



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201735019 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 09

(21) 申请号 201020506378. 6

(22) 申请日 2010. 08. 26

(73) 专利权人 江西丰临医疗科技股份有限公司
地址 344100 江西省抚州市抚临大道中段

(72) 发明人 胡超宇

(74) 专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有限公司 36115

代理人 施秀瑾

(51) Int. Cl.

A61M 5/162 (2006. 01)

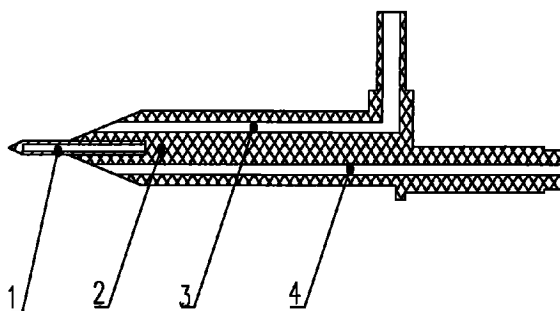
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

医用瓶塞穿刺器

(57) 摘要

一种医用瓶塞穿刺器,包括针体和针尖,它的针体内部设有二条平行的中空通道,所述的中空通道一条为L型气体通道,另一条为与输液管相连接的液体通道,针体尖部的两条中空通道之间插装有空心金属针尖。所述的空心金属针尖的顶端封闭或不封闭。本实用新型结构简单,成本低廉,穿刺能力强,操作安全方便,并可大批量生产。



1. 一种医用瓶塞穿刺器,包括针体和针尖,其特征在于:它的针体(2)内部设有二条平行的中空通道,所述的中空通道一条为L型气体通道(3),另一条为与输液管相连接的液体通道(4),针体(2)尖部的两条中空通道之间插装有空心金属针尖(1)。

2. 根据权利要求1所述的医用瓶塞穿刺器,其特征在于:所述的空心金属针尖(1)的顶端封闭或不封闭。

医用瓶塞穿刺器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗卫生用品,特别是一种医用瓶塞穿刺器。

背景技术

[0002] 静脉输液是一种极为常见的治疗方法,其中,瓶塞穿刺器是指用于穿刺药液储存器和输液管路之间联结的部件。为了在输液的同时保持输液瓶内的压力平衡,不产生负压,瓶塞穿刺器通常具有两个通道。目前临床使用的瓶塞穿刺器一般采用全塑结构或是双钢针结构,全塑结构保护护士操作安全,但是直径太粗,穿刺费力,会在一定程度上增加对瓶塞的损伤,并且多次穿刺后顶尖弯曲损坏,而采用的双钢针结构穿刺容易,经得起多次穿刺,可以避免使用起来扎手,不安全隐患。随着输液用药容器形式的不断变化,采用输液袋输液变得越来越普遍,瓶塞穿刺器虽然只需要单通道结构,以上问题可同样存在。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单,成本低廉,穿刺能力强,操作安全方便,可大批量生产的医用瓶塞穿刺器。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种医用瓶塞穿刺器,包括针体和针尖,它的针体内部设有二条平行的中空通道,所述的中空通道一条为 L 型气体通道,另一条为与输液管相连接的液体通道,针体尖部的两条中空通道之间插装有空心金属针尖。所述的空心金属针尖的顶端封闭或不封闭。

[0005] 本实用新型所述的针体为一体式全塑结构,它空心金属针尖插装在针体针尖部,结构合理,性能安全可靠,它既可以适应单通道的瓶塞穿刺器,也可以适应双通道的瓶塞穿刺器,针体和针座中有分别相通的液体通道和气体通道,形成双通道插瓶针,空心金属针尖位于两个通道之间的顶端。可以通过注塑或插装后粘结等方式镶嵌。空心金属针尖具有了较好的穿刺力,可在穿刺瓶塞时起到很好的引导作用,更经得起多次穿刺,从而解决了普通瓶塞穿刺器穿刺瓶塞难的问题,减少了护士在输液时的劳动强度,使用方便,性能可靠,利于实际生产的推广使用。适用于在各种规格的输液插瓶针上应用。

附图说明

[0006] 图 1、本实用新型的结构示意图。

[0007] 图 2、本实用新型的不封闭针尖的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合实施例对本实用新型作进一步说明。

[0009] 实施例 1 如图 1 所示:一种医用瓶塞穿刺器,包括针体 2 和针尖,它的针体 2 内部设有二条平行的中空通道,所述的中空通道一条为 L 型气体通道 3,另一条为与输液管相连接的液体通道 4,针体 2 尖部的两条中空通道之间插装有空心金属针尖 1。所述的空心金属

针尖 1 的顶端封闭。

[0010] 实施例 2 如图 2 所示：

[0011] 一种医用瓶塞穿刺器，它的空心金属针尖 1 的顶端不封闭。

[0012] 空心金属针可同样应用在单通道插瓶针。

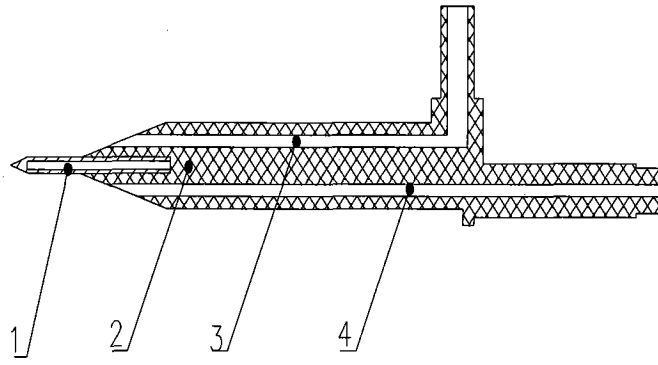


图 1

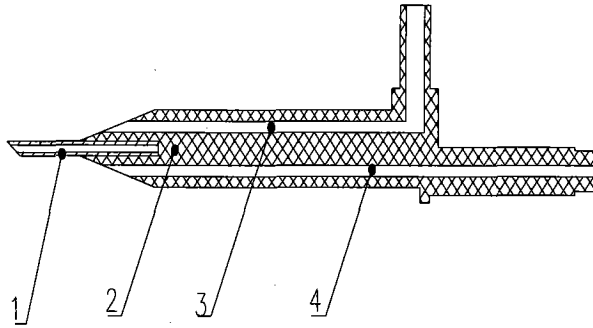


图 2