



(21) 申请号 202321421029.8

(22) 申请日 2023.06.05

(73) 专利权人 深圳市昕沃健康电器有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道塘下涌社区富塘路13号办公楼301

(72) 发明人 张年庆

(74) 专利代理机构 深圳市深可信专利代理有限公司 44599
专利代理师 李丽

(51) Int. Cl.

A61H 39/04 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

A61H 35/00 (2006.01)

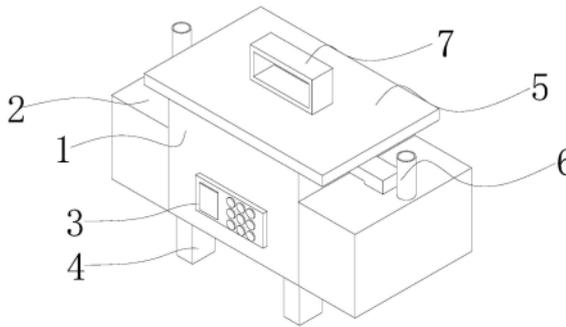
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带有清洁功能的足底按摩仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有清洁功能的足底按摩仪,包括容纳箱,所述容纳箱的两侧均固定安装有蓄水箱,所述容纳箱的顶部设置有顶盖,所述顶盖的顶部固定安装有把手,所述容纳箱底部的两侧均固定安装有支腿,所述容纳箱的正面固定安装有面板控制器,所述容纳箱的内腔设置有定位盘,所述定位盘的内部开设有均匀分布的通槽,所述通槽的内部设置有按摩柱,所述蓄水箱的内腔固定安装有潜水泵。本实用新型通过设置支腿增加容纳箱的稳定性,通过设置面板控制器对容纳箱内腔的温度进行调节控制,通过设置加热器对水进行加热,通过设置制冷器对水进行制冷,通过设置温度传感器对温度进行监测,通过设置通槽对按摩柱进行容纳。



1. 一种带有清洁功能的足底按摩仪,包括容纳箱(1),其特征在于:所述容纳箱(1)的两侧均固定安装有蓄水箱(2),所述容纳箱(1)的顶部设置有顶盖(5),所述顶盖(5)的顶部固定安装有把手(7),所述容纳箱(1)底部的两侧均固定安装有支腿(4),所述容纳箱(1)的正面固定安装有面板控制器(3),所述容纳箱(1)的内腔设置有定位盘(9),所述定位盘(9)的内部开设有均匀分布的通槽(18),所述通槽(18)的内部设置有按摩柱(22),所述蓄水箱(2)的内腔固定安装有潜水泵(23),所述容纳箱(1)内腔底部中心处的左侧固定安装有加热器(15),所述容纳箱(1)内腔底部中心处的右侧固定安装有制冷器(16),所述容纳箱(1)内腔的右侧固定安装有温度传感器(17),所述容纳箱(1)内腔两侧的顶部均固定安装有喷头(8),所述容纳箱(1)的内腔开设有环形槽(12),所述定位盘(9)的内部且位于通槽(18)的两侧均开设有滑槽(19),所述容纳箱(1)底部的左侧连通有排水阀(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有清洁功能的足底按摩仪,其特征在于:所述容纳箱(1)底部的中心处固定安装有第一电机(10),所述第一电机(10)的输出轴贯穿至容纳箱(1)的内腔与定位盘(9)的底部固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种带有清洁功能的足底按摩仪,其特征在于:所述蓄水箱(2)的顶部连通有进水管(6),所述潜水泵(23)的顶部通过导管与喷头(8)的外侧连通。

4. 根据权利要求1所述的一种带有清洁功能的足底按摩仪,其特征在于:所述定位盘(9)底部的两侧均固定安装有第二限位轮(14),所述第二限位轮(14)的底部与容纳箱(1)内腔的底部滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种带有清洁功能的足底按摩仪,其特征在于:所述环形槽(12)的内部滑动连接有两个第一限位轮(13),所述第一限位轮(13)相对靠近的一侧与定位盘(9)的两侧固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种带有清洁功能的足底按摩仪,其特征在于:所述滑槽(19)的内部滑动连接有滑块(21),所述滑块(21)相对靠近的一侧与按摩柱(22)的两侧固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种带有清洁功能的足底按摩仪,其特征在于:所述按摩柱(22)的底部固定安装有弹簧(20),所述弹簧(20)的底部与通槽(18)的内腔固定连接。

一种带有清洁功能的足底按摩仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及足底按摩保健技术领域,具体地说,涉及一种带有清洁功能的足底按摩仪。

背景技术

[0002] 脚是人体最敏感而复杂的部位,人体的十二条筋脉直接或间接的都与脚有关系,脚底反射区是整个人体的缩影,是人体各个器官相对应的神经点,因此通过足底可产生强烈的神经冲动,阻断其他病理传入神经中枢,活化各器官的技能,从而起到有效的保健作用。

[0003] 足底按摩器就是对足底各个筋络进行按摩的器械,越来越受到人们的喜爱,但是现有技术的足底按摩仪在使用时,不能对其脚底进行清洁,同时在使用时不能对其足底进行加热,从而降低了足底按摩仪的实用性。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种带有清洁功能的足底按摩仪,具备清洁功能且加热效果好的优点,解决了现有技术的足底按摩仪在使用时,不能对其脚底进行清洁,同时在使用时不能对其足底进行加热,从而降低了足底按摩仪的实用性。

[0006] (二)技术方案

[0007] 本为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案,一种带有清洁功能的足底按摩仪所采用的技术方案是:包括容纳箱,所述容纳箱的两侧均固定安装有蓄水箱,所述容纳箱的顶部设置有顶盖,所述顶盖的顶部固定安装有把手,所述容纳箱底部的两侧均固定安装有支腿,所述容纳箱的正面固定安装有面板控制器,所述容纳箱的内腔设置有定位盘,所述定位盘的内部开设有均匀分布的通槽,所述通槽的内部设置有按摩柱,所述蓄水箱的内腔固定安装有潜水泵,所述容纳箱内腔底部中心处的左侧固定安装有加热器,所述容纳箱内腔底部中心处的右侧固定安装有制冷器,所述容纳箱内腔的右侧固定安装有温度传感器,所述容纳箱内腔两侧的顶部均固定安装有喷头,所述容纳箱的内腔开设有环形槽,所述定位盘的内部且位于通槽的两侧均开设有滑槽,所述容纳箱底部的左侧连通有排水阀。

[0008] 作为优选方案,所述容纳箱底部的中心处固定安装有第一电机,所述第一电机的输出轴贯穿至容纳箱的内腔与定位盘的底部固定连接。

[0009] 作为优选方案,所述蓄水箱的顶部连通有进水管,所述潜水泵的顶部通过导管与喷头的外侧连通。

[0010] 作为优选方案,所述定位盘底部的两侧均固定安装有第二限位轮,所述第二限位轮的底部与容纳箱内腔的底部滑动连接。

[0011] 作为优选方案,所述环形槽的内部滑动连接有两个第一限位轮,所述第一限位轮相对靠近的一侧与定位盘的两侧固定连接。

[0012] 作为优选方案,所述滑槽的内部滑动连接有滑块,所述滑块相对靠近的一侧与按摩柱的两侧固定连接。

[0013] 作为优选方案,所述按摩柱的底部固定安装有弹簧,所述弹簧的底部与通槽的内腔固定连接。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种带有清洁功能的足底按摩仪,具备以下有益效果。

[0016] 1、该一种带有清洁功能的足底按摩仪,通过设置支腿增加容纳箱的稳定性,通过设置面板控制器对容纳箱内腔的温度进行调节控制,通过设置加热器对水进行加热,通过设置制冷器对水进行制冷,通过设置温度传感器对温度进行监测,通过设置通槽对按摩柱进行容纳,通过设置潜水泵对水的排出提供动力输出,通过设置滑槽对滑块进行限位,防止滑块在移动的过程中发生晃动,通过设置排水阀便于对水进行排出,解决了现有技术的足底按摩仪在使用时,不能对其脚底进行清洁,同时在使用时不能对其足底进行加热,从而降低了足底按摩仪的实用性。

[0017] 2、该一种带有清洁功能的足底按摩仪,通过设置第一电机对定位盘进行驱动,通过设置进水管便于水加入蓄水箱的内腔,通过设置喷头对水进行排出,通过设置第二限位轮对定位盘的底部进行限位,防止定位盘在转动的过程中发生晃动,通过设置第一限位轮对定位盘的外侧进行限位,防止定位盘发生晃动,通过设置滑块对按摩柱进行限位,防止按摩柱在移动的过程中发生晃动,通过设置弹簧对按摩柱进行复位。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型截面结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型图2中A处放大图;

[0021] 图4为本实用新型蓄水箱截面结构示意图。

[0022] 图中:1、容纳箱;2、蓄水箱;3、面板控制器;4、支腿;5、顶盖;6、进水管;7、把手;8、喷头;9、定位盘;10、第一电机;11、排水阀;12、环形槽;13、第一限位轮;14、第二限位轮;15、加热器;16、制冷器;17、温度传感器;18、通槽;19、滑槽;20、弹簧;21、滑块;22、按摩柱;23、潜水泵。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0024] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”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”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0025] 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“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。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 请参阅图1-4,本实用新型:一种带有清洁功能的足底按摩仪,包括容纳箱1,容纳箱1的两侧均固定安装有蓄水箱2,容纳箱1的顶部设置有顶盖5,顶盖5的顶部固定安装有把手7,容纳箱1底部的两侧均固定安装有支腿4,容纳箱1的正面固定安装有面板控制器3,容纳箱1的内腔设置有定位盘9,定位盘9的内部开设有均匀分布的通槽18,通槽18的内部设置有按摩柱22,蓄水箱2的内腔固定安装有潜水泵23,容纳箱1内腔底部中心处的左侧固定安装有加热器15,容纳箱1内腔底部中心处的右侧固定安装有制冷器16,容纳箱1内腔的右侧固定安装有温度传感器17,容纳箱1内腔两侧的顶部均固定安装有喷头8,容纳箱1的内腔开设有环形槽12,定位盘9的内部且位于通槽18的两侧均开设有滑槽19,容纳箱1底部的左侧连通有排水阀11。

[0027] 通过上述技术方案,通过设置支腿4增加容纳箱1的稳定性,通过设置面板控制器3对容纳箱1内腔的温度进行调节控制,通过设置加热器15对水进行加热,通过设置制冷器16对水进行制冷,通过设置温度传感器17对温度进行监测,通过设置通槽18对按摩柱22进行容纳,通过设置潜水泵23对水的排出提供动力输出,通过设置滑槽19对滑块21进行限位,防止滑块21在移动的过程中发生晃动,通过设置排水阀11便于对水进行排出。

[0028] 容纳箱1底部的中心处固定安装有第一电机10,第一电机10的输出轴贯穿至容纳箱1的内腔与定位盘9的底部固定连接。

[0029] 通过上述技术方案,通过设置第一电机10对定位盘9进行驱动。

[0030] 蓄水箱2的顶部连通有进水管6,潜水泵23的顶部通过导管与喷头8的外侧连通。

[0031] 通过上述技术方案,通过设置进水管6便于水加入蓄水箱2的内腔,通过设置喷头8对水进行排出。

[0032] 定位盘9底部的两侧均固定安装有第二限位轮14,第二限位轮14的底部与容纳箱1内腔的底部滑动连接。

[0033] 通过上述技术方案,通过设置第二限位轮14对定位盘9的底部进行限位,防止定位盘9在转动的过程中发生晃动。

[0034] 环形槽12的内部滑动连接有两个第一限位轮13,第一限位轮13相对靠近的一侧与定位盘9的两侧固定连接。

[0035] 通过上述技术方案,通过设置第一限位轮13对定位盘9的外侧进行限位,防止定位盘9发生晃动。

[0036] 滑槽19的内部滑动连接有滑块21,滑块21相对靠近的一侧与按摩柱22的两侧固定连接。

[0037] 通过上述技术方案,通过设置滑块21对按摩柱22进行限位,防止按摩柱22在移动的过程中发生晃动。

[0038] 按摩柱22的底部固定安装有弹簧20,弹簧20的底部与通槽18的内腔固定连接。

[0039] 通过上述技术方案,通过设置弹簧20对按摩柱22进行复位。

[0040] 本实用新型的工作原理是:清洁时打开潜水泵23,在潜水泵23的作用下使得水通

过喷头8排入容纳箱1的内腔,同时在面板控制器3、加热器15、制冷器16和温度传感器17的作用下,使得水温稳定,接着打开第一电机10,通过第一电机10带动定位盘9转动,脚放在容纳箱1的内腔,并在力的作用下,使得按摩柱22带动弹簧20向下移动,最后在按摩柱22的作用下对脚底进行按摩清洁。

[0041] 最后应当说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对本实用新型保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型作了详细地说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

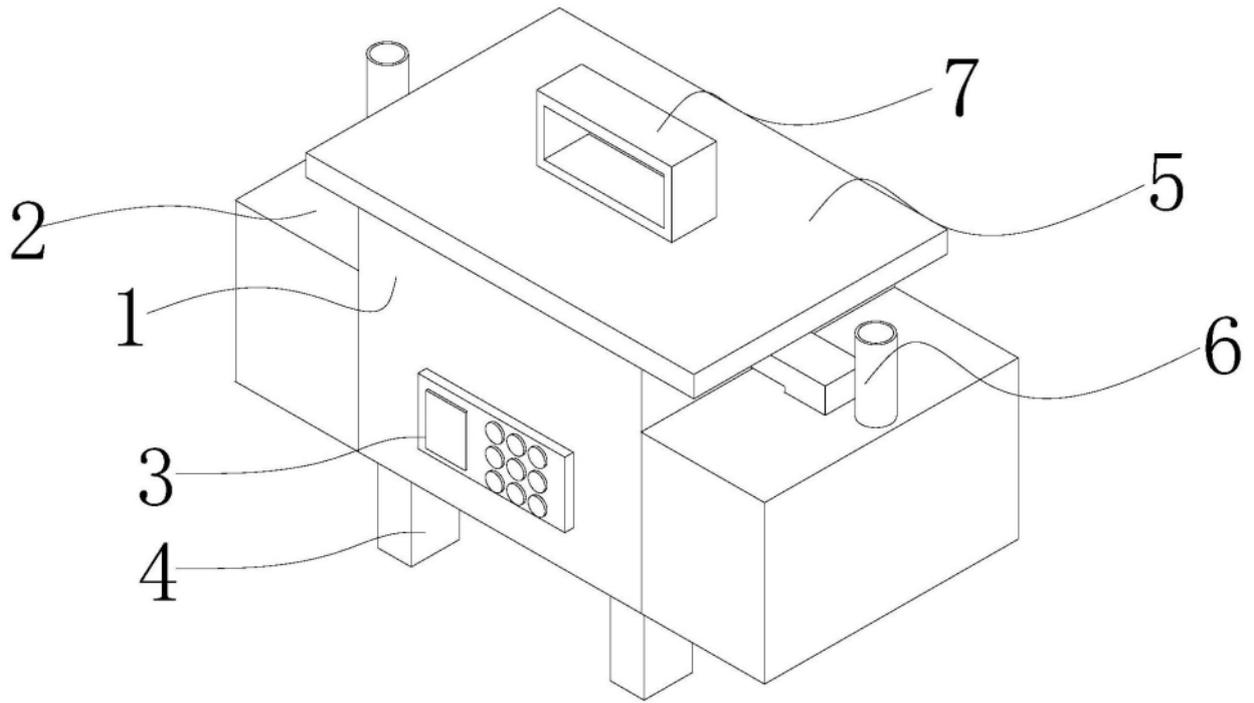


图1

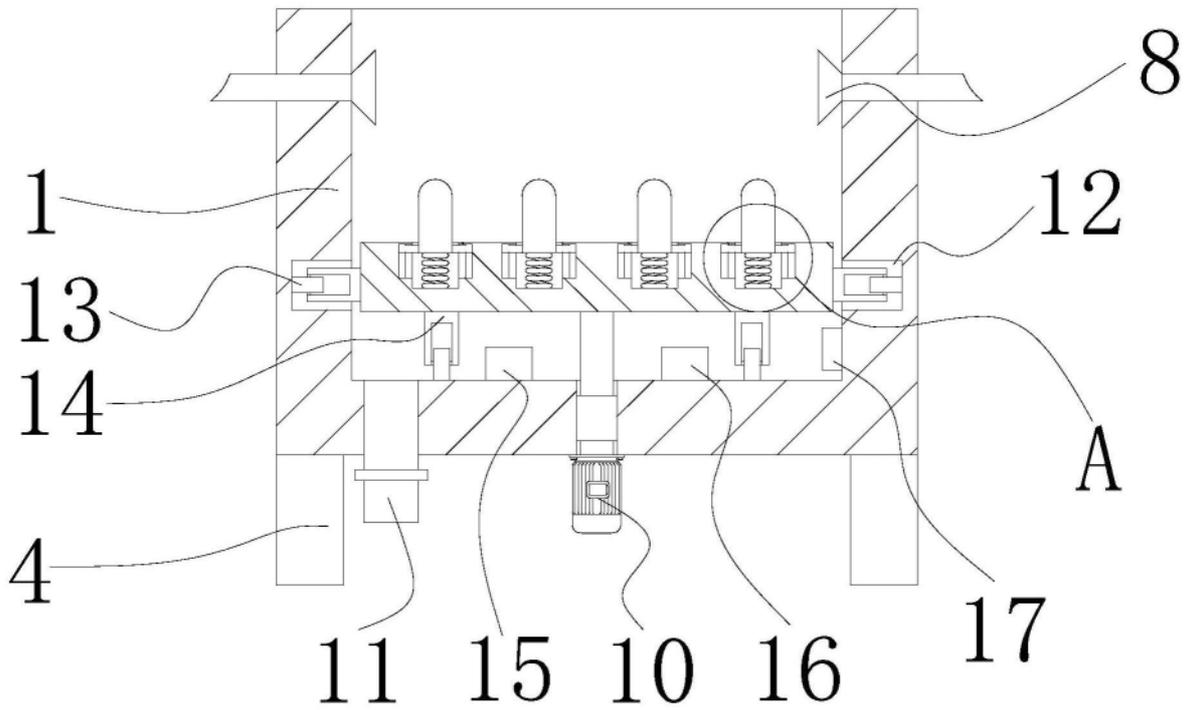


图2

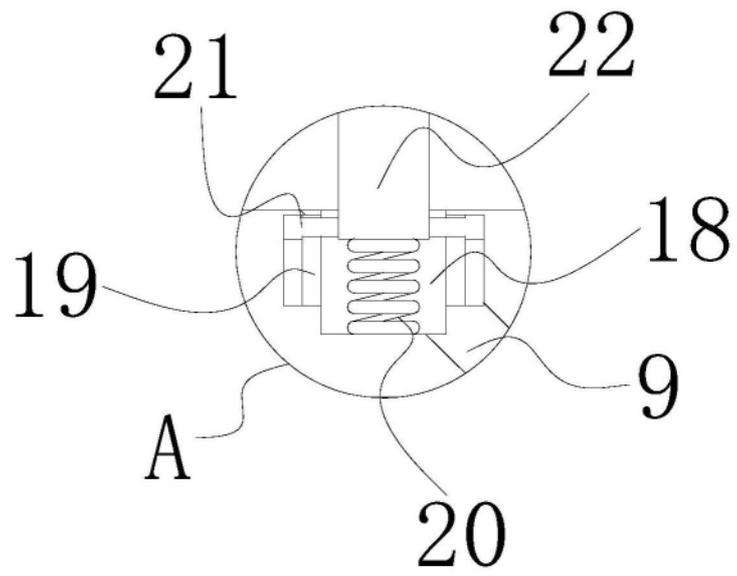


图3

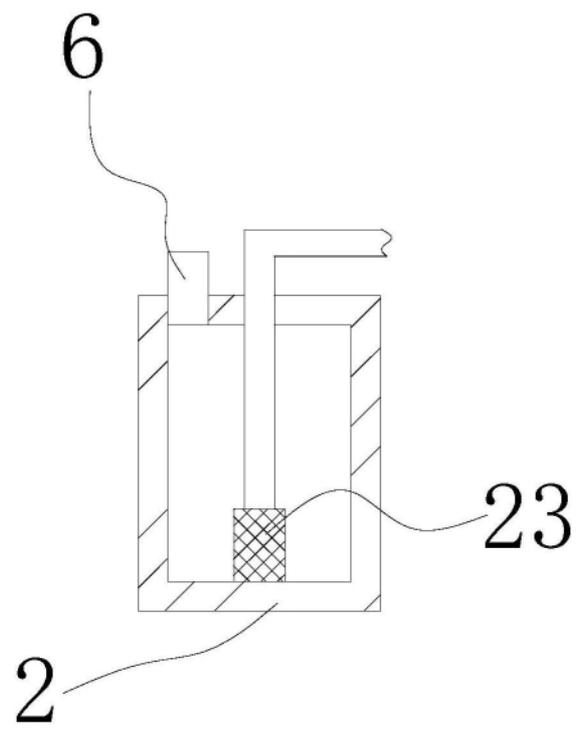


图4