



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202366173 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 08

(21) 申请号 201120574882. 4

(22) 申请日 2011. 12. 05

(73) 专利权人 尹梦华

地址 251500 山东省德州市临邑县广场大街  
105 号县人民医院骨科

(72) 发明人 尹梦华

(51) Int. Cl.

A61J 1/20(2006. 01)

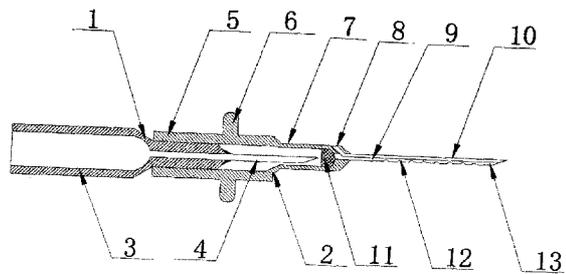
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种配药注射针

(57) 摘要

本实用新型公开了一种配药注射针,属于医疗器械技术领域。其是在注射针的前端设有密闭组合的配药针,配药针由外针座、缩颈、锥型针头构成,锥型针头内设有与外针座相通的通液腔及与缩颈上的排气口相通的通气腔;缩颈内设有滤芯。其结构合理、简单,操作简便,给医务工作带来了方便。



1. 一种配药注射针,包括一由内针座、内针管及标准穿刺头构成的注射针,其特征在于:注射针的前端设有密闭组合的配药针,所述的配药针包括一个与内针管配合的外针座,外针座前端通过缩颈连接有锥型针头,锥型针头内设有与外针座相通的通液腔及与缩颈上的排气口相通的通气腔;所述的缩颈内设有滤芯;所述的锥型针头外壁设有与通液腔相通的圆孔。

## 一种配药注射针

### 技术领域

[0001] 本实用新型公开了一种配药注射针,属于医疗器械技术领域。

### 背景技术

[0002] 在医疗诊治过程中,配置药液是注射和输液所必须的步骤。现配置药液时多使用普通针管代用,虽已开发出侧孔针来减少穿刺瓶塞时所造成的碎屑污染,但并不能将此问题完全解决;市面上也有一种组合式配药注射针,医生配药时需多次拔下和安装配药针头,操作比较麻烦,给医生带来困扰。

### 实用新型内容

[0003] 为克服上述技术问题,本实用新型提供了一种结构合理,操作简便,使用时可彻底消除碎屑污染,能给医生带来便捷的配药注射针。

[0004] 为实现上述技术目的,本实用新型是采用以下技术方案实现的:一种配药注射针,包括一由内针座、内针管及标准穿刺头构成的注射针,其特征在于:注射针的前端设有密闭组合的配药针,所述的配药针包括一个与内针管配合的外针座,外针座前端通过缩颈连接有锥型针头,锥型针头内设有与外针座相通的通液腔及与缩颈上的排气口相通的通气腔;所述的缩颈内设有滤芯;所述的锥型针头外壁设有与通液腔相通的圆孔。

[0005] 本实用新型具有以下有益效果:配药时将配药针与注射针密封组合一块,由于注射针的锥形针头上设有通液腔和通气腔,可保证配药内气压与外界平衡,保证药液抽出时流畅,由于缩颈内设有滤芯,可防止药瓶内的碎屑进入配药针内污染药液;其结构合理、简单,操作简便,给医务工作带来了方便。

### 附图说明

[0006] 附图为本实用新型结构示意图。

[0007] 图中,1、内针管,2、配药针,3、内针座,4、标准穿刺头,5、外针座,6、安装手把,7、缩颈,8、排气口,9、锥型针头,10、通气腔,11、滤芯,12、圆眼,13、通液腔。

### 具体实施方式

[0008] 参照附图,一种配药注射针,包括一由内针座3、内针管1及标准穿刺头4构成的注射针,其特征在于:注射针的前端设有密闭组合的配药针2,所述的配药针2包括一个与内针管1配合的外针座5,外针座5前端通过缩颈7连接有锥型针头9,锥型针头9内设有与外针座5相通的通液腔13及与缩颈7上的排气口8相通的通气腔10;所述的缩颈7内设有滤芯11;所述的锥型针头9外壁设有与通液腔13相通的圆孔12;所述的外针座5上设有安装手把6。

