



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208659101 U

(45)授权公告日 2019. 03. 29

(21)申请号 201721533287.X

(22)申请日 2017.11.16

(73)专利权人 丁翠芳

地址 261200 山东省潍坊市坊子人民医院

(72)发明人 丁翠芳 李岩峰

(74)专利代理机构 北京华智则铭知识产权代理有限公司 11573

代理人 李树祥

(51)Int.Cl.

A47K 3/024(2006.01)

A47K 3/12(2006.01)

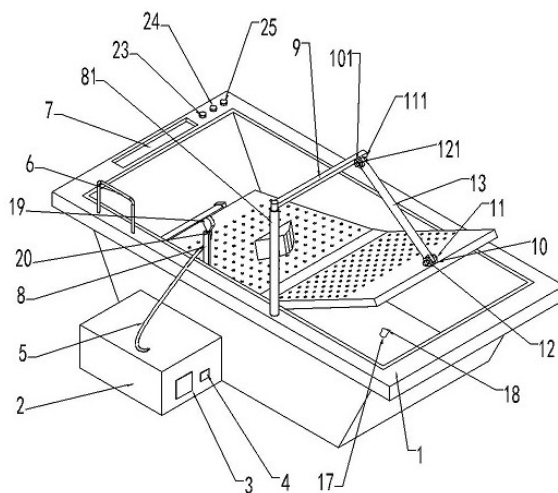
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种儿科护理清洗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种儿科护理清洗装置,包括浴盆,浴盆内设置有便于照顾幼儿的并可以升降的洗澡板,洗澡板由升降机构驱动,浴盆的一侧设置有可以移动的用于支撑喷头的支撑装置,浴盆的一侧设置有可以自动加热的储水装置,升降机构和储水装置由控制装置控制。本实用新型不仅减少了护理人员的体力支出,也更方便照顾幼儿,通过设置可以移动位置的支撑装置,实现了喷头位置和高度的调节,便于适时调节喷水位置,避免了淋浴时水容易进入到幼儿的眼中,造成伤害的事件发生。



1. 一种儿科护理清洗装置,包括浴盆(1),其特征在于:浴盆(1)内设置有便于照顾幼儿的并可以升降的洗澡板(14),洗澡板(14)由升降机构驱动,浴盆(1)的一侧设置有可以移动的用于支撑喷头(19)的支撑装置,浴盆(1)的一侧设置有可以自动加热的储水装置,升降机构和储水装置由控制装置控制。

2. 根据权利要求1所述的一种儿科护理清洗装置,其特征在于:所述升降机构包括与洗澡板(14)的上端靠近中部的位置转动连接的电动推杆(13)。

3. 根据权利要求2所述的一种儿科护理清洗装置,其特征在于:所述电动推杆(13)的左端转动安装在固定杆(9)上。

4. 根据权利要求3所述的一种儿科护理清洗装置,其特征在于:所述固定杆(9)的一端固定连接第二伸缩杆(81),第二伸缩杆(81)的底部固定安装在浴盆(1)的一侧。

5. 根据权利要求4所述的一种儿科护理清洗装置,其特征在于:所述支撑装置包括安装在浴盆(1)内侧且可以沿浴盆(1)的长度方向移动的第一伸缩杆(8),第一伸缩杆(8)的上端固定安装有用来固定喷头(19)的万向卡子(20)。

6. 根据权利要求5所述的一种儿科护理清洗装置,其特征在于:所述第一伸缩杆(8)的底部固定安装有滑块(22),浴盆(1)内与该滑块(22)相对应的位置沿浴盆(1)的长度方向固定安装有与滑块(22)配合使用的滑轨(21)。

7. 根据权利要求6所述的一种儿科护理清洗装置,其特征在于:所述储水装置包括固定安装在浴盆(1)外侧的水箱(2),水箱(2)的一侧固定安装有温控器(4)。

8. 根据权利要求7所述的一种儿科护理清洗装置,其特征在于:所述水箱(2)内固定安装有与温控器(4)电连接的加热装置(3)。

9. 根据权利要求8所述的一种儿科护理清洗装置,其特征在于:所述洗澡板(14)为适于幼儿躺卧的V型结构,洗澡板(14)上均匀的开设有多个排水孔(16),且洗澡板(14)的上端面靠近下端的位置固定安装有用以防止幼儿下滑的臀托(15)。

一种儿科护理清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种儿科护理清洗装置。

背景技术

[0002] 目前,护理人员在清洗儿科患者身上的粪便残渣及尿液残留物仍用毛巾沾水清洗。现有专用的清洗装置,淋浴喷水时,导水管中导出的水温起初不能达到设定温度,如果直接喷淋到幼儿身上,容易引起儿童的不适。而且淋浴时水容易进入到幼儿的眼中,造成伤害。在浴盆中清洗换水又非常不方便,而且在换水时既要照顾幼儿又要换水,会对幼儿的照顾疏忽。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的上述不足,提供一种既方便换水,又方便照顾幼儿的儿科护理清洗装置。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用以下技术方案:一种儿科护理清洗装置,包括浴盆,浴盆内设置有便于照顾幼儿的并可以升降的洗澡板,洗澡板由升降机构驱动,浴盆的一侧设置有可以移动的用于支撑喷头的支撑装置,浴盆的一侧设置有可以自动加热的储水装置,升降机构和储水装置由控制装置控制。

[0005] 以下是本实用新型对上述方案的进一步优化:所述升降机构包括与洗澡板的上端靠近中部的位置转动连接的电动推杆。

[0006] 进一步优化:所述电动推杆的左端转动安装在固定杆上。

[0007] 进一步优化:所述固定杆的一端固定连接第二伸缩杆,第二伸缩杆的底部固定安装在浴盆的一侧。

[0008] 进一步优化:所述支撑装置包括安装在浴盆内侧且可以沿浴盆的长度方向移动的第一伸缩杆,第一伸缩杆的上端固定安装有用来固定喷头的万向卡子。

[0009] 进一步优化:所述第一伸缩杆的底部固定安装有滑块,浴盆内与该滑块相对应的位置沿浴盆的长度方向固定安装有与滑块配合使用的滑轨。

[0010] 进一步优化:所述储水装置包括固定安装在浴盆外侧的水箱,水箱的一侧固定安装有温控器。

[0011] 进一步优化:所述水箱内固定安装有与温控器电连接的加热装置。

[0012] 进一步优化:所述洗澡板为适于幼儿躺卧的V型结构,洗澡板上均匀的开设有多个排水孔,且洗澡板的上端面靠近下端的位置固定安装有用以防止幼儿下滑的臀托。

[0013] 需要洗浴时,护理人员打开加热装置开关,启动加热装置对水箱中的水加热,由温控器控制水温恒温在舒适温度,触动喷头开关,水箱中水经过水管由喷头将水放入浴盆中,放水前检查排水口是否塞上塞子;

[0014] 放好水后,触动喷头开关关闭喷头,将幼儿置于洗澡板上,臀托托住幼儿,触动电动推杆开关,电动推杆伸长将洗澡板放入水中,待幼儿身体没入水中头部露在外面时,触动

电动推杆开关,使电动推杆停止工作;

[0015] 若位置不合适可以通过伸缩杆调整,从置物槽中取洗浴用品进行洗浴,洗完后,触动电动推杆开关,电动推杆复位将洗澡板拉出水面,调整伸缩杆,使喷头在合适的高度,推动滑块,滑块在滑轨上移动使喷头移动到合适位置,通过调整万向卡子调整喷头的喷水斜度;

[0016] 然后触动喷头开关,喷头喷水对幼儿进行冲洗,冲洗干净后触动喷头开关关闭喷头,因洗澡板上有若干排水孔,水能快速沥干,从毛巾架上取下毛巾对幼儿进行擦干,洗浴完成后,拔下塞子,水由排水口排出。

[0017] 本实用新型通过设置升降机构,实现了不需要人为的用手托住幼儿,减少了护理人员的体力支出,也更方便照顾幼儿,通过设置可以移动位置的支撑装置,实现了喷头位置和高度的调节,便于适时调节喷水位置,避免了淋浴时水容易进入到幼儿的眼中,造成伤害的事件发生,通过设置可以自动调节温度的储水装置,实现了水温的自动调节,避免了水温过高或过低对幼儿的刺激,通过升降机构与排水口的配合使用,解决了在浴盆中清洗换水不方便,而且在换水时既要照顾幼儿又要换水,会对幼儿的照顾疏忽的问题。

[0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型在实施例中的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型在实施例中的结构示意图。

[0021] 图中:1-浴盆;2-水箱;3-加热装置;4-温控器;5-水管;6-毛巾架;7-置物槽;8-第一伸缩杆;81-第二伸缩杆;9-固定杆;10-第一支座;101-第二支座;102-第三支座;11-第一螺栓;111-第二螺栓;112-第三螺栓;12-第一螺母;121-第二螺母;122-第三螺母;13-电动伸缩杆;14-洗澡板;15-臀托;16-排水孔;17-排水口;18-塞子;19-喷头;20-万向卡子;21-滑轨;22-滑块;23-加热装置开关;24-喷头开关;25-电动推杆开关;26-连接孔。

具体实施方式

[0022] 实施例,如图1、图2所示,一种儿科护理清洗装置,包括浴盆1,浴盆1内设置有便于照顾幼儿的并可以升降的洗澡板14,洗澡板14由升降机构驱动,浴盆1的一侧设置有可以移动的用于支撑喷头19的支撑装置,浴盆1的一侧设置有可以自动加热的储水装置,升降机构和储水装置由控制装置控制。

[0023] 所述升降机构包括与洗澡板14的上端靠近中部的位置转动连接的电动推杆13,电动推杆13伸缩可以调整洗澡板14的高度,这样设计便于护理人员照顾幼儿,不需要始终用一只手托住幼儿,减少了护理人员的体力支出。

[0024] 所述洗澡板14上与电动推杆13相连接的位置设置有第一支座10,电动推杆13的右端通过第一螺栓11与该第一支座10连接,且该第一螺栓11通过第一螺母12固定安装在该第一支座10上。

[0025] 所述电动推杆13的左端转动安装在固定杆9上,固定杆9上与电动推杆13相连接的位置固定安装有第二支座101。

[0026] 所述电动推杆13的左端通过第二螺栓111与第二支座101连接,第二螺栓111通过

第二螺母121与第二支座101固定连接。

[0027] 所述固定杆9的一端固定连接有第二伸缩杆81,第二伸缩杆81的底部固定安装在浴盆1的一侧,第二伸缩杆81伸缩也可以调整洗澡板14的高度。

[0028] 所述支撑装置包括安装在浴盆1内侧且可以沿浴盆1的长度方向移动的第一伸缩杆8,第一伸缩杆8的上端固定安装有用来固定喷头19的万向卡子20,第一伸缩杆8伸缩可以调整喷头19的高度。

[0029] 所述第一伸缩杆8的底部固定安装有滑块22,浴盆1内与该滑块22相对应的位置沿浴盆1的长度方向固定安装有与滑块22配合使用的滑轨21,这样设计可以实现第一伸缩杆8的移动,继而实现喷头19的移动。

[0030] 所述储水装置包括固定安装在浴盆1外侧的水箱2,水箱2的一侧固定安装有温控器4。

[0031] 所述水箱2内固定安装有与温控器4电连接的加热装置3,加热装置3可以将水箱2内的水加热,并与温控器4配合控制水箱2内水的温度。

[0032] 所述水箱2通过水管5与喷头19连通,喷头19内设置有水泵,该水泵可以将水箱2内的水通过水管5输送至喷头19内。

[0033] 所述洗澡板14的下端与浴盆1的底部转动连接,在浴盆1的底部与洗澡板14相连接的位置固定安装有第三支座102,在洗澡板14上与浴盆1的底部相连接的位置固定安装有与第三支座102配合使用的连接孔26。

[0034] 所述连接孔26与第三支座102通过第三螺栓112连接,且第三螺栓112通过第三螺母122与第三支座102固定连接。

[0035] 所述浴盆1的一侧靠近端部的位置设置有用放置毛巾的毛巾架6。

[0036] 所述浴盆1的一端设置有置物槽7,浴盆1的底部开设有排水口17,排水口17内安装有塞子18。

[0037] 所述控制装置包括浴盆1上靠近置物槽7的位置固定安装的加热装置开关23、喷头开关24和电动推杆开关25。

[0038] 所述电动推杆开关25与电动推杆13电连接,用于控制电动推杆13的伸缩。

[0039] 所述喷头开关24与喷头19内的水泵电连接,用于控制水泵的启停,继而控制喷头19是否喷水。

[0040] 所述加热装置开关23与加热装置3电连接,用于控制加热装置3的通电与断电。

[0041] 所述洗澡板14为适于幼儿躺卧的V型结构,洗澡板14上均匀的开设有多个排水孔16,且洗澡板14的上端面靠近下端的位置固定安装有用以防止幼儿下滑的臀托15。

[0042] 需要洗浴时,护理人员打开加热装置开关25,启动加热装置3对水箱2中的水加热,由温控器4控制水温恒温在舒适温度,触动喷头开关24,水箱2中水经过水管5由喷头19将水放入浴盆1中,放水前检查排水口17是否塞上塞子18;

[0043] 放好水后,触动喷头开关24关闭喷头19,将幼儿置于洗澡板14上,臀托15托住幼儿,触动电动推杆开关25,电动推杆13伸长将洗澡板14放入水中,待幼儿身体没入水中头部露在外面时,触动电动推杆开关25,使电动推杆13停止工作;

[0044] 若位置不合适可以通过伸缩杆8调整,从置物槽7中取洗浴用品进行洗浴,洗完后,触动电动推杆开关25,电动推杆13复位将洗澡板拉出水面,调整伸缩杆8,使喷头19在合适

的高度,推动滑块20,滑块20在滑轨21上移动使喷头19移动到合适位置,通过调整万向卡子20调整喷头19的喷水斜度;

[0045] 然后触动喷头开关24,喷头19喷水对幼儿进行冲洗,冲洗干净后触动喷头开关24关闭喷头19,因洗澡板14上有若干排水孔16,水能快速沥干,从毛巾架6上取下毛巾对幼儿进行擦干,洗浴完成后,拔下塞子18,水由排水口17排出。

[0046] 本实用新型通过设置升降机构,实现了不需要人为的用手托住幼儿,减少了护理人员的体力支出,也更方便照顾幼儿,通过设置可以移动位置的支撑装置,实现了喷头位置和高度的调节,便于适时调节喷水位置,避免了淋浴时水容易进入到幼儿的眼中,造成伤害的事件发生,通过设置可以自动调节温度的储水装置,实现了水温的自动调节,避免了水温过高或过低对幼儿的刺激,通过升降机构与排水口的配合使用,解决了在浴盆中清洗换水不方便,而且在换水时既要照顾幼儿又要换水,会对幼儿的照顾疏忽的问题。

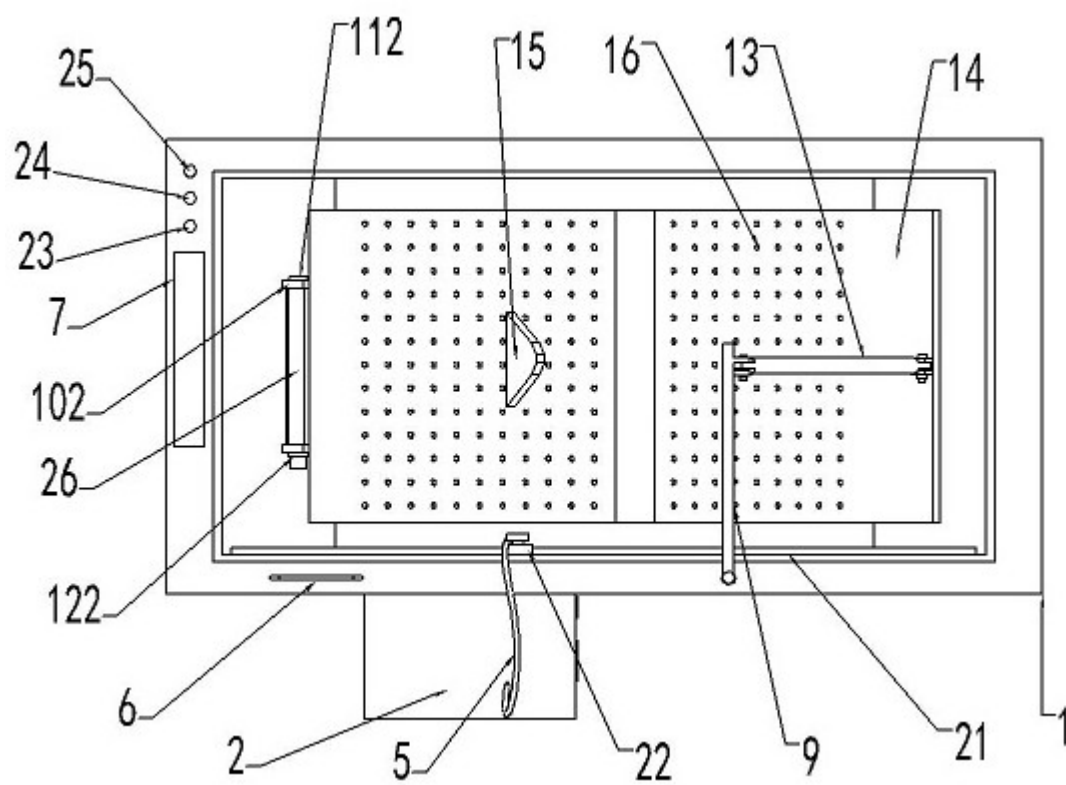


图2