



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106016699 A

(43)申请公布日 2016.10.12

(21)申请号 201610288703.8

(22)申请日 2016.04.26

(71)申请人 徐子涵

地址 415000 湖南省常德市武陵区柳叶大道邮政新村1701房

(72)发明人 徐子涵 刘兴波

(51)Int.Cl.

F24H 1/20(2006.01)

F24H 9/20(2006.01)

A47K 3/02(2006.01)

C02F 9/10(2006.01)

C02F 103/42(2006.01)

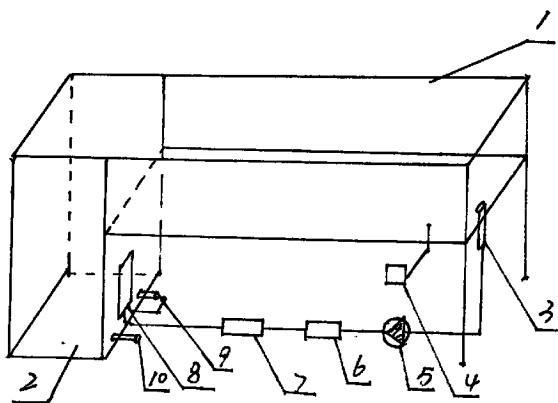
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

自清洁恒温浴缸

(57)摘要

本发明提供一种自清洁恒温浴缸,包括浴缸缸体、浴缸加深部分、水泵、前置过滤器、大流量净水器、即热式电热水器、恒温控制器,浴缸缸体的一端有浴缸加深部分,用于人体仰卧时小腿弯曲放置小腿的空间,可以缩短浴缸缸体的长度,可以缩小浴缸缸体其他部位的深度,实现节水和减少浴缸站用空间,便于人体洗浴时坐立或仰卧,人体仰卧时,可以减轻和缓减颈椎病和腰椎病病人的症状;水温低于设定温度时,恒温控制器控制水泵工作,洗浴热水流动,从缸体循环出水口流入水泵,对水泵加压的洗浴热水进行过滤、净化、加热,实现过滤、净化和恒温的目的。本发明用适合于各种人群的恒温洗浴,便于普遍推广使用。



1. 一种自清洁恒温浴缸,包括浴缸缸体、浴缸加深部分、水泵、前置过滤器、大流量净水器、即热式电热水器、恒温控制器,其特征在于:浴缸缸体的一端有浴缸加深部分,用于人体仰卧时小腿弯曲放置小腿的空间,可以缩短浴缸缸体的长度,可以缩小浴缸缸体其他部位的深度,实现节水和减少浴缸站用空间,便于人体洗浴时坐立或仰卧;水泵安装在浴缸缸体外下部的隔板上,水泵进水口和缸体循环出水口连接,水泵的出水口和前置过滤器的进水口连接,前置过滤器的产水口和大流量净水器的进水口连接,大流量净水器的产水口和即热式电热热水器的进水口连接,即热式电热水器出水口和缸体循环进水口连接,恒温控制器的探头安装在靠近缸体循环出水口附近,恒温控制器用来控制水泵的开机与停机,水温低于设定温度时,水泵工作,洗浴热水流动,从缸体循环出水口流入水泵,被水泵加压的洗浴热水进行前置过滤器过滤,大流量净水器净化,即热式电热水器加热,实现自清洁和恒温的目的。

自清洁恒温浴缸

技术领域

[0001] 本发明涉及的是循环过滤净化使用技术和热水器卫浴领域,特别涉及一种自清洁恒温浴缸。

背景技术

[0002] 目前,在日常洗浴中,所用的浴缸中,浴缸容积大,使用热水量大,热水浪费严重;大部分的浴缸中,没有加热系统,水温不恒定,随着洗浴时间的增长,水温会逐渐降低,洗浴水越来越不洁净,影响洗浴质量;大部分的浴缸中,人体不能像在游泳池中一样仰卧。

发明内容

[0003] 针对上述问题,本发明的目的是提供一种自清洁恒温浴缸。

[0004] 为实现上述目的,本发明用应以下技术方案:

[0005] 本发明所述的一种自清洁恒温浴缸,包括浴缸缸体、浴缸加深部分、水泵、前置过滤器、大流量净水器、即热式电热水器、恒温控制器,浴缸缸体的一端有浴缸加深部分,用于人体仰卧时小腿弯曲放置小腿的空间,可以缩短浴缸缸体的长度,可以缩小浴缸缸体其他部位的深度,实现节水和减少浴缸站用空间,便于人体洗浴时坐立或仰卧,人体仰卧时,可以减轻和缓减颈椎病和腰椎病病人的症状;水泵安装在浴缸缸体外下部的隔板上,水泵进水口和缸体循环出水口连接,水泵的出水口和前置过滤器的进水口连接,前置过滤器的产水口和大流量净水器的进水口连接,大流量净水器的产水口和即热式电热水器的进水口连接,即热式电热水器出水口和缸体循环进水口连接,恒温控制器的探头安装在靠近缸体循环出水口附近,恒温控制器用来控制水泵的开机与停机,水温低于设定温度时,恒温控制器控制水泵工作,洗浴热水流动,从缸体循环出水口流入水泵,对水泵加压的洗浴热水进行过滤、净化、加热,实现过滤、净化和恒温的目的。

附图说明

[0006] 图1是本发明结构示意图;

[0007] 1、浴缸缸体; 2、浴缸加深部分; 3、缸体循环出水口;

[0008] 4、恒温控制器; 5、水泵; 6、前置过滤器;

[0009] 7、大流量净水器; 8、即热式电热水器; 9、缸体循环进水口;

[0010] 10、排污口;

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明作进一步说明。

[0012] 本发明所述的自清洁恒温浴缸,包括浴缸缸体1、浴缸加深部分2、水泵5、前置过滤器6、大流量净水器7、即热式电热水器8、恒温控制器4,浴缸缸体1的一端有浴缸加深部分2,用于人体仰卧时小腿弯曲放置小腿的空间,可以缩短浴缸缸体1的长度,可以缩小浴缸缸体

1其他部位的深度,实现节水和减少浴缸站用空间,便于人体洗浴时坐立或仰卧,人体仰卧时,可以减轻和缓减颈椎病和腰椎病病人的症状;水泵5安装在浴缸缸体1外下部的隔板上,水泵5进水口和缸体循环出水口3连接,水泵5的出水口和前置过滤器6的进水口连接,前置过滤器6的产水口和大流量净水器7的进水口连接,大流量净水器7的产水口和即热式电热水器8的进水口连接,即热式电热水器8出水口和缸体循环进水口9连接,恒温控制器4的探头安装在靠近缸体循环出水口3附近,恒温控制器4用来控制水泵5的开机与停机,水温低于设定温度时,水泵5工作,洗浴热水流动,从缸体循环出水口3流入水泵5,被水泵5加压的洗浴热水进行前置过滤器6过滤,大流量净水器7净化,即热式电热水器8加热,实现自清洁和恒温的目的。

[0013] 以上所述仅是本发明的较佳实施方式,故凡依本发明专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本发明专利申请范围内。

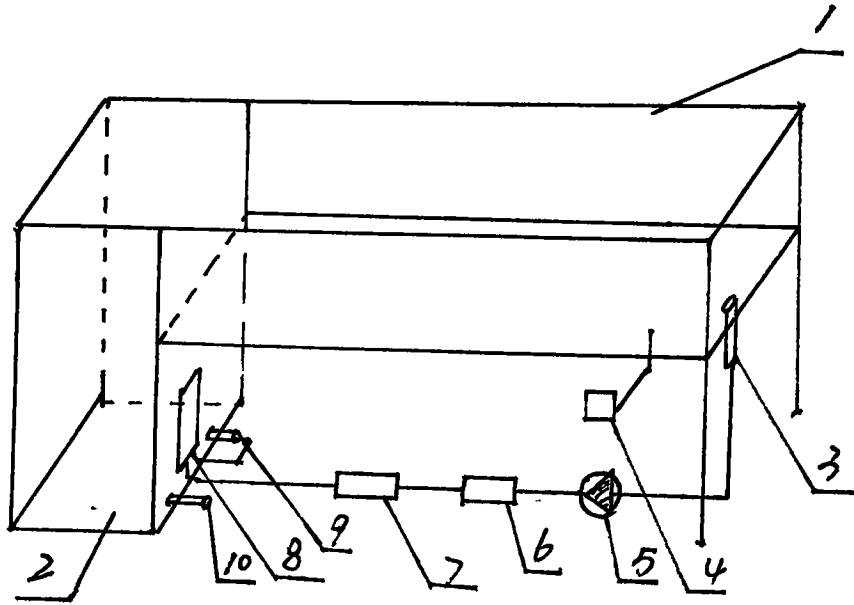


图1