

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁶

A61H 33/06

A61H 35/00

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 99109348.8

[43]公开日 1999年12月29日

[11]公开号 CN 1239654A

[22]申请日 99.6.24 [21]申请号 99109348.8

[71]申请人 卢远声

地址 528426 广东省中山市东风镇第三工业区广
珠公路边中山市爱利特燃气具有限公司

[72]发明人 卢远声

[74]专利代理机构 北京金之桥专利事务所

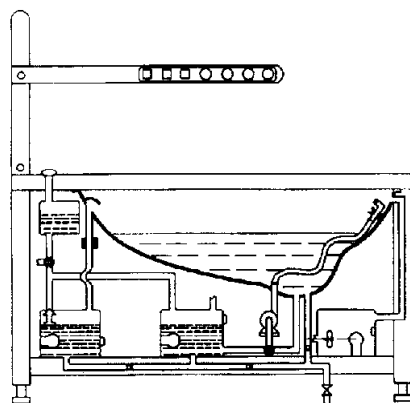
代理人 刘卓夫

权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图页数 1 页

[54]发明名称 多功能保健器

[57]摘要

多功能保健器,设置的药液池兼作清洗容器,其上开口固定于圈座上,并以管路连接温水箱、水泵、排水管,内置冲洗头。除现有保健器功能外,还有热风发生器,其热风出口和蒸汽发生器的蒸汽出口开在药液池上方。扶手设有集中控制电源、显示灯、水泵、热风发生器、蒸汽发生器、水温及排水的控制板。温水箱、药液池和水泵以三通阀相互连接。本保健器功能齐全,设备简化,能充分利用药液,并能根据需要灵活调节功能,排放污水方便。



ISSN 1008-4274



权 利 要 求 书

- 1、一种多功能保健器，包括底座(1)、空心圈座(2)、药液池(3)、水箱(5)、温水箱(6)、蒸汽发生器(7)、热风发生器(9)、排水管(10)和水泵(11)，以及电源(24)；水箱(5)以管路连接温水箱(6)和蒸汽发生器(7)，电源(24)与蒸汽发生器(7)、热风发生器(9)、温水箱(6)和水泵(11)电连接，其特征在于，药液池(3)与圈座(2)制成一体或相互连接，药液池(3)与蒸汽发生器(7)以管路连接，温水箱(6)出口和药液池(3)回流管与水泵(11)的进口相连，水泵(11)出口连接冲洗头(12)，在底座(1)内放置热风发生器(9)，热风发生器(9)的热风出口(13)和蒸汽发生器(7)的蒸汽出口(14)都开在药液池(3)上，温水箱(6)、蒸汽发生器(7)和药液池(3)的下方分别有阀门(15)连通排水管(10)。
- 2、如权利要求 1 所述之多功能保健器，其特征是热风发生器(9)包括有入风口(16)、叶片(17)和电热器(18)和热风出口(13)，叶片(17)置于入风口(16)和电热器(18)之间。
- 3、如权利要求 1 所述之多功能保健器，其特征是蒸汽发生器(7)蒸汽出口(14)开在药液池(3)上边缘，固定在圈座(2)的一端，热风出口(13)固定在药液池(3)上边缘，冲洗头(12)放置在药液池(3)内，都固定在圈座(2)的另一端。
- 4、如权利要求 1 所述之多功能保健器，其特征是在热风发生器(9)、蒸汽发生器(7)和水箱(5)中都安有电热器(18)，电源(24)与各电热器(18)电连接。



- 5、如权利要求 1 所述之多功能保健器，其特征是水箱(5)下连管路和/或蒸汽输送管上，具有支管(19)。
- 6、如权利要求 1 所述之多功能保健器，其特征是药液池(3)内壁设有支架(20)，冲洗头(12)放置在支架(20)上。
- 7、如权利要求 1 所述之多功能保健器，其特征是扶手(4)上有集中控制电源(24)及其显示灯(25)、水泵开关(26)、热风发生器调节器(27)、蒸汽发生器调节器(28)、温水箱调节器(29)以及排水阀(30)的控制板(21)。
- 8、如权利要求 1 所述之多功能保健器，其特征是蒸汽发生器(7)中有与水箱(5)管路相配合的浮子针形阀(22)。
- 9、如权利要求 1 所述之多功能保健器，其特征是温水箱(6)、药液池(3)通过三通阀(23)和水泵(11)进口相连。
- 10、如权利要求 1 所述之多功能保健器，其特征是在蒸汽发生器(7)出口管路上安装有磁化器(8)。



说明书

多功能保健器

本发明涉及一种多功能保健器。

由于人们生活水平的提高，对人体清洁、健康、治病、防病愈来愈重视，特别是具有多功能的保健器更是受到欢迎。中国专利 CN 2107235 “坐式妇女保健冲洗器”公开了一种包括坐垫圈、塑料外桶、污水接水盆、温水桶、药物水槽、污水槽、水泵、磁化器及内冲洗喷头的保健冲洗器。其接污水盆安装在温水桶、药物水槽、污水槽上方，可调方向的磁化水及药物水喷嘴自下而上喷出，还具有携带药物功能的水蒸汽，它提供了多项保健功能，但还有些不足之处，药液用一次后就当做污水排掉，浪费大，且污水排放较麻烦，功能控制也需改善。

本发明为克服现有技术的不足之处，而提供一种功能齐全，可充分利用药液，排污水方便的多功能保健器。

本发明的目的可以用下面方案来解决，所述多功能保健器包括底座、空心的圈座、药液池、水箱、温水箱、蒸汽发生器、热风发生器、排水管和水泵，以及电源。水箱以管路连接温水箱和蒸汽发生器，电源与蒸汽发生器、热风发生器、温水箱和水泵电连接。药液池与圈座制成或相互连接，药液池与蒸汽发生器以管路连接。温水箱出口和药液池回流管与水泵的进口相连，水泵出口连接冲洗头。在底座内放置热风发生器，热风发生器的热风出口和蒸汽发生器的蒸汽出口都开在药液池上。温水箱、蒸汽发生器和药液池的下方分别有阀门连通排水管。

本发明的目的还可以有如下解决方案，所述多功能保健器中，热风发生器包括有入风口、叶片和电热器和热风出口，叶片放置在入风口与电热器之间。



蒸汽发生器蒸汽出口开在药液池上边缘,固定在圈座的一端;热风出口固定在药液池上边缘,冲洗头放置在药液池内,都固定在圈座的另一端。

在热风发生器、蒸汽发生器和水箱中都安有电热装置,电源与各电热装置电连接。

水箱下口管路和/或蒸汽输送管上具有支管。

药液池内壁设有支架,冲洗头可放置在支架上。

扶手上集中控制电源及其显示灯、水泵开关、热风发生器调节器、蒸汽发生器调节器、温水箱调节器以及排水阀的控制板。

蒸汽发生器中有与水箱管路相配合的浮子针形阀。

温水箱、药液池通过三通阀与水泵进口相连。

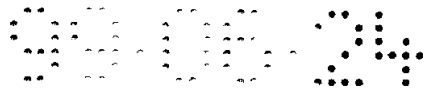
在蒸汽发生器(7)出口管路上安装有磁化器(8)

本发明相比现有技术具有如下优点:多功能保健器功能齐全,把蒸汽保健理疗、药浴保健理疗、清洗、热风吹干五种功能合为一体。蒸汽的热和湿可清除皮肤污垢,防止皮肤老化,增加皮肤对药物的吸收;磁化电离蒸汽有利于皮肤的软化。本产品能作为女性阴部的冲洗用具,也能作为妇科疾病、皮肤病、性病的治疗或辅助治疗,无病可防病。本发明药液池同时作为清洗容器,简化了设备,能充分利用药液,减少浪费。除现有的清洗、防病、治病的功能外还设有热风发生器,功能更齐全。其排污水利用管路排放,可排尽水箱、蒸汽发生器和药液池中的用过的液体,简化了操作。本发明将各设施的控制部件集中在扶手上,使用灵活,能根据需要调节清洗人体下身的时间长短、温度高低。

附图为本发明总体结构示意图。

下面结合附图对本发明实施例详细说明,参见附图,所述多功能保健器主体是底座1,底座1上固定有靠背、扶手4,底座1中部为中空圈座2,圈座2上可装置有座垫,人在清洗时坐在座垫上。

本多功能保健器包括有药液池3、水箱5、温水箱6、蒸汽发生器7、热风发生器9、排水管10和水泵11,以及电源24及其电路等多种设施。将蒸汽发生器7、温水箱6固定在底座1下部,水箱5



靠在圈座 2 底面，水箱 5 位置比蒸汽发生器 7 和温水箱 6 要高，水箱 5 以管路连接固定在底座 1 的温水箱 6 和蒸汽发生器 7，电源 24 通过电路供给蒸汽发生器 7、热风发生器 9、温水箱 6 和水泵 11 等用电设施。因电源 24 及其电路属常规技术，此处不予赘述。

温水箱 6 和蒸汽发生器 7 以及药液池 3 的下方管路，通过阀门 15 连通排水管 10，在清洗工序完成后，将设备所存液体排净，以便下次重新使用，排水管 10 出口用容器接收污水，也可以直接排放到下水道中。

药液池 3 上开口固定于圈座 2 上，即做为药液容器用，也可做接收污水用。药液池 3 上边缘后端，具有出口 14，它与蒸汽发生器 7 以管路连接，在管路上还安装有磁化器 8，对蒸汽进行磁化，起保健作用，温水箱 6 和药液池 3 下方都用管路连通连接水泵 11，连接部位设有三通阀 23，三通阀 23 用于温水或/和药液洗涤的调整。水泵 11 用软管相连清洗头，清洗头一般卡在药液池 3 内壁前端的支架 20 上，也可以摘下清洗头，手控随意直接冲洗下身，冲洗头 12 还设计有水雾状、水柱状和花洒状等多种清洗状态。

在底座 1 下部放置有热风发生器 9，热风发生器 9 侧面设有入风口 16，风道上放置叶片 17，叶片 17 将风吹过固定在下面的电热器 18，通过管路、热风口吹入药液池 3 中，热风出口 13 也装置在药液池 3 上边缘，如置于前端，起加热或烘干作用。电热器 18 用热风发生器调节器 27 调节加热温度。

蒸汽发生器 7 电热器 18、热风发生器 9 电热器 18、温水箱 6 中电热器 18 都有调节器，即由热电偶测得温度，反馈给相对应的调节器：蒸汽发生器调节器 28、热风发生器调节器 27、温水箱调节器 29，然后用调节器通过电连接进行自动或手动控制相应的电热器。清洗液和药液的转换由三通阀 23 控制，三通阀可用电磁阀，水温由温水箱调节器 29 控制温水箱内的电热器 18 输入的电量多少来调节。还有水泵开关 26、电源 24 开关和显示灯 25 开闭的调节以及排水管路上用电磁阀制做的阀门 15 由排水阀 30 的调节，都可以用电连接实现。上述电连接以及所用电路，器件都有成型的电工产品可供选用，



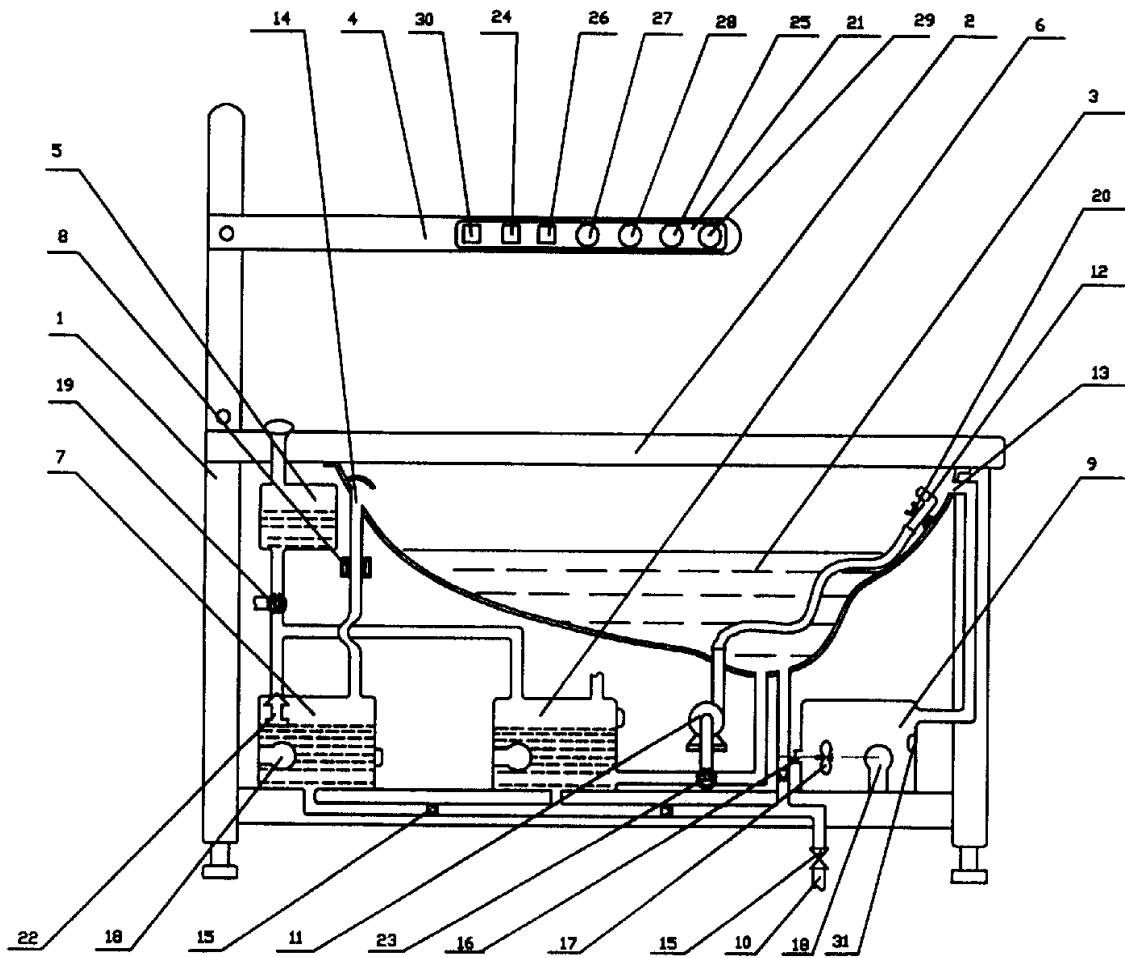
此处不做叙述。所有调节开关、旋钮都置于扶手 4 的控制板 21 上，人坐在圈座 2 上就能根据需要控制各功能的实现。

为了控制蒸汽发生器 7 的蒸发速度和数量，应控制加入水量，在水箱 5 进入蒸汽发生器 7 入口处设置有随水面上下浮动的浮子针形阀 22，当加水抬高到一定高度时，针阀上升自动堵住加水口，当蒸发一定数量后，水面下降时，浮子针形阀 22 会自动打开入水箱 5 的下出口加水。在温水箱 6 上可以加装阀门控制的支管 19，用以外接热水器，使用热水器提供的热水做为清洗水源，但也可以同时或单独把支管 19 加装在蒸汽发生器出口的管路上，而支管 19 连接外部的蒸汽源。

本多功能保健器使用方法是，先将水充入水箱 5，配好的药液倒入药液池 3，打开电源 24 总开关，电源 24 指示灯亮，多功能保健器待用。使用者坐在圈座 2 上，当需要蒸汽保健功能时打开蒸汽发生器 7 调节开关至最大状态，蒸汽发生器 7 工作，产生蒸汽经蒸汽管道，从喷出口 14 喷入药液池 3，蒸汽水面控制由蒸汽发生器 7 中的浮子针形阀 22 自动完成，蒸汽喷出量和速度由蒸汽发生器调节器 28 通过电热器 18 蒸发水量多少来调节。当需要药液冲洗功能时，将温水、药液开关三通阀 23 转至药液状态，打开水泵开关 26，水泵 11 工作，药液经三通阀 23、水泵 11、冲洗头 12 喷射出来，通过调节冲洗头 12 调节液流选取水雾状、水柱状或花洒状等状态，冲洗阴部等下身部位，并可根据使用者的需要，把冲洗头 12 从冲洗头 12 固定支架 20 上取下，伸入阴道进行冲洗。

当需要清洗功能时，将温水、药液调节开关三通阀 23 转至温水状态，打开水泵开关 26，水泵 11 工作，温水温度由水温调节开关 29 调节。当需要热风吹干功能时，打开热风发生器 9 调节开关 27，热风电热器 18、叶片 17 工作，产生热风经热风出口 13 吹出，热风和温度通过热风发生器调节器 27 调节叶片 17 或输入电热器 18 电量多少来实现。清洗完毕，通过排水阀 30 打开温水箱 6、蒸汽发生器 7、药液池 3 以及排水管 10 上的各阀门 15 排尽废水。

说明书附图



附图