

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A61M 5/165

A61M 5/14



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02287155.1

[45] 授权公告日 2003 年 10 月 8 日

[11] 授权公告号 CN 2577862Y

[22] 申请日 2002.11.10 [21] 申请号 02287155.1

[73] 专利权人 尤元波

地址 276600 山东省莒南县人民医院

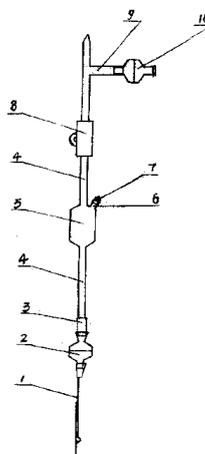
[72] 设计人 尤元波

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 输液器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种输液器，由头皮针、过滤器、莫非氏滴管、控制夹、排气管、连接导管组成，控制夹位于莫非氏滴管的上面，过滤器与连接导管为活动连接，莫非氏滴管的上部增设一带塞子的针座，排气管管端加一带针座过滤器。本实用新型具有结构合理、操作简单，使用安全、卫生，还可用于穿刺引流、腹膜透析、膀胱冲洗等方面。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种输液器，由头皮针（1）、过滤器（2）莫非氏滴管（5）、控制夹（8）、排气管（9）、连接导管（4）组成，其特征是控制夹（8）位于莫非氏滴管（5）的上面，过滤器（2）与连接导管（4）为活动连接，莫非氏滴管（5）的上部增设一带塞子（7）的针座（6），排气管（9）管端加一带针座的过滤器（10）。

2、根据权利要求1所述的输液器，其特征是所说的过滤器（2）通过中间管（3）与连接导管（4）连接。

输液器

技术领域：本实用新型涉及一种临床用输液器。

背景技术：目前，临床中常用的输液器由头皮针、过滤器、控制夹、莫非氏滴管、排气管、连接导管组成，此种结构的输液器，使用时有以下缺点，在向输液瓶中加入药液时，由于未经过滤，易将玻璃碎屑及瓶塞上的橡皮屑带入药液中；静推药物时，在头皮针处加注药液，药液得不到过滤，如操作不当，还会将空气推进血管，造成气栓；此种输液器在穿刺引流、腹膜透析等方面的应用也受到限制。

发明内容：本实用新型的目的是提供一种输液时既方便、安全、卫生，又可应用于穿刺引流、腹膜透析等方面的输液器。

本实用新型以现有普通输液器为基础，由头皮针、过滤器、莫非氏滴管、控制夹、排气管、连接导管组成，控制夹位于莫非氏滴管的上面，过滤器与连接导管为活动连接，莫非氏滴管的上部增设一带塞子的针座，排气管管端加一带针座的过滤器。

本实用新型具有结构合理、操作简单等优点，输液时安全、卫生，还可应用于穿刺引流、腹膜透析、膀胱冲洗等方面。

附图说明：附图为本实用新型结构示意图。

具体实施方式：参照附图，本实用新型由头皮针1、过滤器2、连接导管4、莫非氏滴管5、控制夹8、排气管9组成，控制夹8设于莫非氏滴管5的上面，过滤器2通过中间管3与连接导管4连通，过滤器2连同头皮针1可从中间管上自由拔下，莫非氏滴管5的上部增设一带塞子7的针座6，排气管9的管端加一带针座的过滤器10。

使用时，当需往瓶中加入药液时，关闭控制夹8，经过带针座的过滤器10加注；静脉推注药物时，关闭控制夹8，既可从莫非氏滴管5上设的针座6处加药，也可从中间管3处将过滤器2拔下，从过滤器2处加注；将头皮针1过滤器2取下，换上穿刺针，输液器上端接到引流瓶中，即可用作穿刺；将头皮针1、过滤器2取下，与导尿管或硅胶管连接、莫非氏滴5上的针座管6与另一输液器连接，即可用做腹膜透析或膀胱冲洗。

