

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61M 5/178 (2006.01)
A61M 5/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820225725.0

[45] 授权公告日 2009年8月5日

[11] 授权公告号 CN 201283143Y

[22] 申请日 2008.11.17

[21] 申请号 200820225725.0

[73] 专利权人 朱 伟

地址 276001 山东省临沂市陵园东街6号临沂市肿瘤医院

[72] 发明人 朱 伟

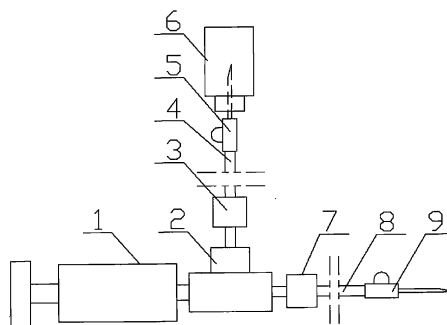
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

一种化疗用药物注射装置

[57] 摘要

本实用新型涉及一种化疗用药物注射装置，包括设置有活塞和活塞杆的注射筒，其中，注射筒的前端连接有三通接头，三通接头的另外两个接头，一个通过进液管连接有进液针头，进液针头插接到药液吊瓶内，另一个通过输液管连接有输液针头，进液管和输液管上分别设置有进液单向阀和输液单向阀。本实用新型突出优点是：使用时，拉出活塞杆时，药液从进液管和进液单向阀进入注射筒内，推入活塞杆时，药液通过输液管和输液单向阀从输液针头输入患者体内，使用方便，大大缩短药物的注射时间且不会污染医务人员的皮肤。



1、一种化疗用药物注射装置，包括设置有活塞和活塞杆的注射筒，其特征在于，所述注射筒的前端连接有三通接头，所述三通接头的另外两个接头，一个通过进液管连接有进液针头，所述进液针头插接到药液吊瓶内，另一个通过输液管连接有输液针头，所述进液管和所述输液管上分别设置有进液单向阀和输液单向阀。

一种化疗用药物注射装置

技术领域:

本实用新型涉及医疗器械技术领域，特别涉及一种化疗用药物注射装置。

背景技术:

目前，在医疗卫生行业中，肿瘤病人在化疗时所用的化疗用细胞周期非特异性抗肿瘤药物需要快速进行静脉冲入，目前使用注射器要一针管一针管的把上述药液注入静脉操作非常麻烦，有时药液在操作过程中容易沾到医务人员皮肤上会造成不良影响。

发明内容:

本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的缺点，提供了一种使用方便、药物注射快速且药液不会污染医务人员皮肤的化疗用药物注射装置。

为了实现上述目的，本实用新型提供了一种化疗用药物注射装置，包括设置有活塞和活塞杆的注射筒，其中，所述注射筒的前端连接有三通接头，所述三通接头的另外两个接头，一个通过进液管连接有进液针头，所述进液针头插接到药液吊瓶内，另一个通过输液管连接有输液针头，所述进液管和所述输液管上分别设置有进液单向阀和输液单向阀。

本实用新型突出优点是：使用时，拉出活塞杆时，药液从进液管和进液单向阀进入注射筒内，推入活塞杆时，药液通过输液管和输液单向阀从输液针头输入患者体内，使用方便，大大缩短药物的注射时间且不会污染医务人员的皮肤。

附图说明:

图1为本实用新型实施例的整体结构示意图。

具体实施方式:

本实用新型的实施例实施时其设计主体结构包括注射筒 1、三通接头 2、进液单向阀 3、进液管 4、进液针头 5、药液吊瓶 6、输液单向阀 7、输液管 8 和输液针头 9。其中，注射筒 1 内设置有活塞和活塞杆，注射筒 1 的前端连接有三通接头 2，三通接头 2 的另外两个接头，一个通过进液管 4 连接有进液针头 5，进液针头 5 插接到药液吊瓶 6 内，另一个通过输液管 8 连接有输液针头 9，进液管 4 上设置有进液单向阀 3，输液管 8 上设置有输液单向阀 7。

本实用新型的化疗用药物注射装置，使用时，拉出活塞杆时，输液单向阀 7 关闭，进液单向阀 3 打开，药液从进液管 4 和进液单向阀 3 进入注射筒 1 内，推入活塞杆时，输液单向阀 7 打开，进液单向阀 3 关闭，药液通过输液管 8 和输液单向阀 7 经输液针头 9 输入患者体内，使用方便，大大缩短药物的注射时间且不会污染医务人员的皮肤。

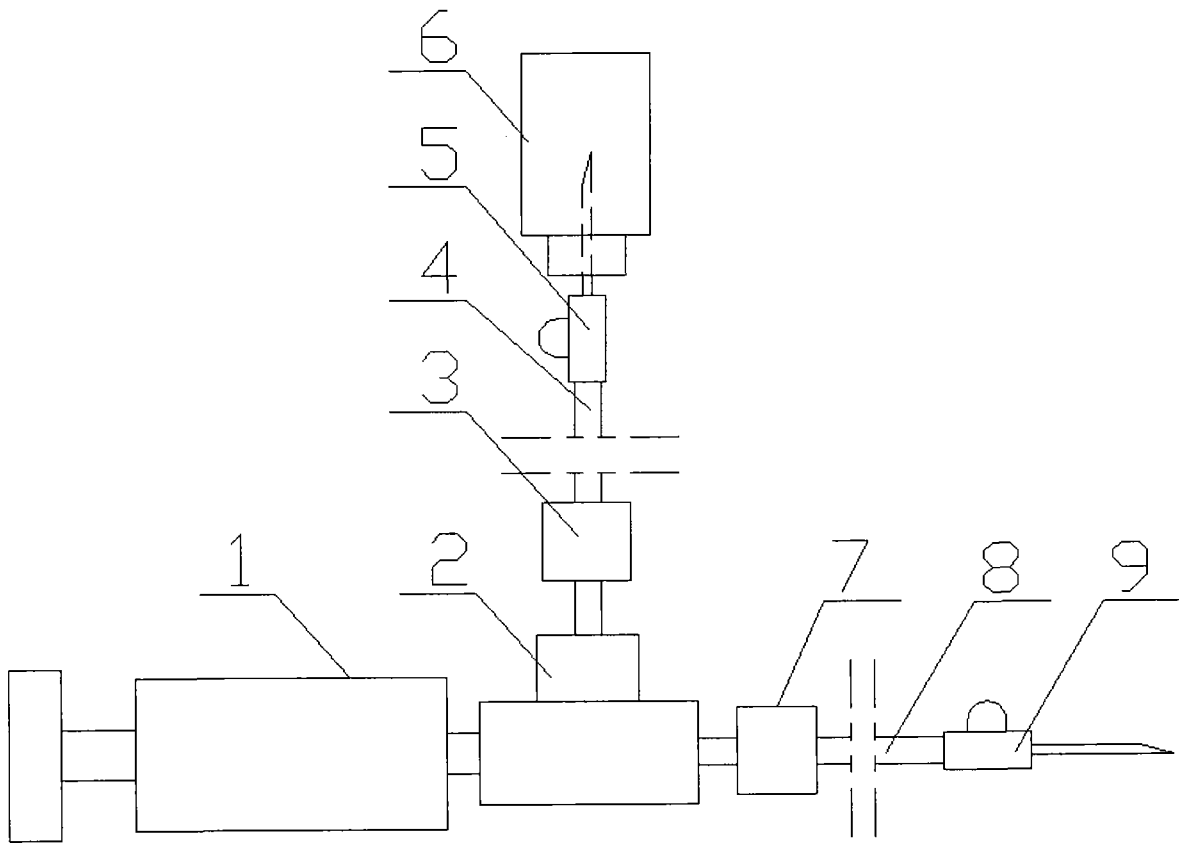


图 1