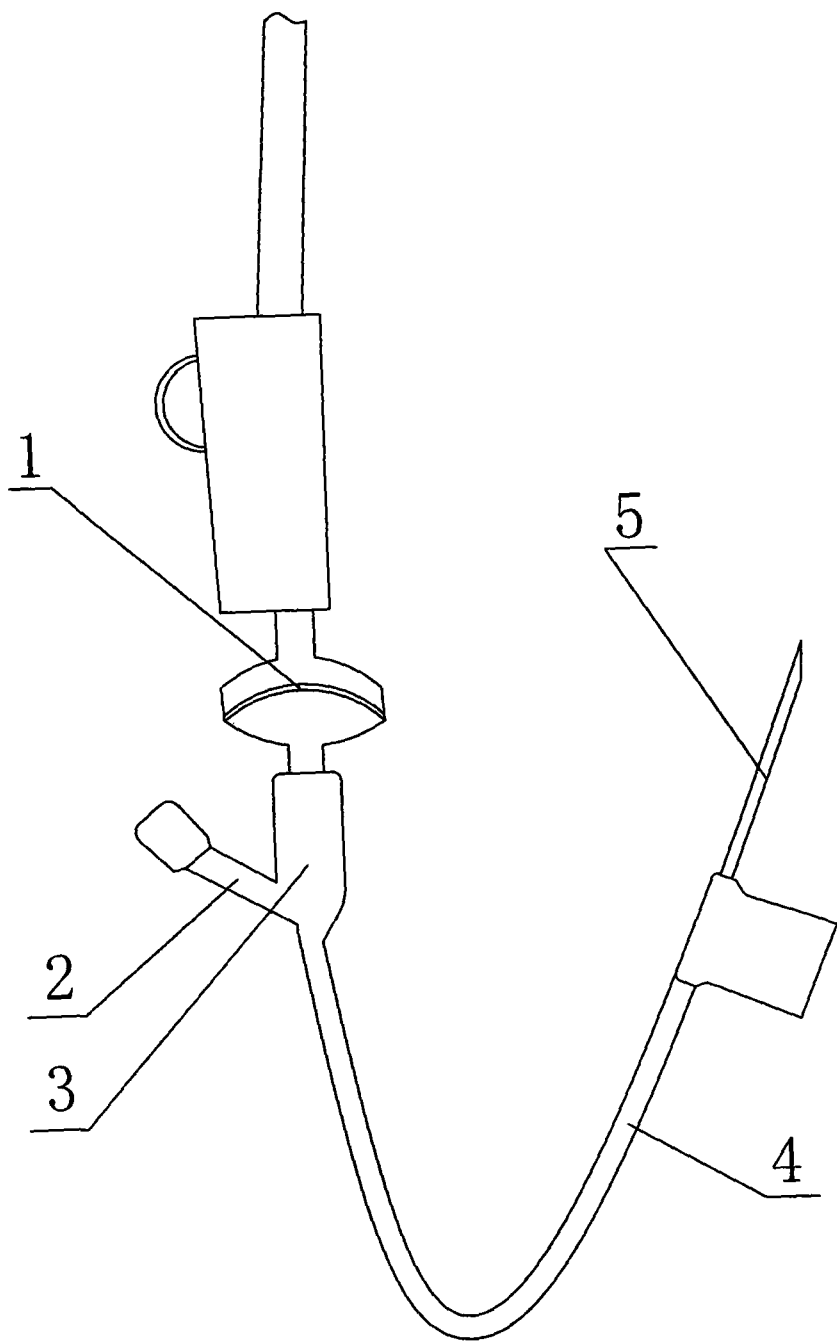


图 1