



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209996169 U

(45)授权公告日 2020.01.31

(21)申请号 201920185541.4

(22)申请日 2019.02.01

(73)专利权人 广州豫本草电子科技有限公司

地址 510000 广东省广州市增城区新塘镇
牛仔城三路2号(厂房)

(72)发明人 王祈超 张光辉

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

代理人 颜希文 黄华莲

(51)Int.Cl.

A47K 3/022(2006.01)

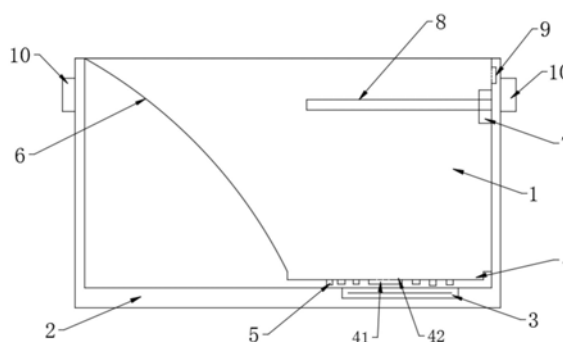
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种智能足浴盆

(57)摘要

本实用新型公开了一种智能足浴盆,其包括盆体和外壳,所述盆体设于所述外壳内,所述盆体与所述外壳之间设有加热装置;所述盆体的底面开设有两个相互对称设置的足部放置槽,所述足部放置槽与所述外壳之间设有振动按摩器;每个所述足部放置槽内均设有用于存放药包的药槽,所述药槽的槽口处设有用于盖设所述药槽的盖板,所述盖板上设有若干个通孔;所述盆体的顶部设有控制面板,所述控制面板上设有电源开关键、温度调节键以及脚部按摩键,所述温度调节键与所述加热装置电连接,所述脚部按摩键与所述振动按摩器电连接。本实用新型所述的智能足浴盆,其只需少量水便能浸泡药包,从而充分发挥药物的保健效果,更为节能环保。



1. 一种智能足浴盆,其特征在于,包括盆体和外壳,所述盆体设于所述外壳内,所述盆体与所述外壳之间设有加热装置;所述盆体的底面开设有两个相互对称设置的足部放置槽,所述足部放置槽与所述外壳之间设有振动按摩器;每个所述足部放置槽内均设有用于存放药包的药槽,所述药槽的槽口处设有用于盖设所述药槽的盖板,所述盖板上设有若干个通孔;所述盆体的顶部设有控制面板,所述控制面板上设有电源开关键、温度调节键以及脚部按摩键,所述温度调节键与所述加热装置电连接,所述脚部按摩键与所述振动按摩器电连接。

2. 如权利要求1所述的智能足浴盆,其特征在于,所述盆体的底面上设有一段适合小腿搭放的弧形坡面作为小腿支撑台面,所述小腿支撑台面与所述盆体的侧壁曲线连接。

3. 如权利要求1所述的智能足浴盆,其特征在于,所述盆体设有所述足部放置槽的一侧侧壁上设有三个限位块,三个所述限位块位于同一水平高度,且所述限位块上设有可拆装的脚踏隔板。

4. 如权利要求3所述的智能足浴盆,其特征在于,所述脚踏隔板上方的所述盆体侧壁上内设有电热风机,所述电热风机通过通气孔进行送风;所述控制面板上还设有烘干键。

5. 如权利要求2所述的智能足浴盆,其特征在于,所述小腿支撑台面与所述盆体的底面之间的角度为 $130^{\circ}\sim 150^{\circ}$ 。

6. 如权利要求1所述的智能足浴盆,其特征在于,所述盆体的两侧设有提手。

一种智能足浴盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种洗浴用具技术领域,具体涉及一种智能足浴盆。

背景技术

[0002] 现有市面上售卖的智能足浴盆一般在盆体内并未设置放置药包的药槽,使用时,药包漂浮在水面上四处游动,药包不能得到充分浸泡,从而影响后续的保健效果;部分智能足浴盆虽然在盆体内设有药槽,但药槽通常设置在盆体的顶部,需要加入大量水才能浸透药包,不够环保。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型的目的在于提供一种智能足浴盆,其只需少量水便能浸泡药包,从而充分发挥药物的保健效果,更为节能环保。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所提供的一种智能足浴盆,其包括盆体和外壳,所述盆体设于所述外壳内,所述盆体与所述外壳之间设有加热装置;所述盆体的底面开设有两个相互对称设置的足部放置槽,所述足部放置槽与所述外壳之间设有振动按摩器;每个所述足部放置槽内均设有用于存放药包的药槽,所述药槽的槽口处设有用于盖设所述药槽的盖板,所述盖板上设有若干个通孔;所述盆体的顶部设有控制面板,所述控制面板上设有电源开关键、温度调节键以及脚部按摩键,所述温度调节键与所述加热装置电连接,所述脚部按摩键与所述振动按摩器电连接。

[0005] 进一步地,所述盆体的底面上设有一段适合小腿搭放的弧形坡面作为小腿支撑台面,所述小腿支撑台面与所述盆体的侧壁曲线连接。

[0006] 进一步地,所述盆体设有所述足部放置槽的一侧侧壁上设有三个限位块,三个所述限位块位于同一水平高度,且所述限位块上设有可拆装的脚踏隔板。

[0007] 进一步地,所述脚踏隔板上方的所述盆体侧壁上内设有电热风机,所述电热风机通过通气孔进行送风;所述控制面板上还设有烘干键。

[0008] 进一步地,所述小腿支撑台面与所述盆体的底面之间的角度为 $130^{\circ}\sim 150^{\circ}$ 。

[0009] 进一步地,所述盆体的两侧设有提手。

[0010] 本实用新型所提供的一种智能足浴盆相比于现有技术,具有以下技术效果:

[0011] 本实用新型的智能足浴盆,通过设计在所述盆体与所述外壳之间设有加热装置;所述盆体的底面开设有两个相互对称设置的足部放置槽,所述足部放置槽与所述外壳之间设有振动按摩器;每个所述足部放置槽内均设有用于存放药包的药槽,所述药槽的槽口处设有用于盖设所述药槽的盖板,所述盖板上设有若干个通孔;从而在使用本实用新型所述的智能足浴盆时,只需提前将药包放入所述药槽内并用盖板盖住,药包便被限位在所述药槽内,且由于所述药槽设置在所述盆体的底部,只需少量热水便能浸透药包,从而充分发挥药物的保健效果,更为节能环保。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的智能足浴盆的结构示意图。

[0013] 其中,1、盆体,2、外壳,3、加热装置,4、足部放置槽,41、药槽,42、盖板,5、振动按摩器,6、小腿支撑台面,7、限位块,8、脚踏隔板,9、电热风机,10、提手。

具体实施方式

[0014] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0015] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 如图1所示,本实施例所述的一种智能足浴盆,其包括盆体1和外壳2,所述盆体1设于所述外壳2内,所述盆体1与所述外壳2之间设有加热装置3;所述盆体1的底面开设有两个相互对称设置的足部放置槽4,所述足部放置槽4与所述外壳1之间设有振动按摩器5;每个所述足部放置槽4内均设有用于存放药包的药槽41,所述药槽41的槽口处设有用于盖设所述药槽41的盖板42,所述盖板42上设有若干个通孔;所述盆体1的顶部设有控制面板(图中未示出),所述控制面板上设有电源开关键、温度调节键以及脚部按摩键,所述温度调节键与所述加热装置3电连接,所述脚部按摩键与所述振动按摩器5电连接;

[0018] 本实用新型的智能足浴盆,通过设计在所述盆体1与所述外壳2之间设有加热装置3;所述盆体1的底面开设有两个相互对称设置的足部放置槽4,所述足部放置槽4与所述外壳1之间设有振动按摩器5;每个所述足部放置槽4内均设有用于存放药包的药槽41,所述药槽41的槽口处设有用于盖设所述药槽41的盖板42,所述盖板42上设有若干个通孔;从而在使用本实用新型所述的智能足浴盆时,只需提前将药包放入所述药槽41内并用盖板42盖住,药包便被限位在所述药槽41内,且由于所述药槽41设置在所述盆体1的底部,只需少量热水便能浸透药包,进而充分发挥药物的保健效果,更为节能环保。

[0019] 优选地,所述盆体1的底面上设有一段适合小腿搭放的弧形坡面作为小腿支撑台面6,所述小腿支撑台面6与所述盆体1的侧壁曲线连接。通过在所述盆体1的底面按照人体坐姿后的腿、足位置设有一段适合小腿搭放的弧形坡面作为小腿支撑台面6,增加了洗浴的舒适度,又能够达到节约能源特别是节水之目的。

[0020] 优选地,所述盆体1设有所述足部放置槽4的一侧侧壁上设有三个限位块7,三个所述限位块7位于同一水平高度,且所述限位块7上设有可拆卸的脚踏隔板8。通过设有可拆装的脚踏隔板8,从而在用户洗浴完后,可将脚部放置在所述脚踏隔板8上进行脚部擦拭。在使用完所述智能足浴盆后,还可将所述脚踏隔板8拆卸下来进行清洗。

[0021] 在本实用新型实施例中,所述脚踏隔板8为矩形,与所述盆体1的底面平行,所述脚踏隔板8的长边的长度为所述脚踏隔板8与所述盆体1交合处平面的长度相同,所述脚踏隔板8的短边的长度为所述脚踏隔板8与所述盆体1交合处平面的长度的一半。

[0022] 在本实用新型实施例中,优选地,所述脚踏隔板8的上方的所述盆体1的侧壁上内设有电热风机9,所述电热风机9通过通气孔进行送风;所述控制面板上还设有烘干键。通过在所述盆体1的侧壁上内设有电热风机9,在用户洗浴完将脚部放置在所述脚踏隔板8上后,可开启所述电热风机9进行烘干,从而避免使用毛巾进行擦拭,更为干净便捷。

[0023] 优选地,所述小腿支撑台面6与所述盆体1的底面之间的角度为 $130^{\circ}\sim 150^{\circ}$ 。通过设计所述小腿支撑台面6与所述盆体1的底面之间的角度为 $130^{\circ}\sim 150^{\circ}$,从而使得所述盆体1更贴合人体的腿、足部位,从而提高用户洗浴时的舒适度。

[0024] 优选地,所述盆体1的两侧设有提手10。通过在所述盆体1的两侧设有提手10,从而便于移动所述智能足浴盆,提高其便携性。

[0025] 综上,本实用新型的智能足浴盆,通过设计在所述盆体1与所述外壳2之间设有加热装置3;所述盆体1的底面开设有两个相互对称设置的足部放置槽4,所述足部放置槽4与所述外壳1之间设有振动按摩器5;每个所述足部放置槽4内均设有用于存放药包的药槽41,所述药槽41的槽口处设有用于盖设所述药槽41的盖板42,所述盖板42上设有若干个通孔;从而在用户使用本实用新型所述的智能足浴盆时,只需提前将药包放入所述药槽41内并用盖板42盖住,药包便被限位在所述药槽41内,且由于所述药槽41设置在所述盆体1的底部,只需少量热水便能浸透药包,进而充分发挥药物的保健效果,更为节能环保。

[0026] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和替换,这些改进和替换也应视为本实用新型的保护范围。

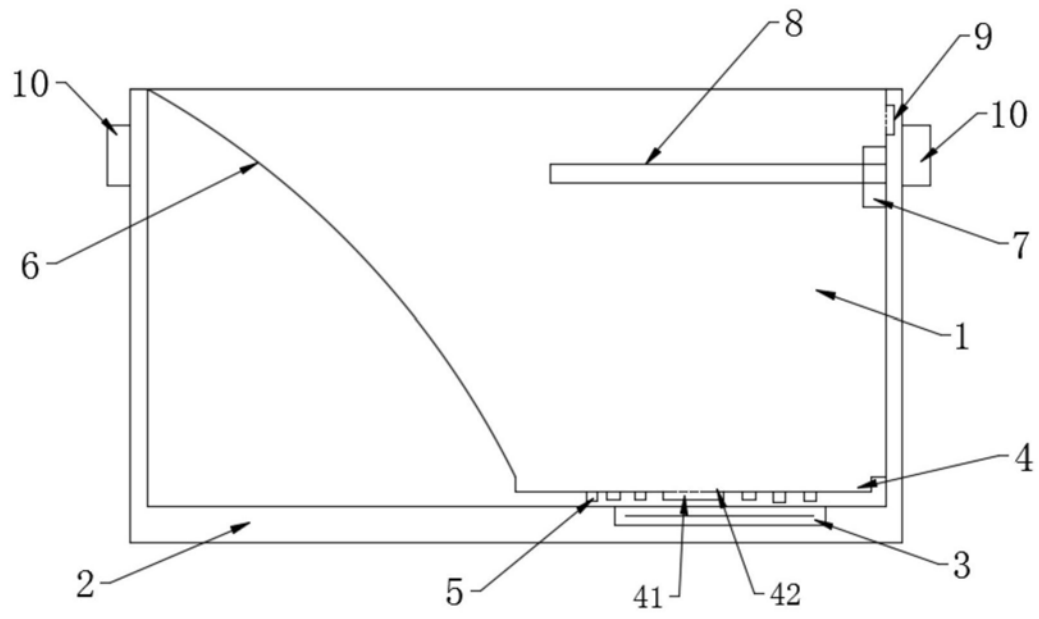


图1