



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211884782 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 10

(21) 申请号 201922359088.7

(22) 申请日 2019.12.25

(73) 专利权人 山东瑞通高分子医疗器械有限公司

地址 272100 山东省济宁市兖州区颜店镇
工业园嵒山路006号

(72) 发明人 盛林

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 李滕

(51) Int.Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

A61M 5/165 (2006.01)

A61M 5/162 (2006.01)

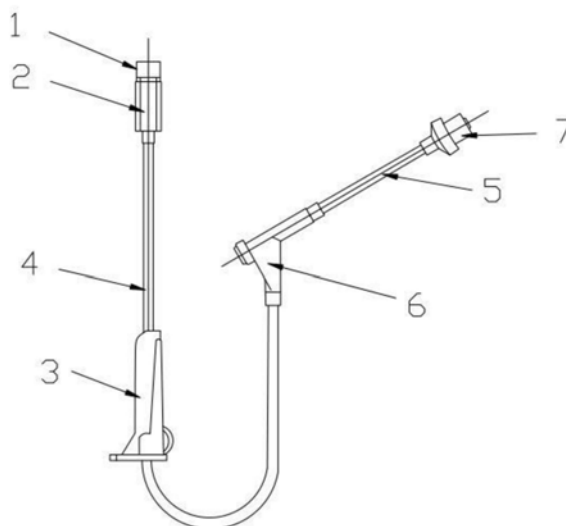
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种一次性使用的无菌输液器延长管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种一次性使用的无菌输液器延长管,包括无针接头、阻菌帽、流量调节器、延长管、药液过滤器,所述无针接头、药液过滤器分别连接于延长管两端,所述阻菌帽可拆卸连接于无针接头上,所述流量调节器套接于延长管外部,本实用新型结构简单,使用方便,通过本装置的使用,可以快速与现有输液器连接,达到延长输液器的作用,满足特殊病人在输液时的要求。



1. 一种一次性使用的无菌输液器延长管,其特征在于,包括无针接头、阻菌帽、流量调节器、延长管、药液过滤器,所述无针接头、药液过滤器分别连接于延长管两端,所述阻菌帽可拆卸连接于无针接头上,所述流量调节器套接于延长管外部。

2. 根据权利要求1所述的一种一次性使用的无菌输液器延长管,其特征在于,所述无针接头端部设有与输液器螺旋接头对接拧紧的内螺旋连接部。

3. 根据权利要求1所述的一种一次性使用的无菌输液器延长管,其特征在于,所述药液过滤器一端设有与延长管连接的输注件,另一端设有与静脉输液针对接拧紧的螺旋接头。

4. 根据权利要求1所述的一种一次性使用的无菌输液器延长管,其特征在于,所述延长管为长软管。

一种一次性使用的无菌输液器延长管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,具体是指一种一次性使用的无菌输液器延长管。

背景技术

[0002] 目前的一次性使用输液器的长度按照国标GB8368—2005标准,总长度规定在1600cm,这样在临床使用上受到了一定的限制,特别对易感染病人,输液时病人在无菌室内或无菌罩病床,输液系统在普通病区,按照现在的输液器长度无法达到患者所需位置,不能满足使用需求,因此设计一种一次性使用的无菌输液器延长管是相关领域内技术人员急需解决的问题。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种一次性使用的无菌输液器延长管,包括无针接头、阻菌帽、流量调节器、延长管、药液过滤器,所述无针接头、药液过滤器分别连接于延长管两端,所述阻菌帽可拆卸连接于无针接头上,所述流量调节器套接于延长管外部。

[0004] 作为改进,所述无针接头端部设有与输液器螺旋接头对接拧紧的内螺旋连接部。

[0005] 作为改进,所述药液过滤器一端设有与延长管连接的输注件,另一端设有与静脉输液针对接拧紧的螺旋接头。

[0006] 作为改进,所述延长管为长软管。

[0007] 采用以上结构后,本实用新型具有如下优点:本实用新型结构简单,使用方便,通过本装置的使用,可以快速与现有输液器连接,达到延长输液器的作用,满足特殊病人在输液时的要求。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型一种一次性使用的无菌输液器延长管的结构示意图。

[0009] 如图所示:1、无针接头,2、阻菌帽,3、流量调节器,4、延长管,5、药液过滤器,6、输注件,7、螺旋接头。

具体实施方式

[0010] 结合附图,一种一次性使用的无菌输液器延长管,其特征在于,包括无针接头1、阻菌帽2、流量调节器3、延长管4、药液过滤器5,所述无针接头1、药液过滤器5分别连接于延长管4两端,所述阻菌帽2可拆卸连接于无针接头1上,所述流量调节器3套接于延长管4外部。

[0011] 作为本实施例较佳实施方案的是,所述无针接头1端部设有与输液器螺旋接头对接拧紧的内螺旋连接部。

[0012] 作为本实施例较佳实施方案的是,所述药液过滤器5一端设有与延长管4连接的输

注件6,另一端设有与静脉输液针对接拧紧的螺旋接头7。

[0013] 作为本实施例较佳实施方案的是,所述延长4管为长软管。

[0014] 当特殊病人在正常输液器满足不了输液需求时,打开本申请装置外包装,取出本装置,拧下顶部的阻菌帽,将无针接头与输液器的螺旋接头对接拧紧,将药液过滤器接入静脉输液针,打开流量调剂诶器,排空输液管的空气,然后给病人进行静脉输液即可。

[0015] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

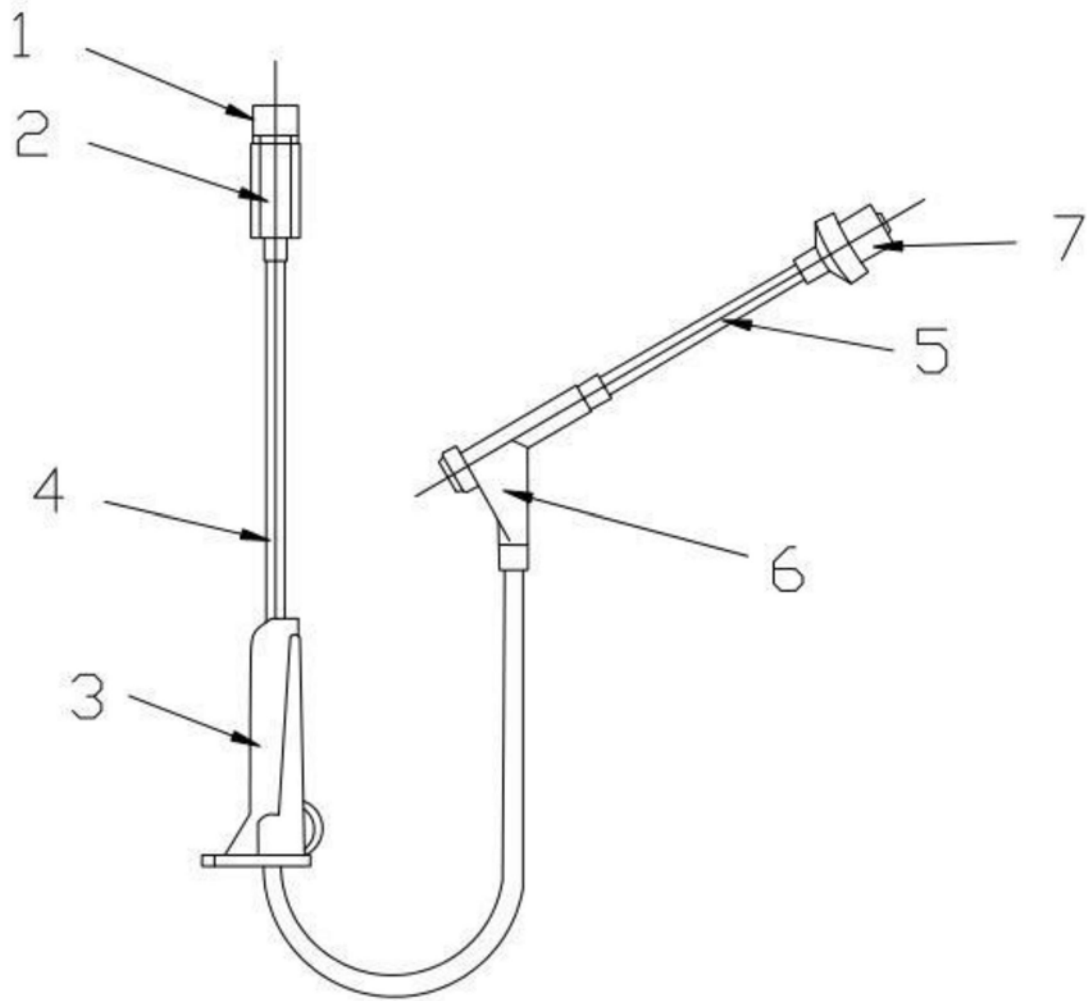


图1