



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 107997954 B

(45)授权公告日 2020.07.17

(21)申请号 201711292559.6

(22)申请日 2017.12.08

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 107997954 A

(43)申请公布日 2018.05.08

(73)专利权人 白薇

地址 273500 山东省济宁市邹城市复兴街
64号

(72)发明人 白薇

(74)专利代理机构 济南方宇专利代理事务所

(普通合伙) 37251

代理人 俞波

(51)Int.Cl.

A61H 35/00(2006.01)

A61H 7/00(2006.01)

(56)对比文件

CN 204293490 U,2015.04.29

CN 104606769 A,2015.05.13

CN 206499615 U,2017.09.19

CN 206355307 U,2017.07.28

US 2017/0216116 A1,2017.08.03

审查员 李慧

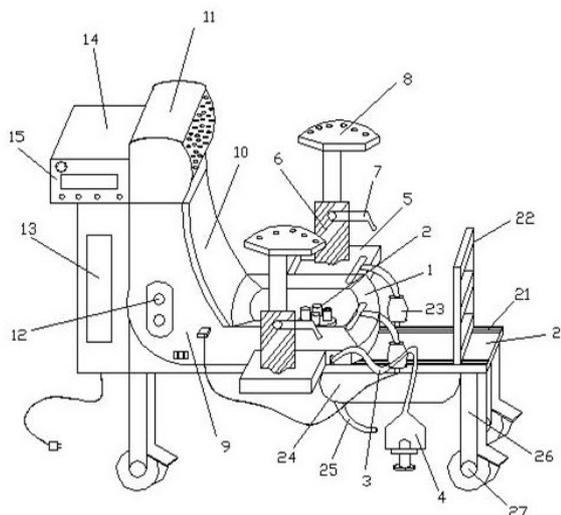
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种肛肠科用护理清洗装置

(57)摘要

本发明公开了一种肛肠科用护理清洗装置,包括清洗池,所述清洗池内设有清洗头,且清洗池外接有传输管,且传输管另一端与挤压器固定连接,且清洗池两侧设有支撑板,所述支撑板上侧设有伸缩轴,且伸缩轴外侧设有调节把手,所述伸缩轴上侧设有扶手,所述清洗池左侧设有储水箱。该肛肠科用护理清洗装置设有控制箱、挤压器和按摩棒,控制箱能够通过控制面板设定加热温度,使得储水箱内的水达到舒适的温度供清洗使用,还可以提前使用定时加热旋钮设定加热的时间,后续清洗时就无需等待,节约了时间。



1. 一种肛肠科用护理清洗装置,包括清洗池(1)、清洗头(2)、传输管(3)、挤压器(4)、支撑板(5)、伸缩轴(6)、调节把手(7)、扶手(8)、储水箱(9)、背靠垫(10)、枕垫(11)、注水口(12)、配电箱(13)、控制箱(14)、操作面板(15)、显示屏(16)、按键(17)、温度调节旋钮(18)、定时加热旋钮(19)、脚踏板(20)、滑动槽(21)、担腿架(22)、按摩棒(23)、排水槽(24)、排水管(25)、支撑架(26)和锁止轮(27),其特征在于:所述清洗池(1)内设有清洗头(2),且清洗池(1)外接有传输管(3),且传输管(3)另一端与挤压器(4)固定连接,且清洗池(1)两侧设有支撑板(5),所述支撑板(5)上侧设有伸缩轴(6),且伸缩轴(6)外侧设有调节把手(7),所述伸缩轴(6)上侧设有扶手(8),所述清洗池(1)左侧设有储水箱(9),且储水箱(9)右表面设有背靠垫(10),且储水箱(9)上侧设有枕垫(11),且储水箱(9)前侧设有注水口(12),所述储水箱(9)内设有加热器,且储水箱(9)前侧设有加热器的外接插头,所述储水箱(9)左侧设有配电箱(13),且配电箱(13)上侧设有控制箱(14),且控制箱(14)电连接加热器,且控制箱(14)和加热器均电连接配电箱(13),所述控制箱(14)前侧设有操作面板(15),且操作面板(15)上设有显示屏(16),且显示屏(16)下侧设有按键(17),且按键(17)下侧左端设有温度调节旋钮(18),且温度调节旋钮(18)右侧设有定时加热旋钮(19),所述清洗池(1)下端右侧设有脚踏板(20),且脚踏板(20)两侧均设有滑动槽(21),且滑动槽(21)上设有担腿架(22),且担腿架(22)底部设有滚珠,且滚珠安装在滑动槽(21)内,所述滑动槽(21)前后两侧均设有按摩棒(23),所述脚踏板(20)下侧设有排水槽(24),且清洗池(1)右下角设有排水口,清洗池(1)通过排水口与排水槽(24)相通,且排水槽(24)下侧设有排水管(25),所述脚踏板(20)底部下侧设有支撑架(26),且支撑架(26)下侧设有锁止轮(27)。

2. 根据权利要求1所述的一种肛肠科用护理清洗装置,其特征在于:所述扶手(8)上设有橡胶海绵。

3. 根据权利要求1所述的一种肛肠科用护理清洗装置,其特征在于:所述担腿架(22)中间设有支撑杆,且支撑杆两端均设有卡槽。

4. 根据权利要求1所述的一种肛肠科用护理清洗装置,其特征在于:所述枕垫(11)外侧设有橡胶垫。

5. 根据权利要求1所述的一种肛肠科用护理清洗装置,其特征在于:所述伸缩轴(6)最大伸长长度为20厘米。

6. 根据权利要求1所述的一种肛肠科用护理清洗装置,其特征在于:所述脚踏板(20)下侧设有铁架。

7. 根据权利要求1所述的一种肛肠科用护理清洗装置,其特征在于:所述清洗头(2)上设有4个直径为0.3厘米的出水孔。

一种肛肠科用护理清洗装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗器械技术领域,具体为一种肛肠科用护理清洗装置。

背景技术

[0002] 随着经济的发展,人们的生活水平也在不断提高,生活不规律现象越来越频繁,吃的食物越来越偏向有口感和酸辣有口味的食物,从而导致肠胃消化不良引起便秘等情况的发生,在这些人群中痔疮等疾病困扰着人们,为了预防痔疮这类疾病的发生除了控制辛辣等食物外,还要对肛门进行清洗,随时保持卫生,这样才能尽快的使得痔疮消肿和恢复,常用的清洗装置功能过于简单,需要手动进行热水与冷水的混合,且清洗时也不能保持一个休闲且享受的良好姿态,不能及时满足人们的需求,急需对现有技术进行改革。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种肛肠科用护理清洗装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案一种肛肠科用护理清洗装置,包括清洗池、清洗头、传输管、挤压器、支撑板、伸缩轴、调节把手、扶手、储水箱、背靠垫、枕垫、注水口、配电箱、控制箱、操作面板、显示屏、按键、温度调节旋钮、定时加热旋钮、脚踏板、滑动槽、担腿架、按摩棒、排水槽、排水管、支撑架和锁止轮,所述清洗池内设有清洗头,且清洗池外接有传输管,且传输管另一端与挤压器固定连接,且清洗池两侧设有支撑板,所述支撑板上侧设有伸缩轴,且伸缩轴外侧设有调节把手,所述伸缩轴上侧设有扶手,所述清洗池左侧设有储水箱,且储水箱右表面设有背靠垫,且储水箱上侧设有枕垫,且储水箱前侧设有注水口,所述储水箱内设有加热器,且储水箱前侧设有加热器的外接插头,所述储水箱左侧设有配电箱,且配电箱上侧设有控制箱,且控制箱电连接加热器,且控制箱和加热器均电连接配电箱,所述控制箱前侧设有操作面板,且操作面板上设有显示屏,且显示屏下侧设有按键,且按键下侧左端设有温度调节旋钮,且温度调节旋钮右侧设有定时加热旋钮,所述清洗池下端右侧设有脚踏板,且脚踏板两侧均设有滑动槽,且滑动槽上设有担腿架,且担腿架底部与滚珠固定连接,且滚珠安装在滑动槽内,所述滑动槽前后两侧均设有按摩棒,所述脚踏板下侧设有排水槽,且清洗池右下角设有排水口,清洗池通过排水口与排水槽相通,且排水槽下侧设有排水管,所述脚踏板底角下侧设有支撑架,且支撑架下侧设有锁止轮。

[0005] 优选的,所述扶手上设有橡胶海绵。

[0006] 优选的,所述担腿架中间设有支撑杆,且支撑杆两端均设有卡槽。

[0007] 优选的,所述枕垫外侧设有橡胶垫。

[0008] 优选的,所述伸缩轴最大伸长长度为20厘米。

[0009] 优选的,所述脚踏板下侧设有铁架。

[0010] 优选的,所述清洗头上设有4个直径为0.3厘米的出水孔。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该肛肠科用护理清洗装置设有控制箱、挤

压器和按摩棒,控制箱能够通过控制面板设定加热温度,使得储水箱内的水达到舒适的温度供清洗使用,还可以提前使用定时加热旋钮设定加热的时间,后续清洗时就无需等待,节约了时间,通过挤压器可以手动挤压使得清洗头出水,在清洗的同时将按摩棒放于小肚子附近进行按摩,促进肠胃消化,另外担腿架可以在滑动槽上来回移动,根据自身的腿长适当的调节担腿架的位置,使用方便。

附图说明

[0012] 图1为本发明结构示意图。

[0013] 图2为本控制箱的控制面板结构示意图

[0014] 图中:1、清洗池,2、清洗头,3、传输管,4、挤压器,5、支撑板,6、伸缩轴,7、调节把手,8、扶手,9、储水箱,10、背靠垫,11、枕垫,12、注水口,13、配电箱,14、控制箱,15、操作面板,16、显示屏,17、按键,18、温度调节旋钮,19、定时加热旋钮,20、脚踏板,21、滑动槽,22、担腿架,23、按摩棒,24、排水槽,25、排水管,26支撑架、27、锁止轮。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0016] 请参阅图1和图2,本发明提供一种技术方案:一种肛肠科用护理清洗装置,包括清洗池1、清洗头2、传输管3、挤压器4、支撑板5、伸缩轴6、调节把手7、扶手8、储水箱9、背靠垫10、枕垫11、注水口12、配电箱13、控制箱14、操作面板15、显示屏16、按键17、温度调节旋钮18、定时加热旋钮19、脚踏板20、滑动槽21、担腿架22、按摩棒23、排水槽24、排水管25、支撑架26和锁止轮27,所述清洗池1内设有清洗头2,所述清洗头2上设有4个直径为0.3厘米的出水孔,四个清洗头2总共有十六个出水孔,使得清洗时出水注更加紧密,清洗更加干净,且清洗池1外接有传输管3,且传输管3另一端与挤压器4固定连接,且清洗池1两侧设有支撑板5,所述支撑板5上侧设有伸缩轴6,所述伸缩轴6最大伸长长度为20厘米,患者可以根据自身的身高和姿态通过转动调节把手使得伸缩轴6上侧的伸缩架变松,再向上调整伸缩架的高度,达到适中的高度,且伸缩轴6外侧设有调节把手7,所述伸缩轴6上侧设有扶手8,所述扶手8上设有橡胶海绵,使得患者在清洗时,胳膊肘可以放在扶手8上的橡胶海绵上,更加舒服,所述清洗池1左侧设有储水箱9,且储水箱9右表面设有背靠垫10,且储水箱9上侧设有枕垫11,所述枕垫11外侧设有橡胶垫,能够对颈椎进行按摩,且储水箱9前侧设有注水口12,所述储水箱9内设有加热器,且储水箱9前侧设有加热器的外接插头,所述储水箱9左侧设有配电箱13,且配电箱13上侧设有控制箱14,且控制箱14电连接加热器,且控制箱14和加热器均电连接配电箱13,所述控制箱14前侧设有操作面板15,且操作面板15上设有显示屏16,且显示屏16下侧设有按键17,且按键17下侧左端设有温度调节旋钮18,且温度调节旋钮18右侧设有定时加热旋钮19,所述清洗池1下端右侧设有脚踏板20,且脚踏板20两侧均设有滑动槽21,且滑动槽21上设有担腿架22,且担腿架22底部与滚珠固定连接,所述担腿架22中间设有支撑杆,且支撑杆两端均设有卡槽,可以根据自身的腿长和个人把腿抬高的高度调整支撑杆

的高度,只需要把支撑杆的卡槽向上或者向下移动,与担腿架22上的卡扣相固定即可,使用方便舒服,且滚珠安装在滑动槽21内,所述滑动槽21前后两侧均设有按摩棒23,所述脚踏板20下侧设有排水槽24,且清洗池1右下角设有排水口,清洗池1通过排水口与排水槽24相通,且排水槽24下侧设有排水管25,所述脚踏板20底角下侧设有支撑架26,且支撑架26下侧设有锁止轮27。

[0017] 工作原理:在使用该肛肠科用护理清洗装置时,患者坐在清洗池1上,身体向后躺在背靠垫10上,头部放于枕垫11上,脚放于担腿架22上,控制箱14能够通过控制面板15设定加热温度,使得储水箱9内的水达到舒适的温度供清洗使用,还可以提前使用定时加热旋钮19设定加热的时间,后续清洗时就无需等待,节约了时间,通过挤压器4可以手动挤压使得清洗头2出水,在清洗的同时将按摩棒23放于小肚子附近进行按摩,促进肠胃消化,另外担腿架22可以在滑动槽21上来回移动,根据自身的腿长适当的调节担腿架22的位置,所述扶手8上设有橡胶海绵,使得患者在清洗时,胳膊肘可以放在扶手8上的橡胶海绵上,更加舒服。

[0018] 尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

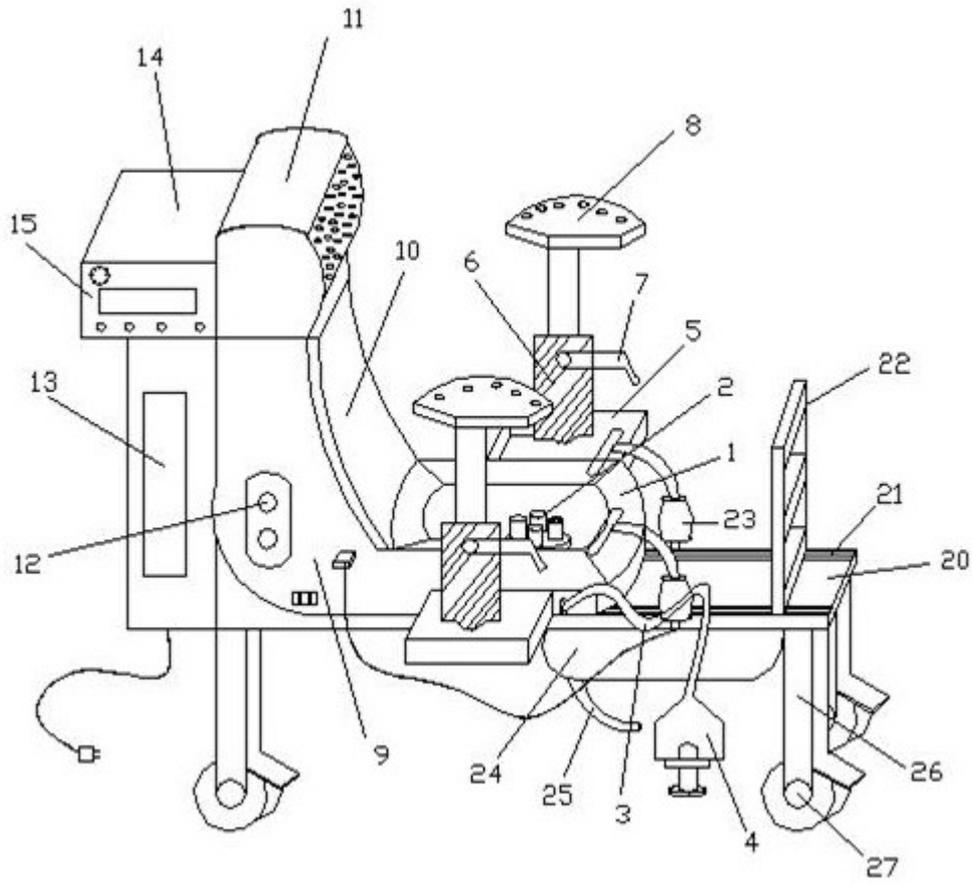


图1

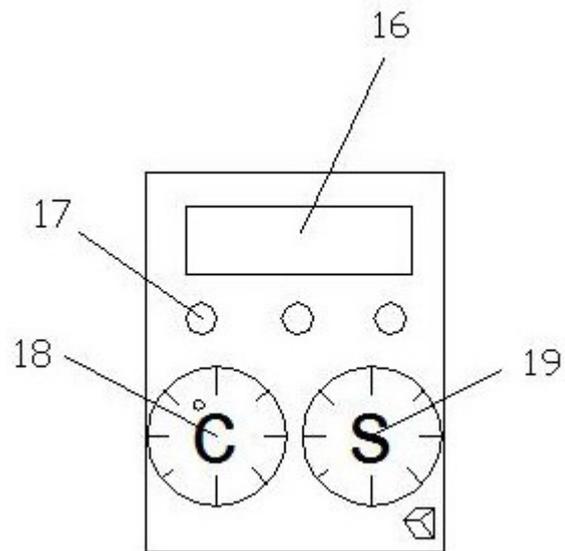


图2