



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221981154 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 12

(21) 申请号 202420337750.7

(22) 申请日 2024.02.23

(73) 专利权人 北京优联医院有限公司

地址 100020 北京市朝阳区东四环南路53
号院1号楼11楼

(72) 发明人 肖伶玉 刘超 崔玲 曹聪微

(74) 专利代理机构 北京一枝笔知识产权代理事
务所(普通合伙) 11791

专利代理师 张庆瑞

(51) Int. Cl.

A61H 35/00 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

A61M 37/00 (2006.01)

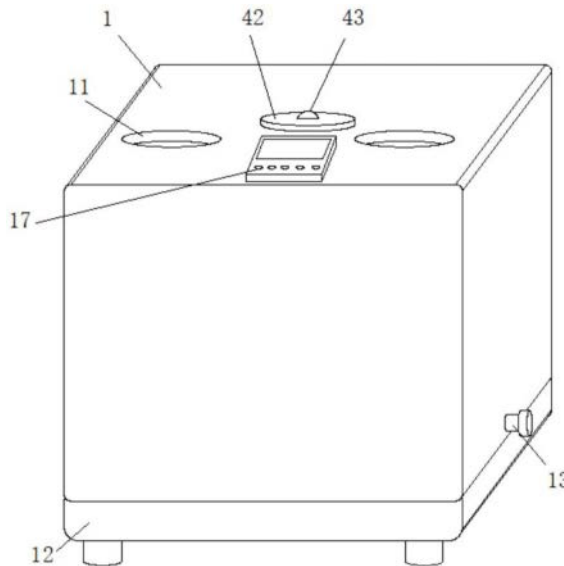
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种中医护理用足部护理装置

(57) 摘要

本实用新型属于足部护理技术领域,尤其是一种中医护理用足部护理装置,针对现有的中医护理用足部护理装置,大部分都是直接将中药放置于箱体内部,护理结束后需要亲自将中药打捞处理,操作不便的问题,现提出如下方案,其包括箱体,箱体的底部设置有底壳,底壳内设置有电源、集成电路板等,箱体的底部内壁上设置有加热板,加热板的外侧罩有保护盖,保护盖的外侧设置有多个连通孔,保护盖上设置有循环机构,箱体的两侧内壁上对称设置有两个足部按摩机构,箱体的顶部对称开设有两个插孔。本实用新型结构简单,操作方便,通过金属圆网对药包进行收纳,可以在不影响药包使用的情况下,方便取放药包。



1. 一种中医护理用足部护理装置,包括箱体(1),箱体(1)的底部设置有底壳(12),底壳(12)内设置有电源、集成电路板,箱体(1)的底部内壁上设置有加热板(14),其特征在于,所述加热板(14)的外侧罩有保护盖(15),保护盖(15)的外侧设置有多连通孔,保护盖(15)上设置有循环机构(2),箱体(1)的两侧内壁上对称设置有两个足部按摩机构(3),箱体(1)的顶部对称开设有两个插孔(11),两个插孔(11)之间开设有螺孔,螺孔内配合安装有药包盛放机构(4),箱体(1)的顶部设置有触屏控制器(17),触屏控制器(17)与集成电路板配合连接,箱体(1)的外侧连通有排放管(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种中医护理用足部护理装置,其特征在于,所述循环机构(2)包括循环泵(21),循环泵(21)安装在保护盖(15)的顶部内壁上,循环泵(21)的出口连通有两个分支管(22),两个分支管(22)上连通有两个椭圆盒(23),两个椭圆盒(23)的顶部均设置有多冲水口(24)。

3. 根据权利要求1所述的一种中医护理用足部护理装置,其特征在于,所述箱体(1)的内壁上设置有温度传感器(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种中医护理用足部护理装置,其特征在于,所述箱体(1)上连通有刻度管(5),刻度管(5)位于箱体(1)的外侧。

5. 根据权利要求1所述的一种中医护理用足部护理装置,其特征在于,所述足部按摩机构(3)包括足部放置框(31),足部放置框(31)安装在箱体(1)的内壁上且位于插孔(11)的下方,足部放置框(31)内转动安装有多按摩辊(32),多个按摩辊(32)的外侧均设置有橡胶球。

6. 根据权利要求1所述的一种中医护理用足部护理装置,其特征在于,所述药包盛放机构(4)包括螺纹塞(41)、连接杆(44)、金属圆网(45),螺纹塞(41)螺纹连接在螺孔内,螺纹塞(41)的顶部安装有限位板(42),限位板(42)的顶部固定安装有手柄(43),连接杆(44)的底端与金属圆网(45)的顶部中心位置固定安装。

7. 根据权利要求6所述的一种中医护理用足部护理装置,其特征在于,所述金属圆网(45)的底口转动安装有网盖(46),网盖(46)的外延安装有弹簧(47),弹簧(47)上固定安装有挂钩(48),金属圆网(45)的外侧安装有挂环(49),挂钩(48)与挂环(49)相适配。

一种中医护理用足部护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及足部护理技术领域,尤其涉及一种中医护理用足部护理装置。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,越来越多的人开始重视足部健康,中医经络学说认为,人体的五脏六腑在脚上都有相应的穴位,脚底是各经络起止的汇聚处,脚背、脚底、脚趾间汇集了很多穴位;有的科学家还认为脚是人体的第二心脏,脚掌上有无数的神经末梢与大脑相连,中医的足部护理对预防某些疾病有一定的益处。

[0003] 现有的中医护理用足部护理装置,大部分都是直接将中药放置于箱体内部,护理结束后需要亲自将中药打捞处理,操作不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有的中医护理用足部护理装置,大部分都是直接将中药放置于箱体内部,护理结束后需要亲自将中药打捞处理,操作不便的缺点,而提出的一种中医护理用足部护理装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种中医护理用足部护理装置,包括箱体,箱体的底部设置有底壳,底壳内设置有电源、集成电路板等,箱体的底部内壁上设置有加热板,加热板的外侧罩有保护盖,保护盖的外侧设置有多个连通孔,保护盖上设置有循环机构,箱体的两侧内壁上对称设置有两个足部按摩机构,箱体的顶部对称开设有两个插孔,两个插孔之间开设有螺孔,螺孔内配合安装有药包盛放机构,箱体的顶部设置有触屏控制器,触屏控制器与集成电路板配合连接,箱体的外侧连通有排放管。

[0007] 优选的,所述循环机构包括循环泵,循环泵安装在保护盖的顶部内壁上,循环泵的出口连通有两个分支管,两个分支管上连通有两个椭圆盒,两个椭圆盒的顶部均设置有多个冲水口;循环泵启动可以将水循环传送,避免加热区域不均匀。

[0008] 优选的,所述箱体的内壁上设置有温度传感器;设置的温度传感器用于监控箱体内部的水温。

[0009] 优选的,所述箱体上连通有刻度管,刻度管位于箱体的外侧;设置的刻度管用于监控箱体内部的水位。

[0010] 优选的,所述足部按摩机构包括足部放置框,足部放置框安装在箱体的内壁上且位于插孔的下方,足部放置框内转动安装有多个按摩辊,多个按摩辊的外侧均设置有橡胶球;脚放置在多个按摩辊上,移动时通过橡胶球进行按摩。

[0011] 优选的,所述药包盛放机构包括螺纹塞、连接杆、金属圆网,螺纹塞螺纹连接在螺孔内,螺纹塞的顶部安装有限位板,限位板的顶部固定安装有手柄,连接杆的底端与金属圆网的顶部中心位置固定安装,金属圆网的底口转动安装有网盖,网盖的外延安装有弹簧,弹簧上固定安装有挂钩,金属圆网的外侧安装有挂环,挂钩与挂环相适配;弹簧为挂钩提供拉

力,将挂钩与挂环连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0013] 本方案使将药包放入金属圆网内,然后挂钩与挂环连接,可以将药包保存在金属圆网内,将螺纹塞与螺孔螺纹连接,金属圆网位于箱体内部且浸泡在水中,完成使用后,旋转手柄通过限位板带动螺纹塞螺旋离开螺孔,然后及拿过金属圆网从箱体内拉出即可,方便将药包取出;

[0014] 本方案加热板对水进行加热,温度传感器感应水温并传导给触屏控制器进行显示,可以设定温度,使用者将双脚插入两个插孔内并放置在两个足部放置框内,通过多个按摩辊进行支撑,使用者移动双脚可以进行足部按摩,循环泵启动可以将水循环传送,避免加热区域不均匀;

[0015] 本实用新型结构简单,操作方便,通过金属圆网对药包进行收纳,可以在不影响药包使用的情况下,方便取放药包。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种中医护理用足部护理装置的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出的图1的剖视结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型提出的足部放置框和多个按摩辊的立体结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型提出的药包盛放机构的立体结构示意图。

[0020] 图中:1、箱体;11、插孔;12、底壳;13、排放管;14、加热板;15、保护盖;16、温度传感器;17、触屏控制器;2、循环机构;21、循环泵;22、分支管;23、椭圆盒;24、冲水口;3、足部按摩机构;31、足部放置框;32、按摩辊;4、药包盛放机构;41、螺纹塞;42、限位板;43、手柄;44、连接杆;45、金属圆网;46、网盖;47、弹簧;48、挂钩;49、挂环;5、刻度管。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实施例中的附图,对本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施例一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0022] 参照图1-4,一种中医护理用足部护理装置,包括箱体1,箱体1的底部设置有底壳12,底壳12内设置有电源、集成电路板等,箱体1的底部内壁上设置有加热板14,加热板14的外侧罩有保护盖15,保护盖15的外侧设置有多连通孔,保护盖15上设置有循环机构2,箱体1的两侧内壁上对称设置有两个足部按摩机构3,箱体1的顶部对称开设有两个插孔11,两个插孔11之间开设螺孔,螺孔内配合安装有药包盛放机构4,箱体1的顶部设置有触屏控制器17,触屏控制器17与集成电路板配合连接,箱体1的外侧连通有排放管13,排放管13用于将箱体1内部液体排出。

[0023] 本实施例中,循环机构2包括循环泵21,循环泵21安装在保护盖15的顶部内壁上,循环泵21的出口连通有两个分支管22,两个分支管22上连通有两个椭圆盒23,两个椭圆盒23的顶部均设置有多冲水口24;循环泵21启动可以将水循环传送,避免加热区域不均匀。

[0024] 本实施例中,药包盛放机构4包括螺纹塞41、连接杆44、金属圆网45,螺纹塞41螺纹连接在螺孔内,螺纹塞41的顶部安装有限位板42,限位板42的顶部固定安装有手柄43,连接杆44的底端与金属圆网45的顶部中心位置固定安装,金属圆网45的底口转动安装有网盖

46,网盖46的外延安装有弹簧47,弹簧47上固定安装有挂钩48,金属圆网45的外侧安装有挂环49,挂钩48与挂环49相适配;弹簧47为挂钩48提供拉力,将挂钩48与挂环49连接。

[0025] 本实施例中,箱体1的内壁上设置有温度传感器16;设置的温度传感器16用于监控箱体1内部的水温。

[0026] 本实施例中,箱体1上连通有刻度管5,刻度管5位于箱体1的外侧;设置的刻度管5用于监控箱体1内部的水位。

[0027] 本实施例中,足部按摩机构3包括足部放置框31,足部放置框31安装在箱体1的内壁上且位于插孔11的下方,足部放置框31内转动安装有多个按摩辊32,多个按摩辊32的外侧均设置有橡胶球;脚放置在多个按摩辊32上,移动时通过橡胶球进行按摩。

[0028] 工作原理,使用时,接通电源,加热板14、温度传感器16、循环泵21与触屏控制器17连接,通过两个插孔11向箱体1内部加水,将药包放入金属圆网45内,然后挂钩48与挂环49连接,可以将药包保存在金属圆网45内,将螺纹塞41与螺孔螺纹连接,金属圆网45位于箱体1内部且浸泡在水中,加热板14对水进行加热,温度传感器16感应水温并传导给触屏控制器17进行显示,可以设定温度,使用者将双脚插入两个插孔11内并放置在两个足部放置框31内,通过多个按摩辊32进行支撑,使用者移动双脚可以进行足部按摩,循环泵21启动可以将水循环传送,避免加热区域不均匀,完成使用后,旋转手柄43通过限位板42带动螺纹塞41螺旋离开螺孔,然后及拿过金属圆网45从箱体1内拉出即可,方便将药包取出,本申请中的所有结构均可以根据实际使用情况进行材质和长度的选择,附图均为示意结构图,具体实际尺寸可以做出适当调整。

[0029] 以上所述,仅为本实施例较佳的具体实施方式,但本实施例的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实施例揭露的技术范围内,根据本实施例的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实施例的保护范围之内。

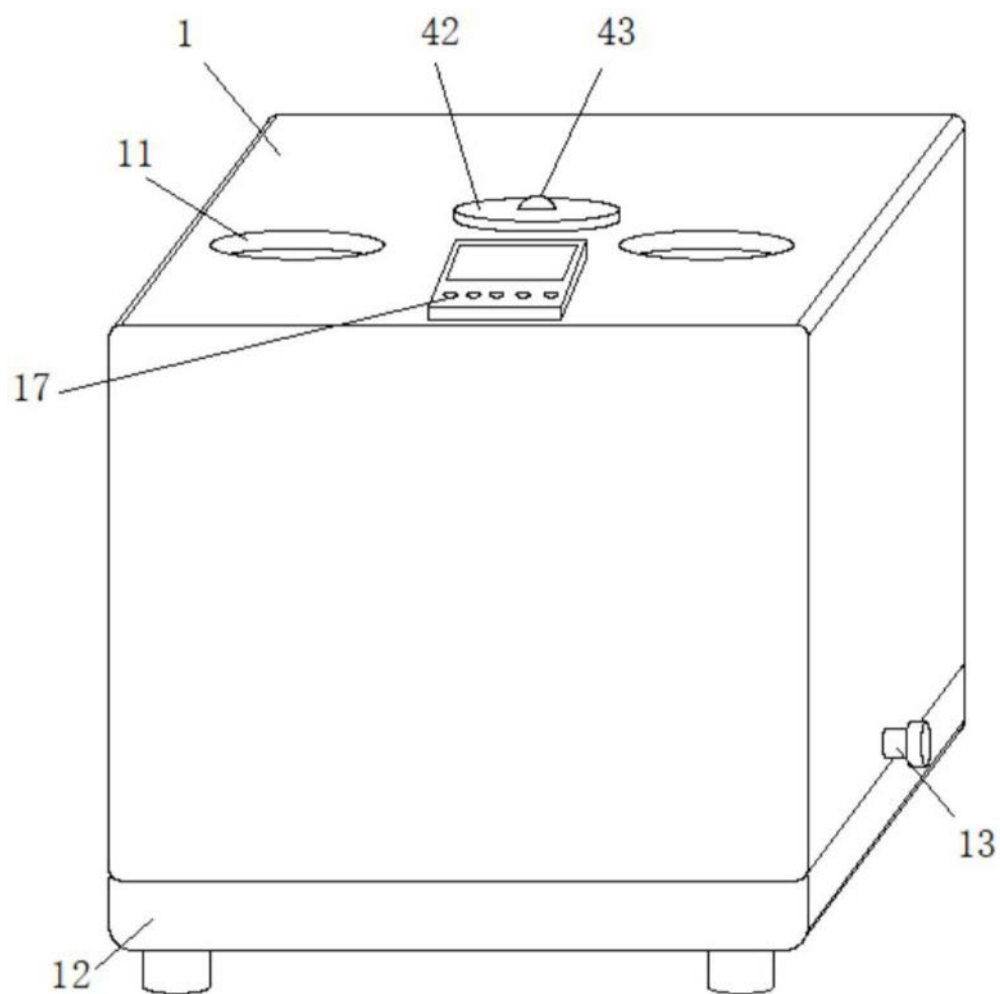


图1

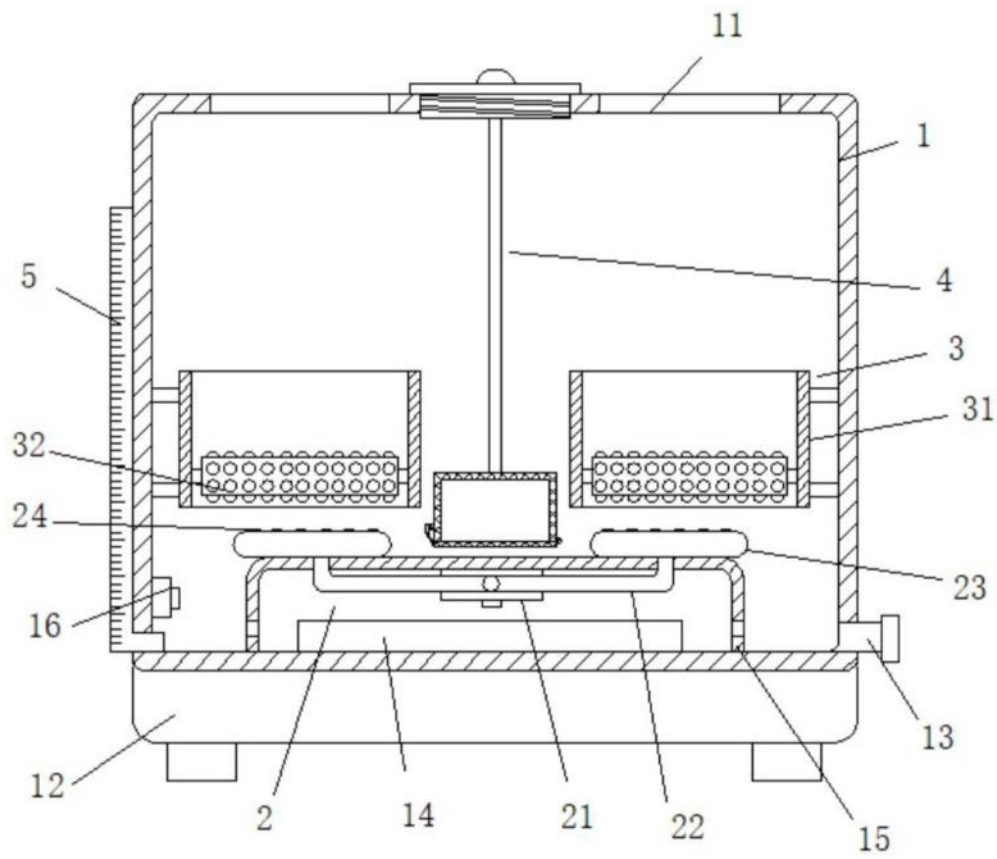


图2

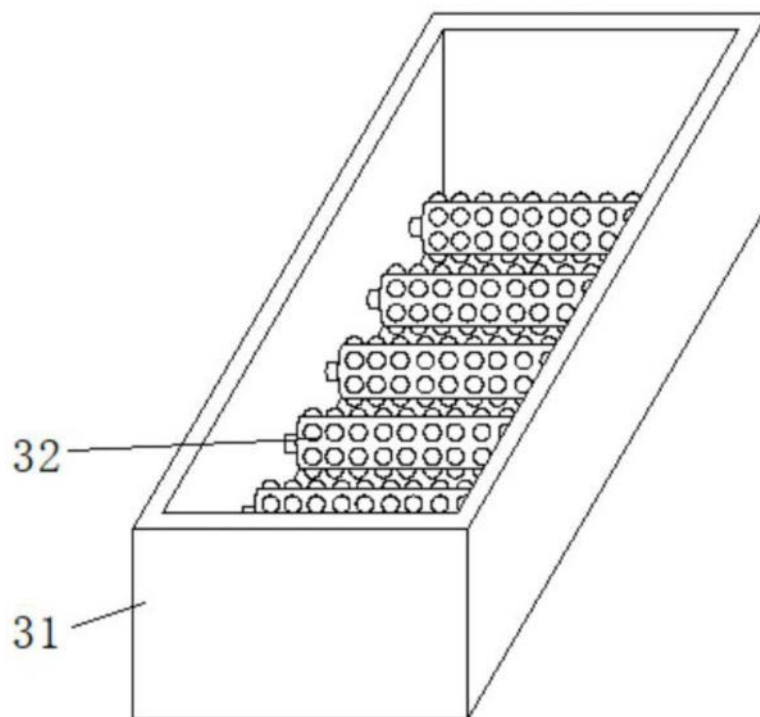


图3

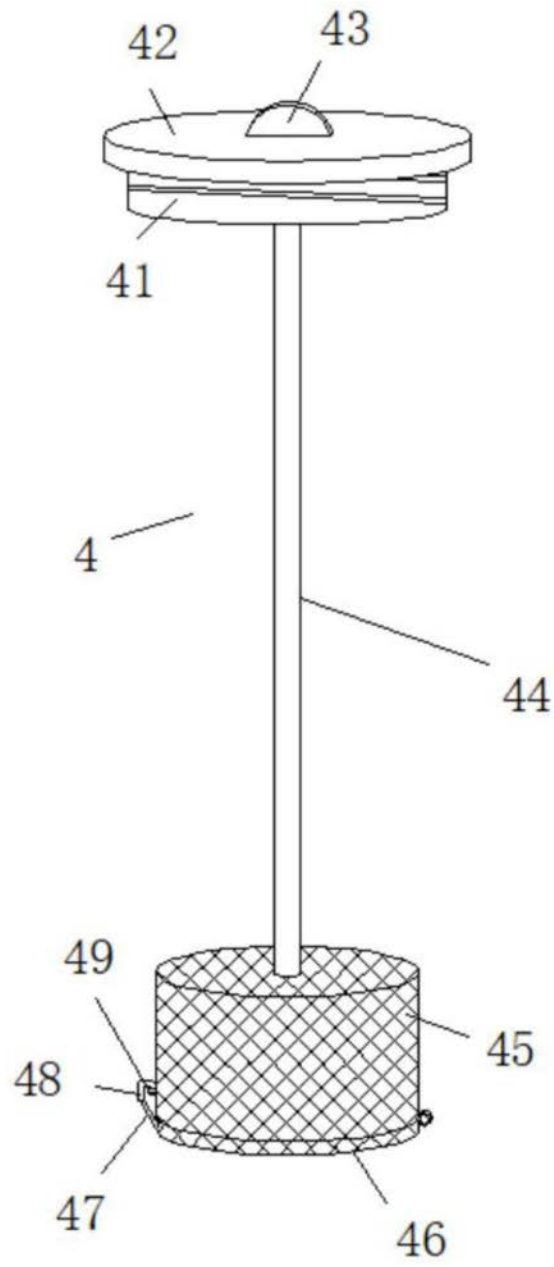


图4