



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202236577 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120305252. 7

(22) 申请日 2011. 08. 22

(73) 专利权人 成都市新津事丰医疗器械有限公司

地址 611438 四川省成都市新津县新平镇万街村七组 46 号

(72) 发明人 周伟 董合军 曹明

(74) 专利代理机构 成都中亚专利代理有限公司
51126

代理人 陈亚石

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006. 01)

A61M 5/165 (2006. 01)

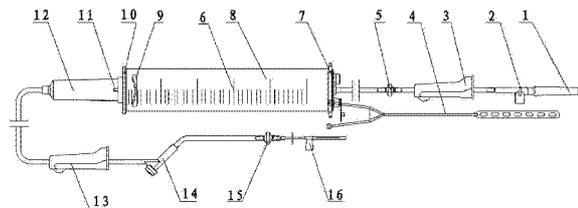
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种双重过滤滴定管式输液器

(57) 摘要

一种双重过滤滴定管式输液器,其包括穿刺器、进液流量调节器、滴斗、出液流量调节器、Y型三通管、第二药液过滤器和输液针,其间通过软管连接成一体,所述进液流量调节器与滴斗之间的软管上还设有第一药液过滤器。本实用新型通过在滴斗与进液流量调节器之间增设一个药液过滤器,因此达到了双重过滤的目的,使得药液纯度更加高,因此本实用新型具有结构合理,药液过滤效果好,操作、使用方便等优点。



1. 一种双重过滤滴定管式输液器,其包括穿刺器(2)、进液流量调节器(3)、滴斗(12)、出液流量调节器(13)、Y型三通管(14)、第二药液过滤器(15)和输液针(16),其间通过软管连接成一体,其特征在于所述进液流量调节器(3)与滴斗(12)之间的软管上还设有第一药液过滤器(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种双重过滤滴定管式输液器,其特征在于所述穿刺器(2)上还罩有穿刺器护帽(1)。

3. 根据权利要求1所述的一种双重过滤滴定管式输液器,其特征在于所述滴斗(12)内还设有悬浮垫(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种双重过滤滴定管式输液器,其特征在于所述滴斗(12)的壁上还设有刻度值(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种双重过滤滴定管式输液器,其特征在于所述滴斗(12)上端还设有挂环(4)。

6. 根据前述任意一项所述的一种双重过滤滴定管式输液器,其特征在于所述滴斗(12)上端盖有滴斗上盖(7),滴斗(12)下端盖有滴斗下盖(10),滴斗下盖(10)上设有针管(11)。

一种双重过滤滴定管式输液器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其是一种滴定管式输液器。

背景技术

[0002] 现有的一次性医用滴定管式输液器为了防止空气污染和药液种的杂质进入人体,危害病人的健康,在输液管路上都安装有空气过滤器和药液过滤器,药液过滤器则安装在静脉输液针的前端,这种滴定管式输液器通常只有一个药液过滤器,过滤效果差,如果安装多个过滤装置又使药液流动阻力变大,影响正常使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服上述存在之不足,提供一种结构合理、过滤效果好的双重过滤滴定管式输液器。

[0004] 本实用新型为了实现上述目的所采用的技术方案如下:

[0005] 一种双重过滤滴定管式输液器,其包括穿刺器、进液流量调节器、滴斗、出液流量调节器、Y型三通管、第二药液过滤器和输液针,其间通过软管连接成一体,所述进液流量调节器与滴斗之间的软管上还设有第一药液过滤器。

[0006] 本实用新型中所述穿刺器上还罩有穿刺器护帽;所述滴斗内还设有悬浮垫;所述滴斗的壁上还设有刻度值。所述滴斗上端还设有挂环。

[0007] 本实用新型中所述的一种双重过滤滴定管式输液器,其特征在于所述滴斗上端盖有滴斗上盖,滴斗下端盖有滴斗下盖,滴斗下盖上设有针管。

[0008] 本实用新型通过在滴斗与进液流量调节器之间增设一个药液过滤器,因此达到了双重过滤的目的,使得药液纯度更加高,因此本实用新型具有结构合理,药液过滤效果好,操作、使用方便等优点。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型结构示意图。

[0010] 图中:1-穿刺器护帽;2-穿刺器;3-进液流量调节器;4-挂环;5-第一药液过滤器;6-刻度值;7-滴斗上盖;8-滴定管;9-悬浮垫;10-滴斗下盖;11-针管;12-滴斗;13-出液流量调节器;14-Y型三通管;15-第二药液过滤器;16-输液针。

具体实施方式

[0011] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案做进一步说明。

[0012] 如图1所示:一种双重过滤滴定管式输液器,其包括穿刺器2、进液流量调节器3、滴斗12、出液流量调节器13、Y型三通管14、第二药液过滤器15和输液针16,其间通过软管连接成一体。具体的是在穿刺2上方罩一个穿刺器护帽1,然后在下端通过软管连接进液流量调节器3,进液流量调节器3的下端通过软管连接滴斗12,滴斗12的出液端通过软管

依次连接出液流量调节器 13、Y 型三通管 14、第二药液过滤器 15 和输液针 16。本实用新型的改进之处就是在进液流量调节器 3 与滴斗 12 之间的软管上还设有第一药液过滤器 5。

[0013] 其中滴斗 12 内还设有悬浮垫 9, 该悬浮垫 9 主要是为了防止输液完后未及时拔出输液针造成血液倒流的现象发生。为了便是观察滴斗内药液使用情况故在滴斗 12 的壁上还设有刻度值 6。为了便于悬挂滴斗, 则在滴斗 12 上端还设有挂环 4。所述滴斗 12 上端还盖有滴斗上盖 7, 滴斗 12 下端盖有滴斗下盖 10, 滴斗下盖 10 上设有针管 11。

[0014] 本实用新型在滴定管的上方软管上串联有第一药液过滤器, 在静脉输液针前端的软管上串联有第二药液过滤器。在整个滴定管式输液器的输液管路上安装两个药液过滤器, 过滤效果更好, 而第一个药液过滤器在滴定管(滴定管在此可作为一个缓冲容器)的前面, 不影响液体的流动。

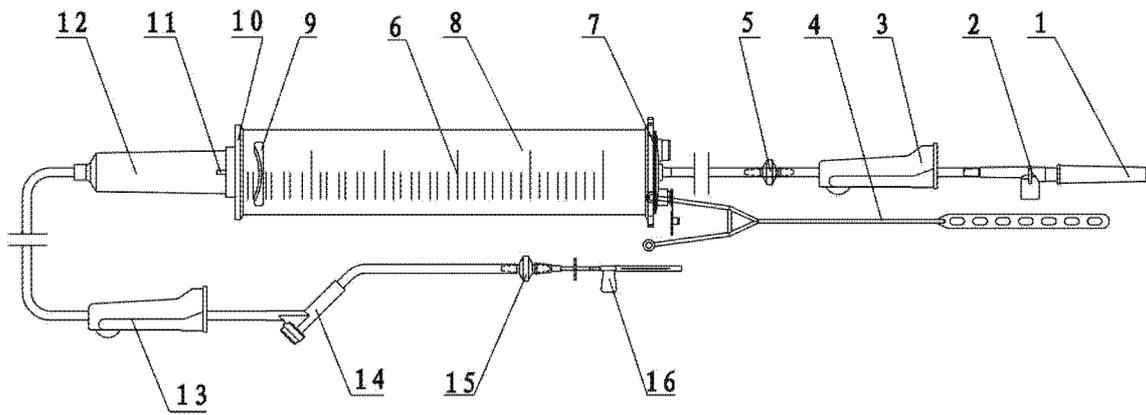


图 1