



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202314736 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120422078. 4

(22) 申请日 2011. 10. 31

(73) 专利权人 刘秀英

地址 163000 黑龙江省大庆市大庆市第四医院

(72) 发明人 刘秀英

(74) 专利代理机构 大庆禹奥专利事务所 23208

代理人 朱士文 杨晓梅

(51) Int. Cl.

A61M 5/40 (2006. 01)

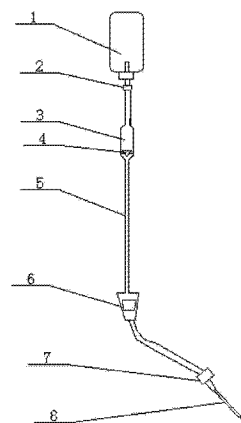
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

安全输液器

(57) 摘要

安全输液器, 它涉及医疗器械领域。它包含输液瓶 (1)、瓶塞穿刺器 (2)、滴壶 (3)、浮坠 (4)、输液管 (5)、流速调节器 (6)、药液过滤器 (7) 和静脉输液针 (8), 输液瓶 (1) 的顶端设置有瓶塞穿刺器 (2), 瓶塞穿刺器 (2) 通过输液管 (5) 与滴壶 (3) 连接, 滴壶 (3) 内设有浮坠 (4), 滴壶 (3) 通过输液管 (5) 与流速调节器 (6) 连接, 流速调节器 (6) 通过输液管 (5) 与药液过滤器 (7) 连接, 药液过滤器 (7) 与静脉输液针 (8) 连接。它设计新颖、结构简单、使用方便, 能在病人输液结束时, 可使输液管自动堵住, 避免出现人体血液回流至点滴瓶内或输液器内的现象。



1. 安全输液器,其特征在于它包含输液瓶(1)、瓶塞穿刺器(2)、滴壶(3)、浮坠(4)、输液管(5)、流速调节器(6)、药液过滤器(7)和静脉输液针(8),输液瓶(1)的顶端设置有瓶塞穿刺器(2),瓶塞穿刺器(2)通过输液管(5)与滴壶(3)连接,滴壶(3)内设有浮坠(4),滴壶(3)通过输液管(5)与流速调节器(6)连接,流速调节器(6)通过输液管(5)与药液过滤器(7)连接,药液过滤器(7)与静脉输液针(8)连接。

2. 根据权利要求1所述的安全输液器,其特征在于所述的浮坠(4)采用医用塑料制成,且其密度小于水的密度。

3. 根据权利要求1所述的安全输液器,其特征在于所述的浮坠(4)为倒锥形体,且为空心。

安全输液器

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及医疗器械领域，具体涉及安全输液器。

[0003] 背景技术：

[0004] 目前，在医疗治疗中点滴瓶内药物通过点滴输液器输液管、输液器针头向人体血管内输送药物。但当点滴瓶内及输液器内点完药物后，就需要医护人员及时将输液器针头拔下，而如果医护人员不能及时拔下针头，则会使人體內血液回流至输液器管内，引起病人不良反应，以致发生危险。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供安全输液器，它能在病人输液结束时，可使输液管自动堵住，避免出现人体血液回流至点滴瓶内或输液器内的现象。

[0007] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包含输液瓶、瓶塞穿刺器、滴壶、浮坠、输液管、流速调节器、药液过滤器和静脉输液针，输液瓶的顶端设置有瓶塞穿刺器，瓶塞穿刺器通过输液管与滴壶连接，滴壶内设有浮坠，滴壶通过输液管与流速调节器连接，流速调节器通过输液管与药液过滤器连接，药液过滤器与静脉输液针连接。

[0008] 所述的浮坠采用医用塑料制成，且其密度小于水的密度，对人体无毒无害。

[0009] 所述的浮坠为倒锥形体，且为空心。

[0010] 本实用新型设计新颖、结构简单、使用方便，它能在病人输液结束时，可使输液管自动堵住，避免出现人体血液回流至点滴瓶内或输液器内的现象。

[0011] 附图说明：

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 具体实施方式：

[0014] 参照图 1，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含输液瓶 1、瓶塞穿刺器 2、滴壶 3、浮坠 4、输液管 5、流速调节器 6、药液过滤器 7 和静脉输液针 8，输液瓶 1 的顶端设置有瓶塞穿刺器 2，瓶塞穿刺器 2 通过输液管 5 与滴壶 3 连接，滴壶 3 内设有浮坠 4，滴壶 3 通过输液管 5 与流速调节器 6 连接，流速调节器 6 通过输液管 5 与药液过滤器 7 连接，药液过滤器 7 与静脉输液针 8 连接。

[0015] 所述的浮坠 4 采用医用塑料制成，且其密度小于水的密度，对人体无毒无害。

[0016] 所述的浮坠 4 为倒锥形体，且为空心。

[0017] 本具体实施方式在正常使用时，浮坠 4 漂浮在滴壶 3 内的输液上，当输液结束时，由于气压原理，浮坠 4 则会堵住滴壶 3 的出液口，从而避免人体血液回流的现象。

[0018] 本具体实施方式设计新颖、结构简单、使用方便，它能在病人输液结束时，可使输液管自动堵住，避免出现人体血液回流至点滴瓶内或输液器内的现象。

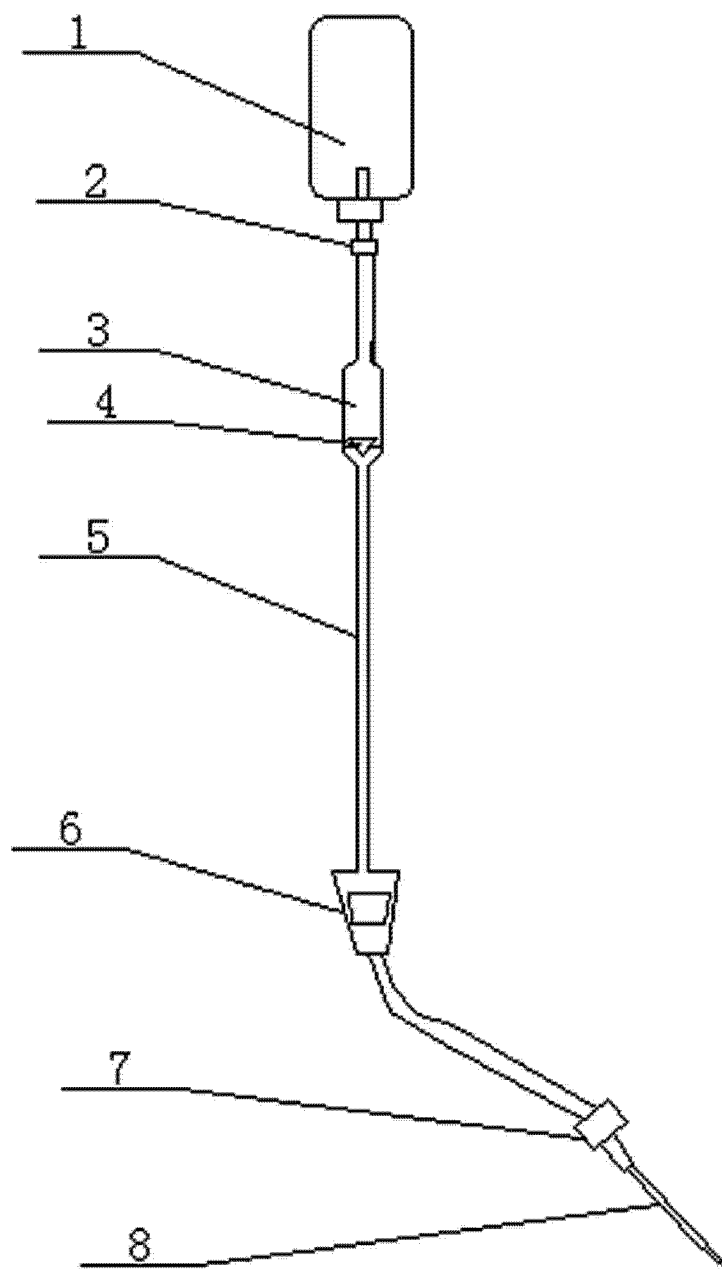


图 1