



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105213169 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201410318851. 0

(22) 申请日 2014. 07. 03

(71) 申请人 彭定胜

地址 512000 广东省韶关市曲江区中国有色
十六冶六村 3 栋 202 号

(72) 发明人 彭定胜

(74) 专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有
限公司 44100

代理人 华辉

(51) Int. Cl.

A61H 35/00(2006. 01)

A61H 15/02(2006. 01)

A61H 39/04(2006. 01)

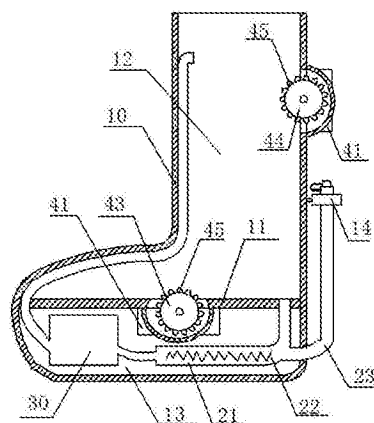
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

靴形足浴器

(57) 摘要

本发明公开了一种靴形足浴器,包括容器以及加热机构、水泵和按摩机构,容器为靴形,其靴底横设一隔板,将容器分为容水腔和置物腔,容器的靴筒后接触面的中部后凸,形成第二按摩槽;加热机构包括加热管腔和发热体,加热管腔设于置物腔,其一端与容水腔连通,其另一端与内置于置物腔的水泵的进水端连通,发热体设于加热管腔内;水泵的出水端与容水腔连通;按摩机构包括第二电动机和第二按摩轮,第二按摩轮半内嵌于第二按摩槽内,第二电动机设于容器的外表面,第二电动机的转动轴贯穿容器,并与第二按摩轮的轴心咬合连接,带动第二按摩轮转动,第二按摩轮的表面铺设有点。其能浸泡至小腿,对膝盖以下的部分进行水浴,具有保健效果。



1. 一种靴形足浴器,其特征在于:包括容器、加热机构、水泵和按摩机构,该容器为靴形,其靴底横设一隔板,将该容器分为容水腔和置物腔,该容器的靴筒后接触面的中部后凸,形成第二按摩槽;该加热机构包括加热管腔和发热体,该加热管腔设于该置物腔,其一端与该容水腔连通,其另一端与内置于该置物腔的水泵的进水端连通,该发热体设于该加热管腔内;该水泵的出水端与该容水腔连通;该按摩机构包括第二电动机和第二按摩轮,该第二按摩轮半内嵌于该第二按摩槽内,该第二电动机设于该容器的外表面,该第二电动机的转动轴贯穿该容器,并与第二按摩轮的轴心咬合连接,带动第二按摩轮转动,该第二按摩轮的表面铺设有凸点。

2. 如权利要求1所述靴形足浴器,其特征在于:该隔板中部下凹,形成第一按摩槽,该按摩机构还包括第一电动机和第一按摩轮;该第一按摩轮半内嵌于该第一按摩槽内,该第一电动机设于该置物腔内,且位于该第一按摩槽侧,第一电动机的转动轴贯穿第一电动机侧的隔板,并与第一按摩轮的轴心咬合连接,带动第一按摩轮转动。

3. 如权利要求2所述靴形足浴器,其特征在于:该第一电动机的转动轴与该隔板的接触部位设有密封件。

4. 如权利要求1所述靴形足浴器,其特征在于:该第二电动机的转动轴与该靴筒的板面的接触部位设有密封件。

5. 如权利要求1所述靴形足浴器,其特征在于:该加热机构还包括排水管,其一端与该加热管腔连通,其另一端于该容器外悬空,其置于该容器外的端部设有塞子。

6. 如权利要求5所述靴形足浴器,其特征在于:该容器外表面设有卡扣,悬空的排水管卡接于卡扣中。

靴形足浴器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种靴形足浴器。

背景技术

[0002] 现有技术中的足浴器具主要分为两种,比较常用是各类盆和各类木桶作足浴器具,操作简单、使用方便,但不保温,盛水浅,泡脚水仅盖脚面,泡脚仅是一种趟过水。近年来市场推出电加热足浴盆,基本上可以实现泡脚、按摩功效,但是存在:盛水深度浅、泡脚也仅是趟过水、温度流失快、体积较大、使用诸多不便。

[0003] 而且,根据中医理论:泡脚需到膝。足浴时,浸泡部位很重要,即水位应达到膝盖附近。小腿肌肉丰厚,表浅静脉多,血运丰富,且小腿角质层薄,面积大。根据中医经络理论,小腿上的穴位有 66 个,脚的穴位数目是 33 个,前者是后者的两倍。从踝关节到膝关节,分布着六经的部分经穴、合穴、络穴和郄穴及六腑的下合穴,对上述穴位施加按摩或药物浸泡,能扩大经脉开通、促进气血运行、加强脏腑功能,比仅泡到脚踝效果要强得多。然而,市面上那些只泡到脚踝的足浴并不能达到理想的效果。

发明内容

[0004] 本发明解决该技术问题所采用的技术方案是:一种靴形足浴器,包括容器、加热机构、水泵和按摩机构,该容器为靴形,其靴底横设一隔板,将该容器分为容水腔和置物腔,该容器的靴筒后接触面的中部后凸,形成第二按摩槽;该加热机构包括加热管腔和发热体,该加热管腔设于该置物腔,其一端与该容水腔连通,其另一端与内置于该置物腔的水泵的进水端连通,该发热体设于该加热管腔内;该水泵的出水端与该容水腔连通;该按摩机构包括第二电动机和第二按摩轮,该第二按摩轮半内嵌于该第二按摩槽内,该第二电动机设于该容器的外表面,该第二电动机的转动轴贯穿该容器,并与第二按摩轮的轴心咬合连接,带动第二按摩轮转动,该第二按摩轮的表面铺设有凸点。

[0005] 进一步,该隔板中部下凹,形成第一按摩槽,该按摩机构还包括第一电动机和第一按摩轮;该第一按摩轮半内嵌于该第一按摩槽内,该第一电动机设于该置物腔内,且位于该第一按摩槽侧,第一电动机的转动轴贯穿第一电动机侧的隔板,并与第一按摩轮的轴心咬合连接,带动第一按摩轮转动。

[0006] 具体地,该第一电动机的转动轴与该隔板的接触部位设有密封件。

[0007] 具体地,该第二电动机的转动轴与该靴筒的板面的接触部位设有密封件。

[0008] 进一步,该加热机构还包括排水管,其一端与该加热管腔连通,其另一端于该容器外悬空,其置于该容器外的端部设有塞子。

[0009] 更进一步,该容器外表面设有卡扣,悬空的排水管卡接于卡扣中。

[0010] 与现有技术相比,具有如下积极效果:1、本发明能浸泡至小腿,对膝盖以下的部分进行水浴,且在小腿腹的部位设置第二按摩轮,水浴热疗和穴位刺激结合,有助舒缓疲劳,并具有保健效果;2、在底部设有第一按摩轮,对脚底进行穴位刺激,进一步增强保健效果;

3、底部设有排水管,便于排水;4、本发明结构灵巧,操作简单,利于推广普及。

[0011] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步说明。

附图说明

[0012] 图1是本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 请参阅图1,本发明的靴形足浴器,包括容器10以及内置于该容器10的加热机构、水泵30和按摩机构。

[0014] 具体地,该容器10为靴形,能容双脚进入,该容器10的靴底横设一隔板11,将容器10分为上方的容水腔12和下方的置物腔13,该容水腔12与置物腔13不相连通。且该隔板11中部下凹,形成第一按摩槽。该容器10的靴筒后接触面的中部后凸,形成第二按摩槽。

[0015] 该加热机构包括加热管腔21、发热体22和排水管23,该加热管腔21设于置物腔13,其一端与容水腔12连通,该发热体22设于加热管腔21内,并外接电源。该排水管23的一端与加热管腔21连通,其另一端于容器10外悬空,其置于容器10外的端部设有塞子。

[0016] 该水泵30置于置物腔13,其进水端连通该加热管腔21的另一端,其出水端置于容器10的容器10的靴筒内。

[0017] 该按摩机构包括第一电动机41、第二电动机42、第一按摩轮43及第二按摩轮44。该第一按摩轮43半内嵌于第一按摩槽内,该第一电动机41设于置物腔13内,且位于第一按摩槽侧。第一电动机41具一转动轴,该第一电动机41的转动轴贯穿第一电动机41侧的隔板11,并与第一按摩轮43的轴心咬合连接,带动第一按摩轮43转动。该第二按摩轮44半内嵌于第二按摩槽内,该第二电动机42设于容器10的靴筒外表面。第二电动机42具有一转动轴,第二电动机42的转动轴贯穿与其接触的靴筒的板面,并与第二按摩轮44的轴心咬合连接,带动第二按摩轮44转动。该第一按摩轮43及第二按摩轮44的表面均铺设设有凸点45,用于刺激穴位。第一电动机41和第二电动机42分别外接电源。

[0018] 使用时,容器10的容水腔12内装有水,发热体22通电对加热管腔21内的水加热,水泵30工作,将加热管腔21内的温度较高的水抽入,并于容器10的靴筒内排出,加热管腔21从容器10的靴底补充温度较低的水进行加热,形成加热水循环,第一电动机41与第二电动机42通电工作,分别带动第一按摩轮43转动及第二按摩轮44转动,其上的凸点45对双脚的脚底及小腿腹的穴位进行刺激,在热刺激和穴位刺激的共同作用下,有效舒缓疲劳,并具有保健作用。当使用完毕,打开排水管23的塞子,让容器10内的水排出。

[0019] 优选地,容器10外表面设有一卡扣14,悬空的排水管23卡接于卡扣14中。

[0020] 优选地,该第一电动机41的转动轴与隔板11的接触部位设有密封件,第二电动机42的转动轴与容器10的板面之间设有密封件,由于密封件为常用机构,本领域的技术人员能根据本说明书公开的内容进行选择 and 安装,因此在此不再赘述。

[0021] 本发明并不局限于上述实施方式,如果对本发明的各种改动或变型不脱离本发明的精神和范围,倘若这些改动和变型属于本发明的权利要求和等同技术范围之内,则本发明也意图包含这些改动和变型。

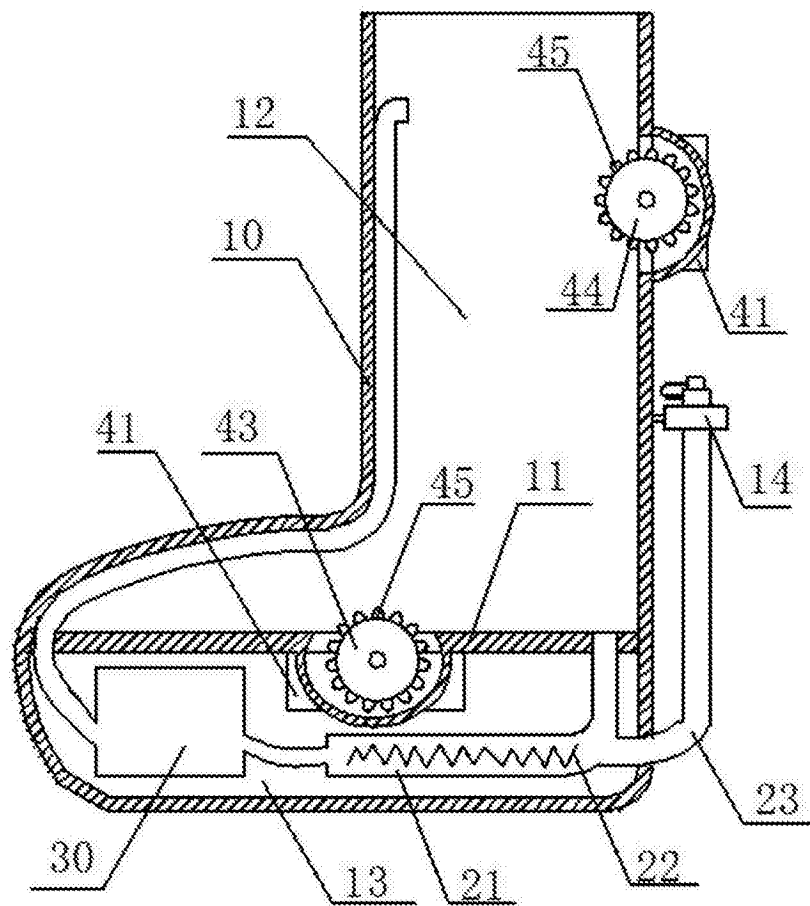


图 1