



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102813973 A

(43) 申请公布日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201110293182. 2

(22) 申请日 2011. 09. 30

(71) 申请人 南通新诚电子有限公司

地址 226009 江苏省南通市南通经济技术开发区广州路 36 号

(72) 发明人 戴皓月

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006. 01)

A61M 5/165 (2006. 01)

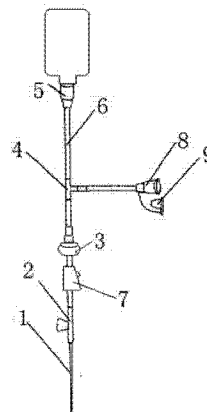
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

新型输液器

(57) 摘要

本发明涉及一种医疗器械技术领域,特别涉及一种新型输液器,其技术方案是:主要是由针头、针柄、过滤器、三通管、主针座、软管、流量控制器、副针座、密封插头组成,针头和主针座分别通过软管连接在三通管的上下两端,针头固定在针柄上,三通管的另一端连接副针座,副针座底部设有一个密封插头,所述的软管上设置流量控制器和过滤器,过滤器中部有一层过滤膜;本发明的有益效果是:结构简单,使用安全方便,解决了静脉同时输入两种药液的治疗难题,杜绝了给病人造成感染的机会,简化了护士的操作程序,同时为病人的抢救赢得了时间,减少输液微粒进入人体,可以预防过敏及其他不良反应。



1. 一种新型输液器,其特征是:主要是由针头(1)、针柄(2)、过滤器(3)、三通管(4)、主针座(5)、软管(6)、流量控制器(7)、副针座(8)、密封插头(9)组成,针头(1)和主针座(5)分别通过软管(6)连接在三通管(4)的上下两端,针头(1)固定在针柄(2)上,三通管(4)的另一端连接副针座(8),副针座(8)底部设有一个密封插头(9),所述的软管(6)上设置流量控制器(7)和过滤器(3);所述的过滤器(3)中部有一层过滤膜。

新型输液器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗器械技术领域,特别涉及一种新型输液器。

背景技术

[0002] 目前,普遍使用的单针座头皮针,在静脉推注药液时,护士只好先关掉输液器上的开关,再将输液皮条和头皮针分离开来,然后将头皮针后端的针座套装在注射器针管上才能推注药液,推注药液完成后再将头皮针连接在输液皮条上,如此反复多次上述操作,既麻烦又增加了病人的感染机会,在常规静脉用药输液器结构中,过滤器位于输液管末端,可有效的过滤输液微粒,但静脉推注时药液不经过滤器直接连接头皮针注入静脉,少了过滤这一环节,为不良反应埋下隐患。

发明内容

[0003] 本发明的目的就是针对现有技术存在的上述缺陷,提供一种新型输液器,。

[0004] 其技术方案是:主要是由针头、针柄、过滤器、三通管、主针座、软管、流量控制器、副针座、密封插头组成,针头和主针座分别通过软管连接在三通管的上下两端,针头固定在针柄上,三通管的另一端连接副针座,副针座底部设有一个密封插头,所述的软管上设置流量控制器和过滤器;所述的过滤器中部有一层过滤膜。

[0005] 本发明的有益效果是:结构简单,使用安全方便,解决了静脉同时输入两种药液的治疗难题,杜绝了给病人造成感染的机会,简化了护士的操作程序,同时为病人的抢救赢得了时间,减少输液微粒进入人体,可以预防过敏及其他不良反应。

[0006] 附图说明:

附图 1 是本发明的结构示意图;

上图中:针头 1、针柄 2、过滤器 3、三通管 4、主针座 5、软管 6、流量控制器 7、副针座 8、密封插头 9。

[0007] 具体实施方式:

结合附图 1,对本发明作进一步的描述:

本发明主要是由针头 1、针柄 2、过滤器 3、三通管 4、主针座 5、软管 6、流量控制器 7、副针座 8、密封插头 9 组成,针头 1 和主针座 5 分别通过软管 6 连接在三通管 4 的上下两端,针头 1 固定在针柄 2 上,三通管 4 的另一端连接副针座 8,副针座 8 底部设有一个密封插头 9,所述的软管 6 上设置流量控制器 7 和过滤器 3,所述的过滤器 3 中部有一层过滤膜。

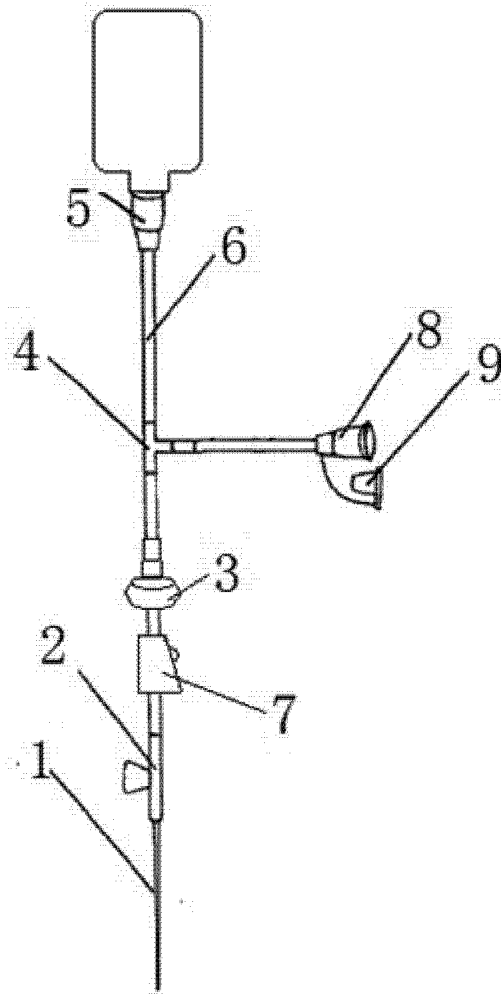


图 1