(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202777252 U
(45)授权公告日 2013.03.13

(21)申请号 201220330065.9

(22)申请日 2012.07.10

(73)专利权人 马秀顷
地址 271400 山东省泰安市山东省宁阳县中医院

(72)发明人 马秀顷

(74)专利代理机构 泰安市泰昌专利事务所 37207
代理人 姚德昌

(51)Int.Cl.
A61M 5/14(2006.01)
A61M 5/162(2006.01)
A61M 5/165(2006.01)

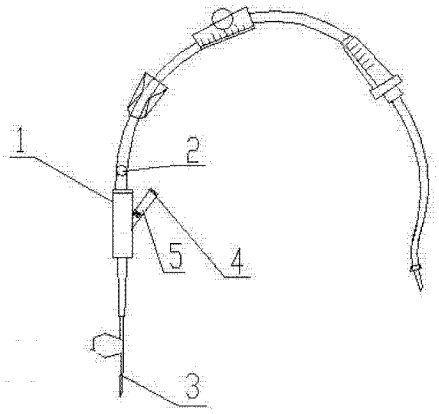
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种新型输液器

(57)摘要

一种新型输液器，涉及医疗器械技术领域，包括输液软管、瓶塞穿刺器、进气管空气过滤器、莫菲氏管、流速调节器、静脉针头，近针头端设置有Y形连通管，连通管上端设有活瓣，下端与针头连为一体，侧端为带螺旋保护帽的加药管，内部设置有药液过滤器。本实用新型具有方便推注药物且能够防止连通管与针头衔接处脱落的优点。



CN 202777252 U

1. 一种新型输液器，包括输液软管、瓶塞穿刺器、进气管空气过滤器、莫菲氏管、流速调节器、静脉针头，其特征在于：近针头端设置有 Y 形连通管（1），连通管上端设有活瓣（2），下端与针头（3）连为一体，侧端为带螺旋保护帽（4）的加药管（5），内部设置有药液过滤器。

一种新型输液器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种新型输液器。

背景技术

[0002] 目前，输液是临床上普遍应用的治疗手段，在输液的过程中，根据病情需要，常需静脉推注药物，现有的输液器一般包括输液软管、针头、莫菲氏管等，在推注药物的时候，需要拔开针头与软管衔接处，接上注射器之后再进行药物推注，这样输液器结构上存在以下缺陷：输液软管与针头处断开后，两端口会暴露在空气中，容易造成污染，且衔接不紧易进入空气，同时，在进行对接注射器前，还需要卡死针头处软管，以防止血液回流；当有其他重力作用于输液器时，针头与软管衔接处容易断开，造成针头从输液器上脱落，从而影响正常的输液工作。

发明内容

[0003] 本实用新型目的就是要提供一种新型方便推注药物且能够防止针头从连通管脱落的输液器。

[0004] 一种新型输液器，包括输液软管、瓶塞穿刺器、进气管空气过滤器、莫菲氏管、流速调节器、静脉针头，近针头端设置有 Y 形连通管，连通管上端设有活瓣，下端与针头连为一体，侧端为带螺旋保护帽的加药管，内部设置有药液过滤器。

[0005] 相比于现有的输液器，直接增设 Y 形连通管，可方便直接加注药物，有效避免输液污染现象；连通管内设置药液过滤器，对加注药物进行过滤；连通管上端设有活瓣，可避免推注时药液逆流入软管；下端与针头连为一体，避免加压输液或其他重力作用于输液器时针头与连通管衔接脱落，从而保证了输液的稳定和安全。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型实施例结构示意图。

具体实施方式

[0007] 一种新型输液器，包括输液软管、瓶塞穿刺器、进气管空气过滤器、莫菲氏管、流速调节器、静脉针头，近针头端设置有 Y 形连通管 1，连通管上端设有活瓣 2，下端与针头 3 连为一体，侧端为带螺旋保护帽 4 的加药管 5，内部设置有药液过滤器。

[0008] 相比于现有的输液器，直接增设连通管 1，可方便直接加注药物，有效避免输液污染现象，连通管 1 内设置药液过滤器，对加注药物进行过滤；连通管上端设有活瓣，可避免推注时药液逆流入软管；下端与针头连为一体，避免加压输液或其他重力作用于输液器时针头与连通管衔接脱落，从而保证了输液的稳定和安全。

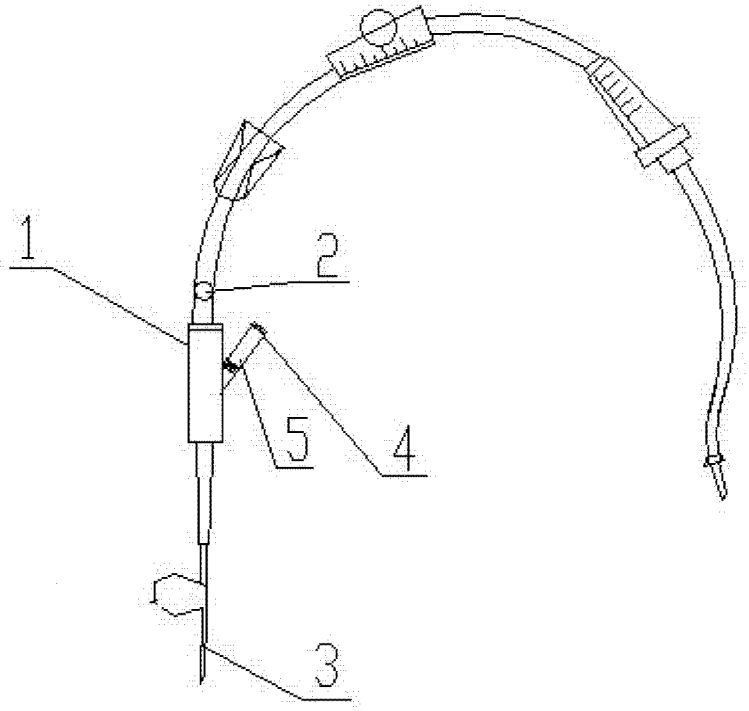


图 1