

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520000803.3

[45] 授权公告日 2006 年 3 月 15 日

[11] 授权公告号 CN 2764410Y

[22] 申请日 2005.1.13

[21] 申请号 200520000803.3

[73] 专利权人 刘传翠

地址 276004 山东省临沂市兰山区金坛路 80  
号临沂铁路医院

共同专利权人 李海云

[72] 设计人 刘传翠 李海云

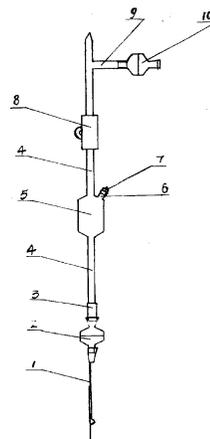
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多功能输液器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种多功能输液器，由头皮针、过滤器、莫非氏滴管、开关、排气管、连接导管组成，开关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，是一种较为理想的多功能输液器。



1、一种多功能输液器，由头皮针（1）、过滤器（2）莫非氏滴管（5）、开关（8）、排气管（9）、连接导管（4）组成，其特征是开关（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所述的多功能输液器，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。

## 多功能输液器

**技术领域** 本实用新型属于输液器技术领域，涉及一种多功能输液器。

**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，在向输液瓶中加注药液时，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、腹膜透析等方面的多功能输液器。

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、开关、排气管、连接导管组成，开关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，是一种较为理想的多功能输液器。

**附图说明** 附图为本实用新型结构示意图。

**具体实施方式** 根据附图，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、开关8、排气管9组成，开关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，当需往瓶中加注药液时，关闭开关8，经过带针座的过滤器10加注；静脉推注药物时，关闭开关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。

