(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111616952 A
(43)申请公布日 2020.09.04

(21)申请号 202010597467.4

(22)申请日 2020.06.28

(71)申请人 茂名市人民医院
地址 525000 广东省茂名市茂南区为民路101号茂名市人民医院

(72)发明人 廖亚显 罗艳 陈丽莉

(74)专利代理机构 广州中瀚专利商标事务所（普通合伙）44239
代理人 盖军

(51)Int.Cl.
A61H 35/00(2006.01)
A61M 3/02(2006.01)

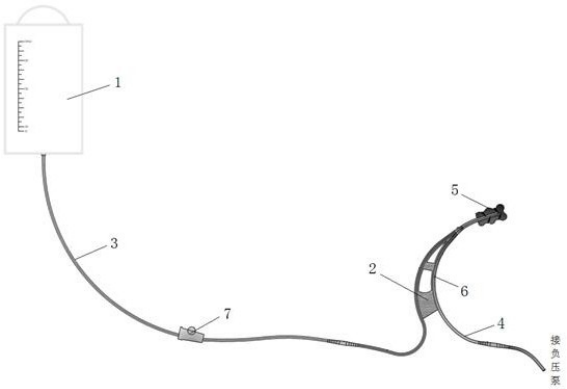
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种会阴自控刷洗装置

(57)摘要

本发明的目的是提出一种使用方便，集储水、负压吸引及刷洗等功能的会阴自控刷洗装置。该会阴自控刷洗装置由供水容器、手柄及刷头构成，所述刷头由进水管、出水管及包裹于进水管的出水端、出水管的进水端的海绵块构成，进水管、出水管均固定于手柄上，所述进水管与供水容器相连，进水管或供水容器处设有进水调速器；出水管的出水端与负压泵相连。供水容器用于盛装清洗液，清洗液从供水容器及进水管流入到海绵块处，并从海绵块处渗出，患者自己或者护理人员可以握持住手柄，利用海绵块对患者的会阴部进行刷洗，在负压泵的作用下，刷洗后的水从出水管流出。该会阴自控刷洗装置可以单人操作进行会阴部的刷洗，特别适合女性危重症患者的会阴部护理。



CN 111616952 A

1.一种会阴自控刷洗装置,其特征在于,由供水容器、手柄及刷头构成,所述刷头由进水管、出水管及包裹于进水管的出水端、出水管的进水端的海绵块构成,所述进水管、出水管均固定于手柄上,所述进水管与供水容器相连,进水管或供水容器处设有进水调速器;供水容器为设有挂绳的储液袋。

2.根据权利要求1所述的会阴自控刷洗装置,其特征在于,所述出水管的出水端与负压泵相连。

3.根据权利要求1或2所述的会阴自控刷洗装置,其特征在于,所述手柄为前端细、后端粗的弧形板状结构,手柄的上侧和下侧均设有凹槽,所述进水管固定于上侧的凹槽内,出水管固定于下侧的凹槽内,且下侧的凹槽槽壁设有一处缺口,所述出水管在对应缺口的位置设有分支管,所述分支管的管口从缺口处向外突出于凹槽侧壁;进水管的出水端、出水管的进水端均突出于手柄的前端。

4.根据权利要求3所述的会阴自控刷洗装置,其特征在于,所述海绵块的中部设有容置孔,所述进水管的出水端、出水管的进水端伸入到容置孔内,所述海绵块利用弹性索可拆卸地与进水管、出水管固定连接。

5.根据权利要求4所述的会阴自控刷洗装置,其特征在于,所述进水管、出水管位于盲孔内的部分间隔设有过水孔。

6.根据权利要求4所述的会阴自控刷洗装置,其特征在于,所述海绵块的外表面为波浪状。

一种会阴自控刷洗装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗护理领域，具体涉及到一种会阴自控刷洗装置。

背景技术

[0002] 在ICU临床护理面对的病人常为危重症卧床病人，常需留置导尿管，它不仅是观察病情的需要，又是治疗某些疾病的主要措施。尿道口护理是ICU预防尿路感染发生、控制院内感染的重要环节，目前，ICU尿道口护理现状主要是每天两次的会阴抹洗或会阴冲洗：会阴抹洗常用湿纸巾或棉签进行操作，常存在患者清洗不彻底的弊端；而会阴冲洗则由护理人员和工人协作完成：操作前由工人打好一定数量的清水；再由护理人员和工人统一给病员擦洗，擦洗时需要抬起患者臀部，臀下垫盆， 一人浇水一人使用棉签擦洗；擦洗干净后再用患者家属准备的干纸巾擦干会阴部。该流程复杂，过程繁琐，用物种类杂乱，且用物管理欠规范，耗费人力，清洗消毒效果欠佳，而且棉签反复刷洗使感染的可能性增加。如果遇上病情危重如骨盆骨折等需绝对卧床病人，在行会阴冲洗时更增加了病人的风险和护士的工作难度。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提出一种使用方便，集储水、负压吸引及刷洗等功能的会阴自控刷洗装置。

[0004] 本发明的会阴自控刷洗装置由供水容器、手柄及刷头构成，所述刷头由进水管、出水管及包裹于进水管的出水端、出水管的进水端的海绵块构成，所述进水管、出水管均固定于手柄上，所述进水管与供水容器相连，进水管或供水容器处设有进水调速器；所述出水管的出水端与负压泵相连。

[0005] 供水容器用于盛装清洗液，清洗液从供水容器及进水管流入到海绵块处，并从海绵块处渗出，患者自己或者护理人员可以握持住手柄，利用海绵块对患者的会阴部进行刷洗，在负压泵的作用下，刷洗后的水从出水管流出。上述海绵块不仅可以起到刷洗的作用，还能够吸附刷洗后的污水，使患者的会阴部干爽，另外，使用柔软的海绵块刷头进行局部的冲洗能够使患者感觉舒适。

[0006] 优选地，所述供水容器为设有挂绳的储液袋，上述储液袋不仅成本低，而且便于医院将清洗液预先装入储液袋中存储，取用方便，储液袋可以挂在床头架处，利用重力作用使清洗液自动流向刷头。

[0007] 优选地，所述手柄为前端细、后端粗的弧形板状结构，手柄的上侧和下侧均设有凹槽，所述进水管固定于上侧的凹槽内，出水管固定于下侧的凹槽内，且下侧的凹槽槽壁设有一处缺口，所述出水管在对应缺口的位置设有分支管，所述分支管的管口从缺口处向外突出于凹槽侧壁；进水管的出水端、出水管的进水端均突出于手柄的前端。上述形状的手柄不仅容易握持，而且占用空间小，特别是前端端部，因此移动刷洗更为方便，由于进水管、出水管均位于凹槽内，手部不会对进水管、出水管形成压迫，不会阻碍清洗液的流动。在清洗过

程中，保持负压泵正常工作，操作者将食指放在分支管的管口处，当需要在海绵块处产生负压时，就用手指按压住分支管的管口，这样负压泵产生的负压就能够通过出水管传递到海绵块处，而当不需要在海绵块处产生负压时，就将手指松开，这样负压泵产生的负压只能作用在分支管的管口处，而无法通过出水管传递到海绵块处，从而实现海绵块处的负压调节，操作非常方便。

[0008] 优选地，所述海绵块的中部设有容置孔，所述进水管的出水端、出水管的进水端伸入到容置孔内，所述海绵块利用弹性索可拆卸地与进水管、出水管固定连接。海绵块在使用后，可以很方便地进行更换，以保证卫生。

[0009] 优选地，所述进水管、出水管位于盲孔内的部分间隔设有过水孔，以使海绵块整体的出水、进水更为均匀，改善刷洗效果。

[0010] 优选地，所述海绵块的外表面为波浪状，以提高刷洗的效果。

[0011] 本发明的会阴自控刷洗装置结构简单、成本低，操作方便，可以单人操作进行会阴部的刷洗，并减少感染的风险，冲洗干净彻底，特别适合女性危重症患者的会阴部护理。

附图说明

[0012] 图1是本发明的会阴自控刷洗装置的结构示意图。

[0013] 图2是出水管在对应缺口处的结构示意图。

[0014] 附图标示：1、供水容器；2、手柄；3、进水管；4、出水管；5、海绵块；6、缺口；7、进水调速器；8、分支管。

具体实施方式

[0015] 下面对照附图，通过对实施实例的描述，对本发明的具体实施方式如所涉及的各构件的形状、构造、各部分之间的相互位置及连接关系、各部分的作用及工作原理等作进一步的详细说明。

[0016] 实施例1：

本实施例提出了一种使用方便，集储水、负压吸引及刷洗等功能的会阴自控刷洗装置。

[0017] 如图1所示，本实施例的会阴自控刷洗装置由供水容器1、手柄2及刷头构成，该供水容器1采用设有挂绳的透明塑料材质的储液袋，其上标有容积刻度，以使患者能够清楚看到储液袋内清洗液的容量等，可盛1000ml水或者为患者专配的清洗液，使用时，储液袋可以挂在床头架处，利用重力作用使清洗液自动流向刷头。

[0018] 刷头由进水管3、出水管4及包裹于进水管3的出水端、出水管4的进水端的海绵块5构成，海绵块5的外表面为波浪状，海绵块5的中部设有一端开口的容置孔，所述进水管3的出水端、出水管4的进水端伸入到容置孔内，进水管3、出水管4位于盲孔内的部分间隔设有过水孔，以便于清洗液的渗出以及污水的回收；海绵块5利用弹性索可拆卸地与进水管3、出水管4固定连接。海绵块5在使用后，可以很方便地进行更换，以保证卫生。

[0019] 手柄2为前端细、后端粗的弧形板状结构，具体由PVC材料制成，手柄2的上侧和下侧均设有凹槽，所述进水管3固定于上侧的凹槽内，出水管4固定于下侧的凹槽内，且下侧的凹槽槽壁设有一处缺口6，出水管4在对应缺口6的位置设有分支管8(如图2所示)，所述分支管8的管口从缺口6处向外突出于凹槽侧壁；进水管3的出水端、出水管4的进水端均突出于

手柄2的前端。

[0020] 进水管3的进水端与供水容器1相连，进水管3设有进水调速器7，出水管4的出水端与负压泵相连。

[0021] 供水容器1用于盛装清洗液，清洗液从供水容器1及进水管3流入到海绵块5处，并从海绵块5处渗出，患者自己或者护理人员可以握持住手柄2，利用海绵块5对患者的会阴部进行刷洗，在负压泵的作用下，刷洗后的水从出水管4流出。上述海绵块5不仅可以起到刷洗的作用，还能够吸附刷洗后的污水，使患者的会阴部干爽，另外，使用柔软的海绵块5刷头进行局部的冲洗能够使患者感觉舒适。

[0022] 上述形状的手柄2不仅容易握持，而且占用空间小，特别是前端端部，因此移动刷洗更为方便，由于进水管3、出水管4均位于凹槽内，手部不会对进水管3、出水管4形成压迫，不会阻碍清洗液的流动。在清洗过程中，保持负压泵正常工作，操作者将食指放在分支管8的管口处，当需要在海绵块5处产生负压时，就用手指按压住分支管8的管口，这样负压泵产生的负压就能够通过出水管4传递到海绵块5处，而当不需要在海绵块5处产生负压时，就将手指松开，这样负压泵产生的负压只能作用在分支管8的管口处，而无法通过出水管传递到海绵块5处，从而实现海绵块5处的负压调节，操作非常方便。当然，在清洗完毕后，可以直接关闭负压泵。

[0023] 上面结合附图对本发明进行了示例性描述，显然本发明具体设计并不受上述方式的限制，只要采用了本发明的构思和技术方案进行的各种非实质性的改进，或未经改进将本发明的构思和技术方案直接应用于其它场合的，均在本发明的保护范围之内。

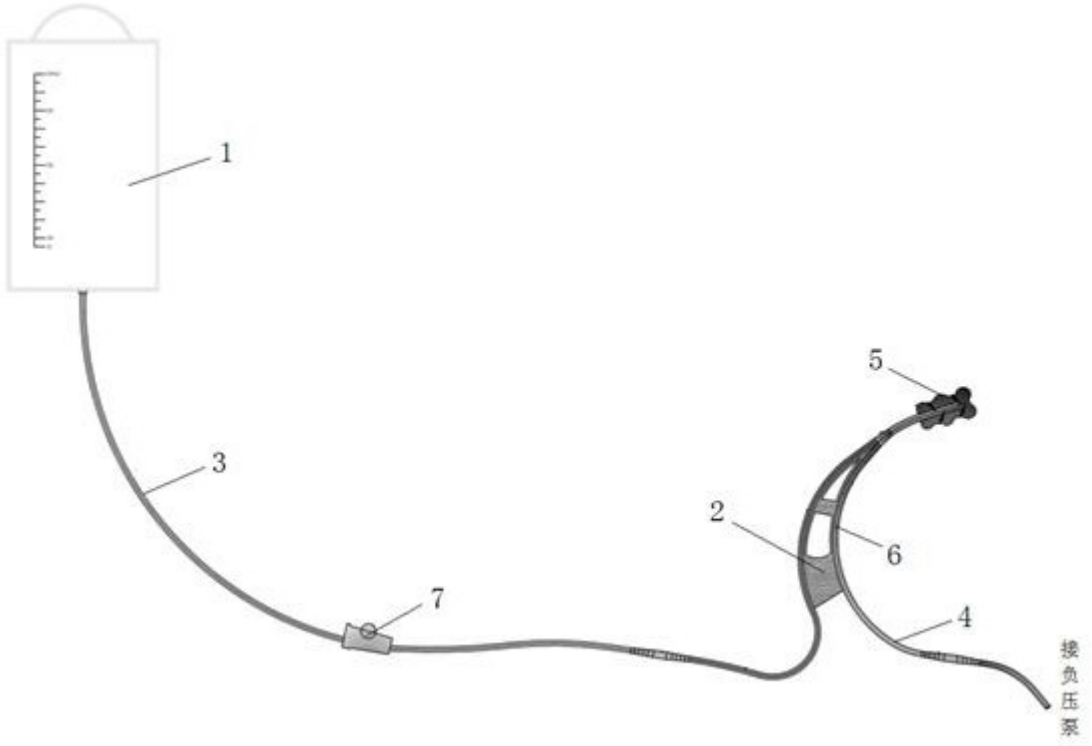


图1

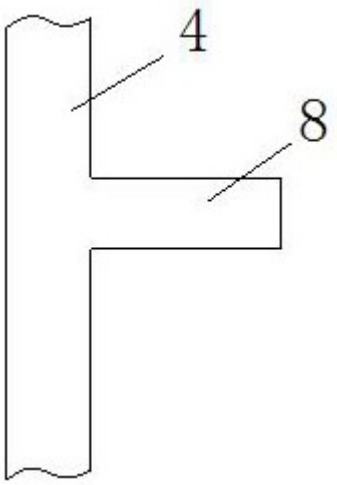


图2