



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205108555 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520916878. X

(22) 申请日 2015. 11. 17

(73) 专利权人 吉林医药学院附属医院

地址 132013 吉林省吉林市华山路 81 号

(72) 发明人 蒋立昀 苏芬菊 任静 赵东梅

(74) 专利代理机构 合肥顺超知识产权代理事务

所(特殊普通合伙) 34120

代理人 赵宗海

(51) Int. Cl.

A61M 5/14(2006. 01)

A61M 5/40(2006. 01)

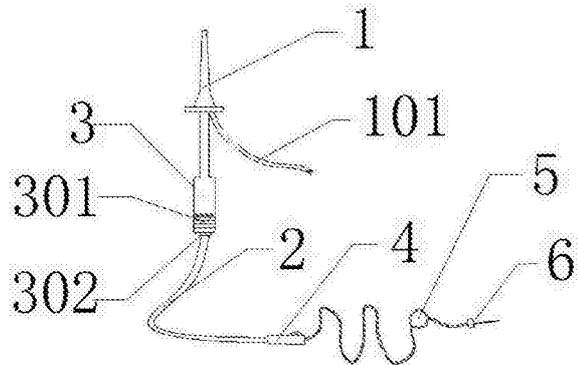
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种临床护理用输液器

(57) 摘要

本实用新型提供一种临床护理用输液器,包括穿刺器、输液导管、滴斗、流速调节器、过滤器和输液针,所述的穿刺器上设置有一个通气管,所述的输液导管与穿刺器连接,在穿刺器的下方设有滴斗机构,所述的滴斗内部设有浮块结构,所述浮块结构与滴斗下部位置相互配合,浮块的直径小于滴斗中间部位的直径,在滴斗下方通过输液导管还依次连接有流速调节器、过滤器和输液针。整个装置通过浮块的悬浮沉降作用,将输液器的输液导管与外界的空气隔绝,防止在药水滴完后血液发生回流现象,可进一步在临床护理方面推广应用。



1.一种临床护理用输液器,包括穿刺器、输液导管、滴斗、流速调节器、过滤器和输液针,其特征在于,所述的穿刺器上设置有一个通气管,所述的输液导管与穿刺器连接,在穿刺器的下方设有滴斗机构,所述的滴斗内部设有浮块结构,所述浮块结构与滴斗下部位置相互配合,浮块的直径小于滴斗中间部位的直径,在滴斗下方通过输液导管还依次连接有流速调节器、过滤器和输液针。

2.如权利要求1所述的新型冷却反应釜装置,其特征在于,所述滴斗下部结构设有与浮块相配合的卡位。

3.如权利要求1所述的新型冷却反应釜装置,其特征在于,所述的过滤器与输液导管可拆卸连接。

4.如权利要求1所述的新型冷却反应釜装置,其特征在于,所述的过滤器和输液针之间连接的输液导管较其他部位细。

一种临床护理用输液器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用护理用具领域,具体涉及一种临床护理用输液器。

背景技术

[0002] 现在随着人们生活水平的不断提高,使得对于身体健康的认识也越来越重要,在一些医院里面,常常会对患者进行手术治疗的同时,打点滴的治疗,也是非常必要的,采用一些药物通过输液管输送到人体的血管中,已达到治疗的效果。

[0003] 但是现在常常采用的输液器结构过于简单,大多数为了节约成本考虑,使得输液器的制作过于粗糙,当药瓶中的点滴打完时候,会使得输液器还与人体的血管连接,若不及时更换输液器或者将其关掉,就会使得患者的血液沿着输液管倒流,严重的还会危机生命安全,所以在患者打点滴的时候还要陪护人员随时观察,额外增加了其工作量。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种临床护理用输液器,能够当输液器内的药液输完时,自动实现与空气阻隔,防止血管血液回流现象。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0006] 一种临床护理用输液器,包括穿刺器、输液导管、滴斗、流速调节器、过滤器和输液针,所述的穿刺器上设置有一个通气管,所述的输液导管与穿刺器连接,在穿刺器的下方设有滴斗机构,所述的滴斗内部设有浮块结构,所述浮块结构与滴斗下部位置相互配合,浮块的直径小于滴斗中间部位的直径,在滴斗下方通过输液导管还依次连接有流速调节器、过滤器和输液针。

[0007] 优选地,所述滴斗下部结构设有与浮块相配合的卡位。

[0008] 优选地,所述的过滤器与输液导管可拆卸连接。

[0009] 优选地,所述的过滤器和输液针之间连接的输液导管较其他部位细。

[0010] 本实用新型提供了一种临床护理用输液器,在装置的滴斗内设置的浮块结构,且浮块的整体密度比药水要小,当滴斗内还有药水时候,浮块的直径较滴斗内径小可浮起,使得点滴的药水顺利通过滴斗,当滴斗内的药水用完时候,漂浮在滴斗内药水上的浮块结构也会下降,最终使得浮块与滴斗下部结构的卡位部位卡合,阻止空气继续通过输液导管进入患者体内,导致血液回流的发生,且安装的过滤器与输液导管可拆卸连接,方便医护人员随时进行清理防止堵塞。整个装置设计合理,结构较为简单,可进一步推广应用。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 其中:1、穿刺器;101、通气管;2、输液导管;3、滴斗;301、浮块;302、卡位;4、流速调节器;5、过滤器;6、输液针。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 如图1所示,本实施例提供一种临床护理用输液器,包括穿刺器1、输液导管2、滴斗3、流速调节器4、过滤器5和输液针6,穿刺器1上设置有一个通气管101,输液导管2与穿刺器1连接,在穿刺器1的下方设有滴斗3机构,滴斗3内部设有浮块301结构,浮块301结构与滴斗3下部位置相互配合,浮块301的直径小于滴斗3中间部位的直径,在滴斗3下方通过输液导管1还依次连接有流速调节器4、过滤器5和输液针6。流速调节器4能够有效控制药水的流动速率。

[0016] 滴斗3下部结构设有与浮块301相配合的卡位302,当浮块301下降到滴斗3下部时,能有效与卡位302卡合,进一步阻止空气流入到输液导管2内,过滤器5与输液导管1可拆卸连接,便于有效清理,过滤器5和输液针6之间连接的输液导管2较其他部位细,能够有效防止血液回流现象。

[0017] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

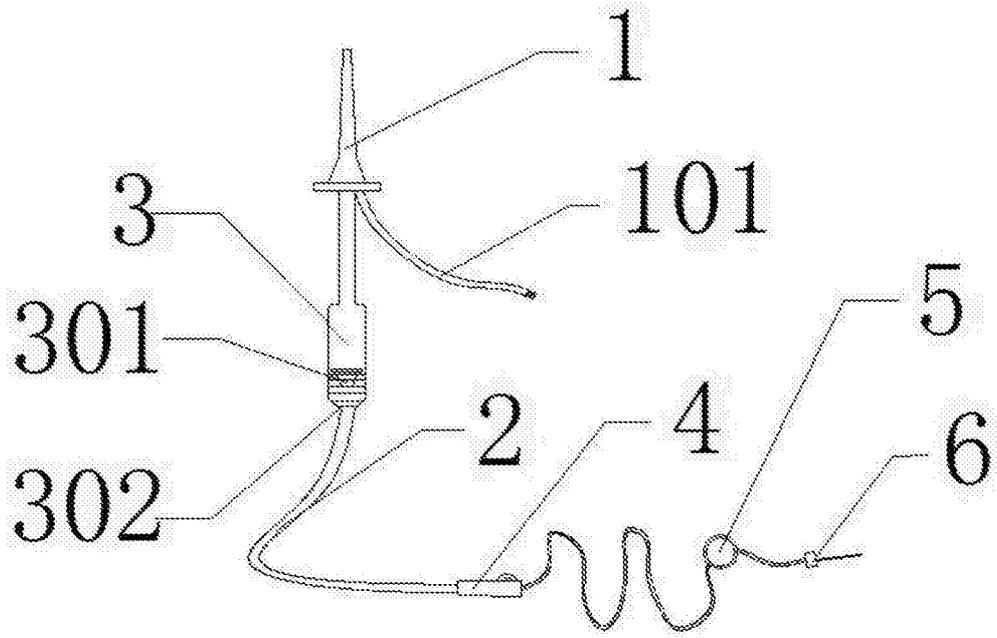


图1