

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202289043 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120422092. 4

(22) 申请日 2011. 10. 31

(73) 专利权人 席桂梅

地址 163000 黑龙江省大庆市第四医院

(72) 发明人 席桂梅

(74) 专利代理机构 大庆禹奥专利事务所 23208

代理人 朱士文 杨晓梅

(51) Int. Cl.

A61M 5/14(2006. 01)

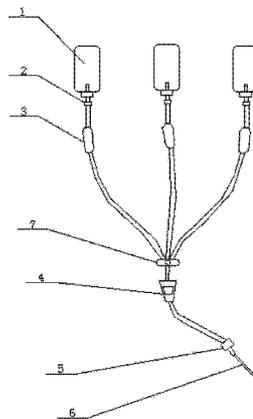
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型输液器

(57) 摘要

新型输液器,它涉及医疗器械领域。它包含药液袋(1)、瓶塞穿刺器(2)、滴壶(3)、流速调节器(4)、药液过滤器(5)、静脉输液针(6)和换路开关(7),药液袋(1)顶端设置有瓶塞穿刺器(2),瓶塞穿刺器(2)通过输液管与滴壶(3)连接,且在输液管上设有换路开关(7),换路开关(7)通过输液管与流速调节器(4)连接,流速调节器(4)通过输液管与药液过滤器(5)连接,药液过滤器(5)与静脉输液针(6)连接。它设计合理,结构简单,使用方便,采用多路输入端,可以同时接多瓶液体,从而简化了医疗人员的工作内容和劳动强度,并减少了因多次拔插瓶塞穿刺器而造成瓶塞碎末污染的机率,且避免出现病人血液回流问题。



1. 新型输液器,其特征在于它包含有数量至少为2个药液袋(1)、瓶塞穿刺器(2)、滴壶(3)、流速调节器(4)、药液过滤器(5)、静脉输液针(6)和换路开关(7),药液袋(1)顶端设置有瓶塞穿刺器(2),瓶塞穿刺器(2)通过输液管与滴壶(3)连接,且在输液管上设有换路开关(7),换路开关(7)通过输液管与流速调节器(4)连接,流速调节器(4)通过输液管与药液过滤器(5)连接,药液过滤器(5)与静脉输液针(6)连接。

## 新型输液器

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及医疗器械领域，具体涉及一种新型输液器。

[0003] 背景技术：

[0004] 现有的输液器在使用过程中有许多优点，如不易产生交叉感染，使用方便等。但也存在一些不便之处，例如，1、当病人需要输两瓶以上的药液时，则需由医护人员来回进行换药，增加医护人员的麻烦；2、因多次拔插瓶塞穿刺器而造成瓶塞碎末污染的机率；3、病人在中途换药时因医疗人员不能及时到达而导致输液器进气或病人出现血液回流问题。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供新型输液器，它采用多路输入端，可以同时接多瓶液体，从而简化了医疗人员的工作内容和劳动强度，并减少了因多次拔插瓶塞穿刺器而造成瓶塞碎末污染的机率，且避免出现病人血液回流问题。

[0007] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包含有数量至少为 2 个药液袋、瓶塞穿刺器、滴壶、流速调节器、药液过滤器、静脉输液针和换路开关，药液袋顶端设置有瓶塞穿刺器，瓶塞穿刺器通过输液管与滴壶连接，且在输液管上设有换路开关，换路开关通过输液管与流速调节器连接，流速调节器通过输液管与药液过滤器连接，药液过滤器与静脉输液针连接。

[0008] 本实用新型使用时可由换路开关控制各路液体的通断，而流量控制则由流速调节器控制，不需要医疗人员更换药液袋。

[0009] 本实用新型设计合理，结构简单，使用方便，它采用多路输入端，可以同时接多瓶液体，从而简化了医疗人员的工作内容和劳动强度，并减少了因多次拔插瓶塞穿刺器而造成瓶塞碎末污染的机率，且避免出现病人血液回流问题。

[0010] 附图说明：

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 具体实施方式：

[0013] 参照图 1，本具体实施方式采用以下技术方案：其特征在于它包含有数量至少为 2 个药液袋 1、瓶塞穿刺器 2、滴壶 3、流速调节器 4、药液过滤器 5、静脉输液针 6 和换路开关 7，药液袋 1 顶端设置有瓶塞穿刺器 2，瓶塞穿刺器 2 通过输液管与滴壶 3 连接，且在输液管上设有换路开关 7，换路开关 7 通过输液管与流速调节器 4 连接，流速调节器 4 通过输液管与药液过滤器 5 连接，药液过滤器 5 与静脉输液针 6 连接。

[0014] 本具体实施方式使用时可由换路开关 7 控制各路液体的通断，而流量控制则由流速调节器 4 控制，不需要医疗人员更换药液袋 1。

[0015] 本具体实施方式设计合理，结构简单，使用方便，它采用多路输入端，可以同时接多瓶液体，从而简化了医疗人员的工作内容和劳动强度，并减少了因多次拔插瓶塞穿刺器而造成瓶塞碎末污染的机率，且避免出现病人血液回流问题。

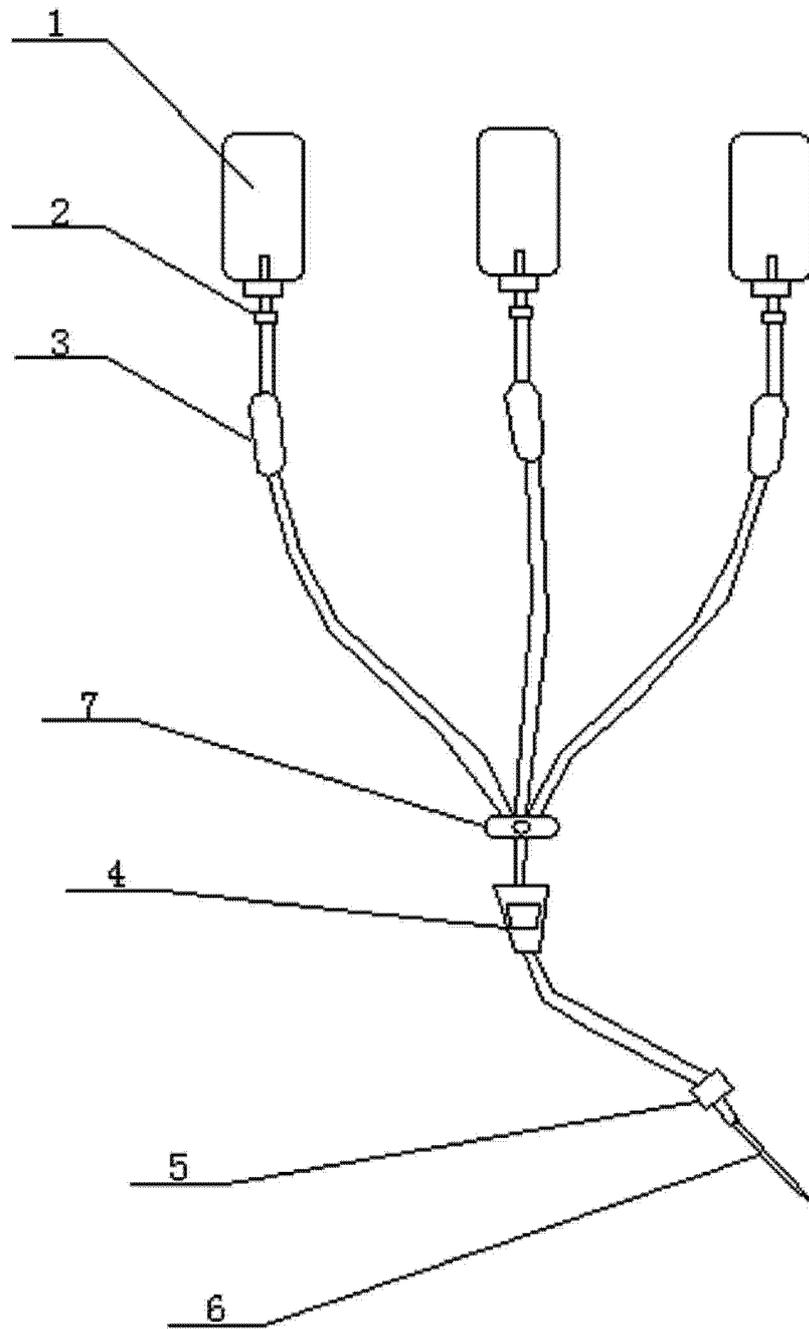


图 1