[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl[7]
A61M 5/14
A61M 39/10 A61M 39/02

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02267475.6

[45] 授权公告日 2003 年 3 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 2539532Y

[22] 申请日 2002.06.10 [21] 申请号 02267475.6

[73] 专利权人 张敏华

地址 265701 山东省龙口市黄城北环路龙口市人民医院感染管理科

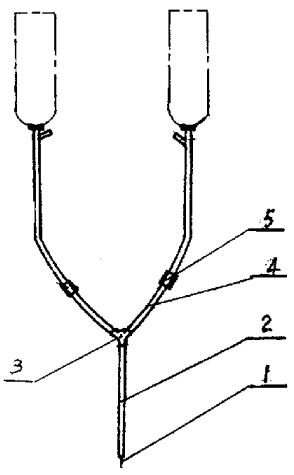
[72] 设计人 张敏华 焦丽芸 邓淑红 李淑文 付艳荣

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一次性输液器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种一次性输液器，属于医院滴注药液所用的输液器之一，它由针头 1，输液总管 2，输液支管 4，连接两输液管的管接头 3 组成，其特点是，管接头 3 上的支管连接点≥2 个，每个支管连接点对应连接了一根输液支管 4。 由于管接头 3 可以同时连接两根或两根以上的输液支管，数个输液支管可以分别插在药瓶内，达到了一次连接待输药液的目的。 可以使两瓶或两瓶以上的药液同时滴注到患者体内，或者在一瓶药液滴注完毕后，能够紧接着滴注另一瓶药液，避免了因拔插头带来的不便和环境污染。



ISSN1008-4274

1、 一种一次性输液器，它由针头（1），输液总管（2），输液支管（4），连接两输液管的管接头（3）组成，其特征是，管接头（3）上的支管连接点（3-1）≥2 个，每个支管连接点对应连接了一根输液支管。

2、 根据权利要求 1 所述的一次性输液器，其特征是，所述管接头（3）有两个支管连接点（3-1）。

3、 根据权利要求 1 所述的一次性输液器，其特征是，所述管接头（3）有三个支管连接点(3-1)。

一次性输液器

所属技术领域：

本实用新型涉及一种输液器，更具体的说是一种一次性输液器。

背景技术：

现有的一次性输液器，由于输液总管和输液支管均为一根，所以滴注药液时，一次只能连接一瓶药液，若需滴注两瓶或更多的药液，则需要不停地拔下插头重新插入另一瓶，若需同时滴注两瓶或两瓶以上的药液，则需对应两根或两根以上的输液管，并需在患者身上扎对应的输液针眼，既麻烦，又易造成污染，还给患者造成了痛苦。有时因护士不能及时赶到，造成药液断流，输液管内进入空气，又给输液者带来了不安全因素。

发明内容：

本实用新型要解决的技术问题是，提供一种可同时连接两瓶或两瓶以上药液的一次性输液器。

为解决所提出的技术问题而采取的技术解决方案是，这种一次性输液管由针头 1，输液总管 2，输液支管 4，连接两输液管的管接头 3 组成，其特点是，管接头 3 上的支管连接点 3-1≥2 个，每个支管连接点对应连接了一根输液支管。

所述管接头 3 有两个支管连接点 3-1。

所述管接头 3 有三个支管连接点 3-1。

由于本实用新型采取了以上技术解决方案，使管接头 3 可以同时连接两根或两根以上的输液支管，数个输液支管可以分别插在药瓶内。医生可以根据患者所需输液的瓶数，选择带不同支管连接点的管接头，并根据管接头选择相同数量的输液支管，达到一次连接待输药液的目的。可以使两瓶或两瓶以上的药液同时滴注到患者体内，或者在一瓶药液滴注完毕后，能够紧接着滴注另一瓶药液，避免了因拔插头带来的不便和环境污染。

附图说明：

图 1-本实用新型一个实施例的结构示意图

图 2-图 1 中管接头 3 的结构放大图

具体实施方式：

下面结合附图给出本实用新型的实施例，用来进一步说明技术解决方案。

实施例 1：参考图 1、图 2。由图 1、图 2 看出，这个一次性输液器有一根输液总管 2，一个与该输液总管下端连接的针头 1，一个与该输液总管上端连接的管接头 3，管接头 3 有两个支管连接点 3-1（这时，管接头 3 实际上是一个三通管接头），每个支管连接点 3-1 对应连接了一根输液支管 4，每根输液

支管 4 上有一个松紧调节阀 5。使用时，可同时与两瓶药液连接。若这两瓶药液可以同时滴注，则通过各自的松紧调节阀 5 调节药液的流量，使输液总管的药液流量能够适应患者的要求。若这两瓶药液不能同时滴注，则通过松紧调节阀 5 封闭一根输液支管，通过另一个松紧调节阀 5 调节其所在输液支管药液的流量进行滴注。待一瓶药液滴注完毕，用松紧调节阀 5 封闭该输液支管，同时打开另一根输液支管的松紧调节阀 5 滴注另一瓶药液。

同理还可以给出管接头 3 有 N 个(N≥3)支管连接点 3-1，并带有相对应的 N 根输液支管 4 的一次性输液器。

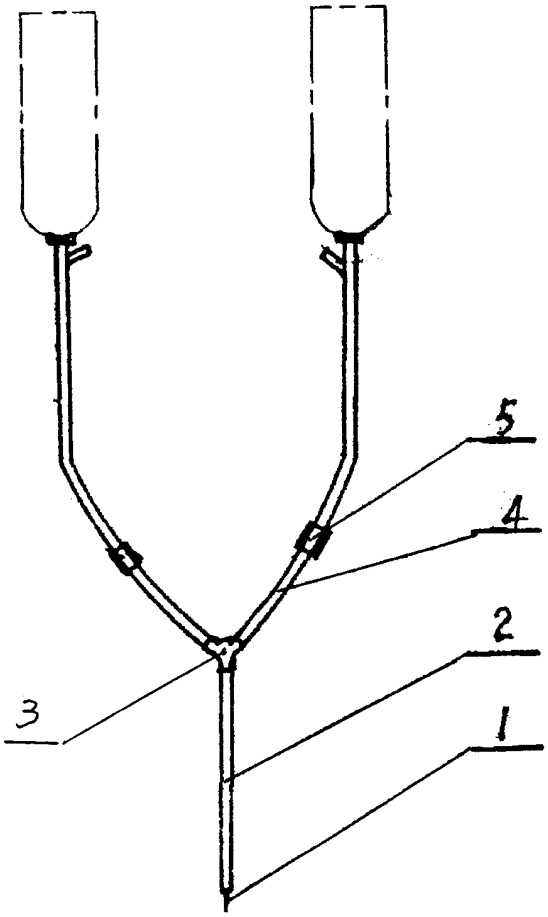


图1

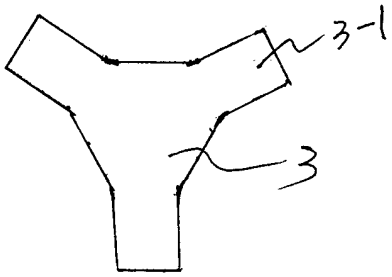


图2