



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106215305 A

(43)申请公布日 2016.12.14

(21)申请号 201610656256.7

(22)申请日 2016.08.11

(71)申请人 四川一众药业有限公司

地址 610000 四川省成都市成华区龙潭工
业城华盛路58号11栋1号

(72)发明人 马英祥

(74)专利代理机构 成都华风专利事务所(普通
合伙) 51223

代理人 徐丰 刘袁君

(51)Int.Cl.

A61M 25/02(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

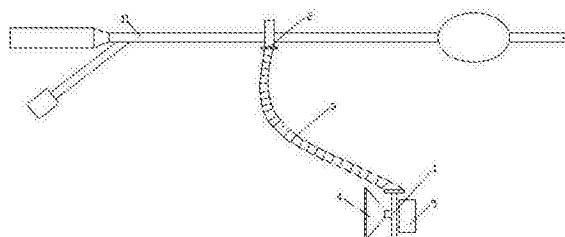
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种可灭菌的尿管辅助支撑架

(57)摘要

本发明公开了一种可灭菌的尿管辅助支撑架,属于医疗器械技术领域,包括支座板和夹持架,所述支座板与夹持架之间连接有万向管,支座板的两侧分别设有吸盘和磁铁块;所述夹持架设为U型状,夹持架的一侧支臂上滑动设置有限位螺杆,另一侧支臂上设有与限位螺杆相匹配的螺纹孔;所述夹持架的内壁上设有与其相匹配的紫外线灭菌灯,解决现有的导尿管因摆放不当造成导尿管不通畅、在患者移动或者更换尿袋的过程中导尿管不能快捷关闭的问题。



1.一种可灭菌的尿管辅助支撑架,其特征在于,包括支座板和夹持架,所述支座板与夹持架之间连接有万向管,支座板的两侧分别设有吸盘和磁铁块;所述夹持架设为U形状,夹持架的一侧支臂上滑动设置有限位螺杆,另一侧支臂上设有与限位螺杆相匹配的螺纹孔;所述夹持架的内壁上设有与其相匹配的紫外线灭菌灯。

2.根据权利要求1所述可灭菌的尿管辅助支撑架,其特征在于,所述夹持架的开口宽度略大于导尿管的直径。

一种可灭菌的尿管辅助支撑架

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗卫生器械设备技术领域,具体而言,涉及一种可灭菌的尿管辅助支撑架。

背景技术

[0002] 导尿管是广泛应用于医疗卫生的器械之一,导出患者膀胱内部的尿液,减轻患者的疾病疼痛,膀胱冲洗是泌尿系统疾病患者做的频率高必不可少的一项基础护理技能,临床使用的一次性注射器、输液器接头与导尿管出口的口径大小不匹配,无法衔接严密,造成冲洗液大量外漏,既影响冲洗效果,又造成床单位污染;随之而来的是换洗床单被套、垫纸尿片加大了护理工作量、提高了医疗护理成本,是广大医护工作者长期未能解决的困惑;现有的尿管从患者的体内接出后,不具有相应的辅助支撑装置,导尿管通过自由摆放的方式与尿袋连接,由于这种不规则的自由摆放,往往容易造成导尿管的折弯或者压迫,影响尿液的输出,对患者有着极大的安全隐患,家属需要随时观察导尿管的情况,增加了劳动力。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种可灭菌的尿管辅助支撑架以达到对导尿管的摆放进行辅助支撑、保证导尿管的输液通畅度的目的,解决现有的导尿管因摆放不当造成导尿管不通畅的问题。

[0004] 为实现本发明目的,采用的技术方案为:一种可灭菌的尿管辅助支撑架,其特征在于,包括支座板和夹持架,所述支座板与夹持架之间连接有万向管,支座板的两侧分别设有吸盘和磁铁块;所述夹持架设为U型状,夹持架的一侧支臂上滑动设置有限位螺杆,另一侧支臂上设有与限位螺杆相匹配的螺纹孔;所述夹持架的内壁上设有与其相匹配的紫外线灭菌灯。

[0005] 进一步地,所述夹持架的开口宽度略大于导尿管的直径。

[0006] 采用本发明具有如下优点:

[0007] 1.本申请采用U型结构的夹持架具有开口端,导尿管便于放入到夹持架中,再通过限位螺杆将导尿管限制夹持架的内部,不会对导尿管的放置产生干涉,提高了辅助支撑架的操作便捷性,且紫外线灭菌灯可对导尿管进行消毒杀菌处理,防止细菌进入人体内。

附图说明

[0008] 图1是本发明提供的一种可灭菌的尿管辅助支撑架的结构示意图;

[0009] 图2是本发明提供的一种可灭菌的尿管辅助支撑架的夹持架的侧向示意图。

具体实施方式

[0010] 下面通过具体的实施例子并结合附图对本发明做进一步的详细描述。

[0011] 图1及图2是本发明提供的一种可灭菌的尿管辅助支撑架的结构示意图,其特征在

于,包括支座板1和夹持架2,所述支座板1与夹持架2之间连接有万向管3,万向管3为柔性的金属制管,可调节方向和具有支撑作用,支座板1的两侧分别设有吸盘4和磁铁块5,吸盘4用于吸附在光滑的平面上,磁铁块5用于吸附在铁制的板上;所述夹持架2设为U形状,夹持架2的一侧支臂上滑动设置有限位螺杆7,另一侧支臂上设有与限位螺杆7相匹配的螺纹孔8,限位螺杆7横跨在夹持架2的开口端部上,限位螺杆7伸出后与螺纹孔8螺纹连接;所述夹持架2的内壁上设有与其相匹配的紫外线灭菌灯10,紫外线灭菌灯10可对导尿管11的内部进行初步杀菌,防止细菌从尿道管11进入人体内部,对患者健康造成威胁。

[0012] 所述夹持架2的开口宽度略大于导尿管11的直径,保证导尿管11能够顺利放入到夹持架2的开口内部。

[0013] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

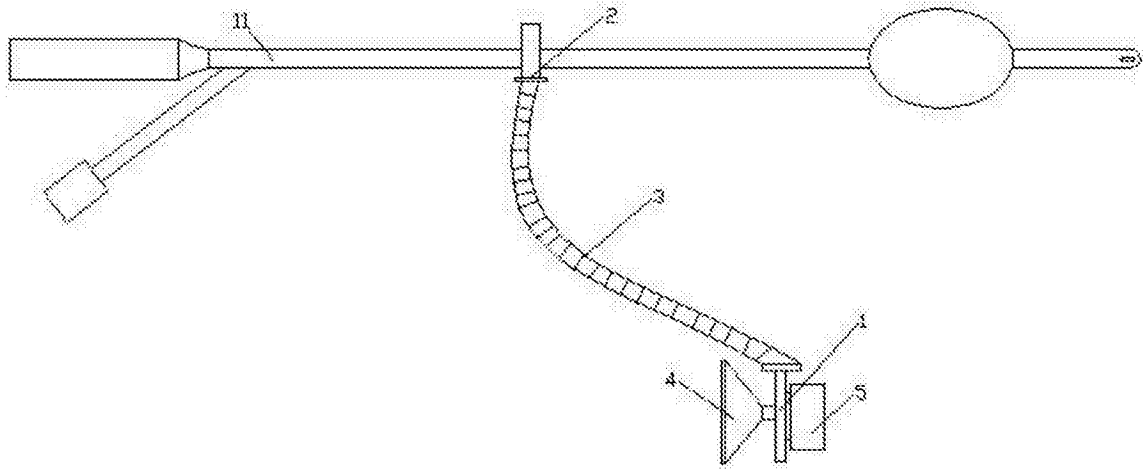


图1

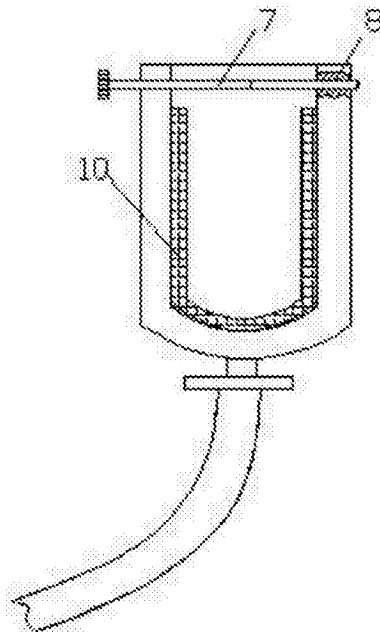


图2