



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201949415 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 31

(21) 申请号 201020689844. 9

(22) 申请日 2010. 12. 30

(73) 专利权人 江西益康医疗器械集团有限公司

地址 331725 江西省南昌市进贤县李渡大道
23 号

(72) 发明人 田海峰

(74) 专利代理机构 江西省专利事务所 36100

代理人 胡里程 李柯

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006. 01)

A61M 5/36 (2006. 01)

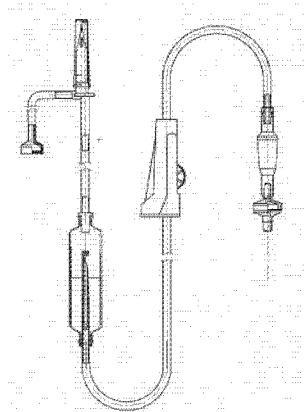
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一次性使用自动排气输液器

(57) 摘要

本实用新型公开一种一次性使用自动排气输液器,包括瓶塞穿刺器保护套、瓶塞穿刺器、空气过滤器、滴管、滴斗、自动排气装置、软管、流量调节器、药液过滤器,该输液器在滴斗与软管之间设有自动排气装置,自动排气装置包括排气管,排气管一端伸滴斗内,端部设阻液盖,阻液盖下部设有排气孔,排气管上设有进液孔,排气管的另一端与软管连接。本实用新型的优点在于:由于本产品设有自动排气装置,能够将在使用过程中由于患者的活动或者输液器滴斗内表面不光滑形成气泡排出。



1. 一种一次性使用自动排气输液器,包括瓶塞穿刺器保护套、瓶塞穿刺器、空气过滤器、滴管、滴斗、自动排气装置、软管、流量调节器、药液过滤器,其特征在于:该输液器在滴斗与软管之间设有自动排气装置,自动排气装置包括排气管,排气管一端伸滴斗内,端部设阻液盖,阻液盖下部设有排气孔,排气管上设有进液孔,排气管的另一端与软管连接。

一次性使用自动排气输液器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及属于医疗器材技术领域,尤其是一种一次性使用自动排气输液器。

背景技术

[0002] 现有输液器,在使用过程中由于患者的活动或者输液器滴斗内表面不光滑,在输液器软管内形成气泡,如果不及时把气泡排出,气泡在人体血管内形成气栓,气栓的形成将给患者带来极大的安全隐患。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种一次性使用自动排气输液器。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种一次性使用自动排气输液器,包括瓶塞穿刺器保护套、瓶塞穿刺器、空气过滤器、滴管、滴斗、自动排气装置、软管、流量调节器、药液过滤器,该输液器在滴斗与软管之间设有自动排气装置,自动排气装置包括排气管,排气管一端伸滴斗内,端部设阻液盖,阻液盖下部设有排气孔,排气管上设有进液孔,排气管的另一端与软管连接。

[0005] 本实用新型的优点在于:由于本产品设有自动排气装置,能够将在使用过程中由于患者的活动或者输液器滴斗内表面不光滑形成气泡排出。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型一次性使用自动排气输液器结构示意图;

[0007] 图2为本实用新型一次性使用自动排气输液器结构的自动排气装置放大图。

具体实施方式

[0008] 一种一次性使用自动排气输液器,本产品主要材料均为塑料。本产品自动排气装置包括阻液盖1、排气通道2、进液孔3,并是整体注塑而成。

[0009] 本产品阻液盖1结构,如图2所示,阻液盖1的外径大于排气通道2外表面,主要目的:防止滴管滴出的液器将排气通道堵塞。

[0010] 本产品排气通道2与进液孔3连通,排气通道2内孔直径大于进液孔3内孔直径的总和,主要目的:有效排出输液过程中产生的更多气泡。

[0011] 本产品排气通道2上端孔超出液面2,阻液盖1上端低于滴管。

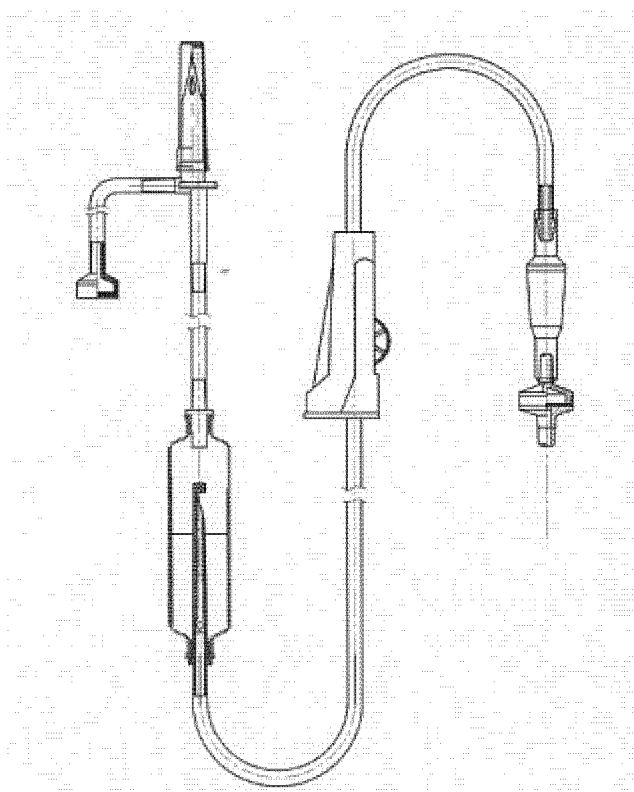


图 1

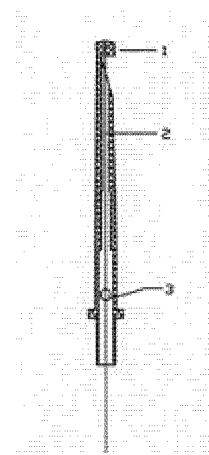


图 2