

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61J 1/20 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920018706.5

[45] 授权公告日 2009年11月18日

[11] 授权公告号 CN 201346311Y

[22] 申请日 2009.1.22

[21] 申请号 200920018706.5

[73] 专利权人 王同新

地址 262500 山东省潍坊市青州市玲珑山南路4138号益都中心医院

[72] 发明人 王同新 陈志霞 陈翠萍

[74] 专利代理机构 潍坊正信专利事务所
代理人 王纪辰

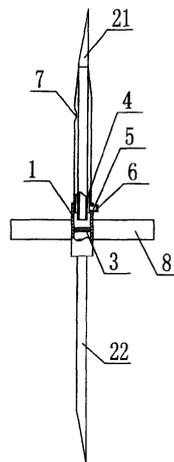
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

医用加药针

[57] 摘要

本实用新型公开了一种医用加药针，包括针座，所述针座的两端设有两个相互连通的针体，所述针座内设有第一过滤器。本实用新型结构简单，使用方便，加药省时省力，减少药液污染，可以保证患者输液安全。



1. 医用加药针，包括针座，其特征在于：所述针座的两端设有两个相互连通的针体，所述针座内设有第一过滤器。

2. 如权利要求 1 所述的医用加药针，其特征在于：所述的一个针体上设有两端封闭的套管，所述套管的一端侧壁上设有进气孔，所述进气孔处设有第二过滤器，另一端设有侧孔。

3. 如权利要求 2 所述的医用加药针，其特征在于：所述针座上设有手托。

医用加药针

技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械，尤其涉及一种医用加药针。

背景技术

目前，临床上为患者进行输液治疗时，通常需要通过注射器或普通针头向密封的药瓶内加入其它药液，如生理盐水或葡萄糖的溶媒等，由溶媒先将药瓶内的药物进行溶解后，再抽出溶液，将其注入输液瓶内进行静脉注射。现有的加药针由针座和侧孔针组成，使用时将针体插入药瓶内抽吸或推入药液，通常在操作时需要多次的插入输液瓶内，这样容易造成瓶塞微粒进入药液内，给病人带来危害。

另外，由于药瓶内密闭，所以阻力较大，操作费时费力，且抽吸药液较多时，需要向瓶内打入气体，现有的使用的打入气体的针体没有过滤装置，导致空气不经过过滤，容易污染药液，造成药液污染，影响治疗效果。

实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题是提供一种医用加药针，它结构简单，使用方便，可以减少药液污染，提高治疗效果。

为解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是：医用加药针，包括针座，所述针座的两端设有两个相互连通的针体，所述针座内设有第一过滤器。

作为一种改进，所述的一个针体上设有两端封闭的套管，所述套管的一端侧壁上设有进气孔，所述进气孔处设有第二过滤器，另一端设有侧孔。

作为进一步的改进，所述针座上设有手托。

采用了上述技术方案后，本实用新型取得的有益效果是：通过在针座上设置两个相互连通的针体，这样可以使其中一共插入输液瓶内，另一个针体用于插入粉剂等加药的药瓶内，当然，可以重复插入多个加药药瓶，这样可以减少操作过程，节省消耗；两个针头中间的针座内设有第一过滤器，通过第一过滤

器可以避免瓶塞微粒进入药液内，从而避免了对患者造成药物污染影响，提高了治疗效果；而且本实用新型节省了一次性空针，减少了医疗垃圾，其结构简单，使用方便，能有效防止重复污染，提高了患者输液的安全。

附图说明

附图是本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

如附图所示，医用加药针，包括针座 1，所述针座 1 的两端设有两个相互连通的第一针体 21 和第二针体 22，其中第一针体 21 用于插入输液瓶，第二针体 22 用于插入需要配入药液的加药瓶，当然，可以重复插入多个加药瓶，这样可以减少操作过程，节省时间；所述针座 1 内设有第一过滤器 3，通过第一过滤器 3 可以防止插入瓶塞时瓶塞的微粒进入药液，从而避免了药液污染，提高了治疗效果。

所述针座 1 上设有手托 8，通过手托 8 方便医护人员加药。

所述的第一针体 21 上设有两端封闭的套管 4，所述套管 4 的一端侧壁上设有进气孔 5，所述进气孔 5 处设有第二过滤器 6，另一端设有侧孔 7。通过套管 4、进气孔 5 和侧孔 7 可以形成一个通气管道，这个通气管道与第一针体 21 的通液管道不连通，这样，气体可以通过这个通气管道进出，并通过第二过滤器 6 过滤，可以过滤气体中的细菌等异物，保证药液的纯净，保证治疗效果。

本实用新型结构简单，使用方便，加药省时省力，减少药液污染，保证患者输液安全。

