



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106562882 A

(43)申请公布日 2017. 04. 19

(21)申请号 201610571552.7

(22)申请日 2016.07.20

(71)申请人 杨丽

地址 450052 河南省郑州市二七区建设东
路1号郑州大学第一附属医院生殖中
心

(72)发明人 杨丽 董悦芝

(74)专利代理机构 北京志霖恒远知识产权代理
事务所(普通合伙) 11435

代理人 刘子成

(51)Int.Cl.

A61H 35/00(2006.01)

A61G 7/10(2006.01)

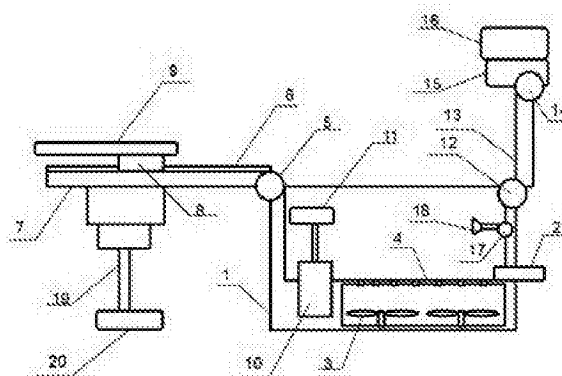
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种多功能妇产科护理系统及其操作方法

(57)摘要

本发明公开了一种多功能妇产科护理系统，包括一长度大于1.5米、宽度大于1米的水槽，所述水槽底部设有自动进水口以及电动转动叶片，所述电动转动叶片上端设有和水槽相隔的隔板，还包括一可自动移动并升降的自动位移装置以及一可自动给患者阴部清洁护理的自动护理装置；本发明同时还公开了该多功能妇产科护理系统的操作方法；本发明采用自动移动和转动装置相结合，可帮助行动不便的产妇自动放入坐浴护理装置，完毕后可自动将产妇放回床上，该系统同时还兼具自动烘干和消毒功能，可大大减少了护工的工作量，也确保了产妇活动时的安全。



1. 一种多功能妇产科护理系统,包括一长度大于1.5米、宽度大于1米的水槽,所述水槽底部设有自动进水口以及电动转动叶片,所述电动转动叶片上端设有和水槽相隔的隔板,其特征在于,还包括一可自动移动并升降的自动位移装置以及一可自动给患者阴部清洁护理的自动护理装置;所述自动位移装置包括通过第一电动转动装置连接于水槽后端的、上端设有滑动槽的连接板,所述滑动槽上通过电动滑动块连接有一躺板;所述水槽内部左端通过第一电动升降装置连接有一坐板,并且所述坐板升至最高端时和所述躺板等高;所述自动护理装置包括一通过第二电动转动装置连接于水槽右端的连接臂,所述连接臂上通过第三电动转动装置连接有一烘干装置以及消毒装置。

2. 如权利要求1所述的一种多功能妇产科护理系统,其特征在于,所述水槽内部右侧壁通过第四电动转动装置连接有一喷头。

3. 如权利要求1所述的一种多功能妇产科护理系统,其特征在于,所述连接板底部设有第二电动升降装置,所述第二电动升降装置底部连接有防滑垫。

4. 一种多功能妇产科护理系统的操作方法,其特征在于,包括如下步骤:

将连接板通过第一电动转动装置转动至和地面平行的位置,再通过第二电动升降装置伸长至使防滑垫和地面接触;

将需要护理的产妇移至躺板上,然后通过电动滑动块滑动至坐板处,让产妇坐在坐板上,并通过第一电动升降装置降至水槽内;

通过自动进水口放入带有保健护理的药水混合物,同时开启电动转动叶片,让药水混合物通过电动转动叶片的旋转翻腾起来;

保健洗浴完毕后,通过第一电动升降装置将产妇上升,然后启动第三电动转动装置连以及烘干机,对产妇进行全身尤其是阴部的烘干;

启动消毒装置,对产妇阴部进行消毒护理,以利于阴部的敷药及清洁;

通过躺板及电动滑动块将产妇送至床上。

一种多功能妇产科护理系统及其操作方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种护理系统,尤其涉及一种妇产科护理系统及其操作方法,属于妇产科护理技术领域。

背景技术

[0002] 妇产科产妇采用坐浴式护理消毒已经成为目前各大医院比较通用的方式,从结构上来说,该护理坐浴装置和常规的坐浴产品并无多大差别,主要由贮水桶以及相关的电热、喷淋装置组成,但所不同的是:普通人群进行坐浴较为简单,因为普通人群具备正常的行走坐卧能力,但妇产科的产妇有时候可能行走坐卧并不是很方便,如果使用常规的坐浴护理设备,需要有专人帮忙将产妇搀扶到坐浴设备当中,不但加大了护工的工作量,而且对产妇而言也存在一定的安全隐患。

发明内容

[0003] 本发明就是根据上述问题,提出一种妇产科护理系统,该系统能够帮助妇产科的产妇自动出入坐浴护理装置,从而大大减少了护工的工作量,也确保了产妇活动时的安全。

[0004] 为达到上述技术目的,本发明采用了一种多功能妇产科护理系统,包括一长度大于1.5米、宽度大于1米的水槽,所述水槽底部设有自动进水口以及电动转动叶片,所述电动转动叶片上端设有和水槽相隔的隔板,还包括一可自动移动并升降的自动位移装置以及一可自动给患者阴部清洁护理的自动护理装置;所述自动位移装置包括通过第一电动转动装置连接于水槽后端的、上端设有滑动槽的连接板,所述滑动槽上通过电动滑动块连接有一躺板;所述水槽内部左端通过第一电动升降装置连接有一坐板,并且所述坐板升至最高端时和所述躺板等高;所述自动护理装置包括一通过第二电动转动装置连接于水槽右端的连接臂,所述连接臂上通过第三电动转动装置连接有一烘干装置以及消毒装置。

[0005] 进一步的,所述水槽内部右侧壁通过第四电动转动装置连接有一喷头。

[0006] 进一步的,所述连接板底部设有第二电动升降装置,所述第二电动升降装置底部连接有防滑垫。

[0007] 本发明同时还公开了该多功能妇产科护理系统的操作方法,主要包括如下步骤:

(1)将连接板通过第一电动转动装置转动至和地面平行的位置,再通过第二电动升降装置伸长至使防滑垫和地面接触;

(2)将需要护理的产妇移至躺板上,然后通过电动滑动块滑动至坐板处,让产妇坐在坐板上,并通过第一电动升降装置降至水槽内;

(3)通过自动进水口放入带有保健护理的药水混合物,同时开启电动转动叶片,让药水混合物通过电动转动叶片的旋转翻腾起来;

(4)保健洗浴完毕后,通过第一电动升降装置将产妇上升,然后启动第三电动转动装置以及烘干机,对产妇进行全身尤其是阴部的烘干;

(5)启动消毒装置,对产妇阴部进行消毒护理,以利于阴部的敷药及清洁;

(6)通过躺板及电动滑动块将产妇送至床上。

[0008] 本发明采用自动移动和转动装置相结合,可帮助行动不便的产妇自动放入坐浴护理装置,完毕后可自动将产妇放回床上,该系统同时还兼具自动烘干和消毒功能,可大大减少了护工的工作量,也确保了产妇活动时的安全。

附图说明

[0009] 图1所示的是本发明的系统结构示意图。

[0010] 其中,1、水槽;2、自动进水口;3、电动转动叶片;4、隔板;5、第一电动转动装置;6、滑动槽;7、连接板;8、电动滑动块;9、躺板;10、第一电动升降装置;11、坐板;12、第二电动转动装置;13、连接臂;14、第三电动转动装置;15、烘干装置;16、消毒装置;17、第四电动转动装置;18、喷头;19、第二电动升降装置;20、防滑垫。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细地说明。

[0012] 由图1可知,一种多功能妇产科护理系统,包括一长度大于1.5米、宽度大于1米的水槽1,该水槽1的底部设有自动进水口2以及电动转动叶片3,在电动转动叶片3的上端设有和水槽1相隔的隔板4;在水槽1内部右侧壁通过第四电动转动装置17连接有一喷头18。

[0013] 本发明还包括一可自动移动并升降的自动位移装置以及一可自动给患者阴部清洁护理的自动护理装置。

[0014] 在本发明中,优选的自动位移装置包括通过第一电动转动装置5连接于水槽1后端的、上端设有滑动槽6的连接板7,该滑动槽6上通过电动滑动块8连接有一躺板9;在水槽1的内部左端通过第一电动升降装置10连接有一坐板11,并且坐板11升至最高端时和躺板9等高;在连接板7的底部设有第二电动升降装置19,该第二电动升降装置19底部连接有防滑垫20。

[0015] 上述结构具体是这样使用的:首先通过第一电动转动装置5将连接板7转动至和产妇所躺的床的高度相等位置,然后通过第二电动升降装置19和地面接触并固定,接着可将产妇扶于躺板9之上,通过电动滑动块8的滑动,将产妇送至坐板11上,最后通过第一电动升降装置10将产妇放入水槽1内,在水槽1内,通过自动进水口2放入护理药水,并启动电动转动叶片3,使护理药水翻滚,利于释放药性,同时,还可通过第四电动转动装置17的喷头18进行局部位置清洗护理。

[0016] 在本发明中,所提到的自动护理装置包括一通过第二电动转动装置12连接于水槽1右端的连接臂13,该连接臂13上通过第三电动转动装置14连接有一烘干装置15以及消毒装置16。

[0017] 本发明同时还公开了该多功能妇产科护理系统的操作方法,包括如下步骤:

(1)将连接板7通过第一电动转动装置5转动至和地面平行的位置,再通过第二电动升降装置19伸长至使防滑垫20和地面接触;

(2)将需要护理的产妇移至躺板9上,然后通过电动滑动块8动至坐板11处,让产妇坐在坐板11上,并通过第一电动升降装置10降至水槽1内;

(3)通过自动进水口2放入带有保健护理的药水混合物,同时开启电动转动叶片3,让药

水混合物通过电动转动叶片3的旋转翻腾起来；

(4)保健洗浴完毕后,通过第一电动升降装置10将产妇上升,然后启动第三电动转动装置14连以及烘干装置15,对产妇进行全身尤其是阴部的烘干;(5)启动消毒装置16,对产妇阴部进行消毒护理,以利于阴部的敷药及清洁;

(6)通过躺板9及电动滑动块将产妇送至床上。

[0018] 总的来说,本发明采用自动移动和转动装置相结合,可帮助行动不便的产妇自动放入坐浴护理装置,完毕后可自动将产妇放回床上,该系统同时还兼具自动烘干和消毒功能,可大大减少了护工的工作量,也确保了产妇活动时的安全。

[0019] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本发明的保护范围。

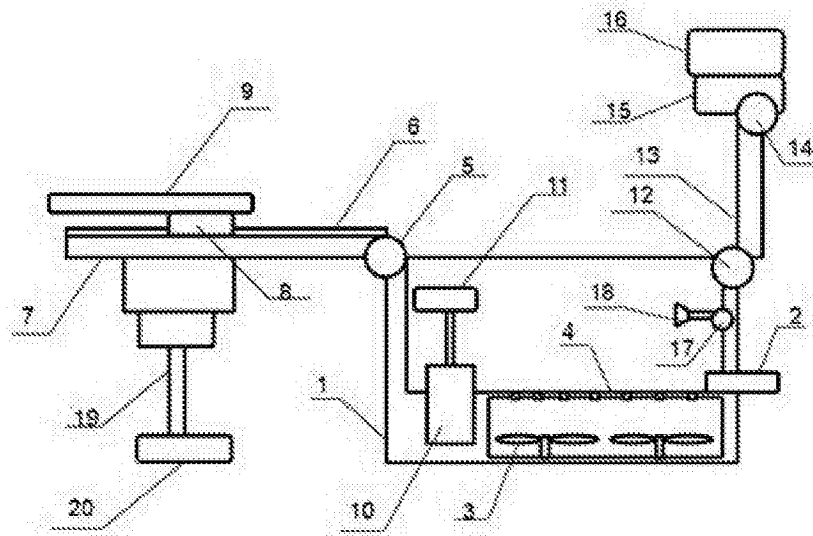


图1