



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210433725 U

(45)授权公告日 2020.05.01

(21)申请号 201920727830.2

(22)申请日 2019.05.21

(73)专利权人 贵州天安药业股份有限公司

地址 550018 贵州省贵阳市乌当区高新路
25号

(72)发明人 邓文 王德生 冯递林 陈骄

(51)Int.Cl.

A61H 35/00(2006.01)

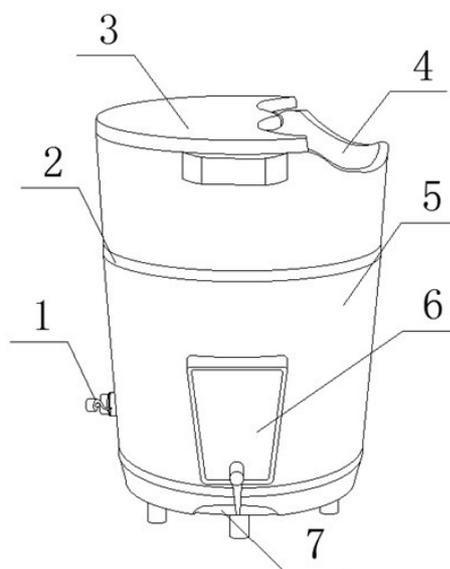
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种糖尿病足氢盐水浸泡装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种糖尿病足氢盐水浸泡装置,包括桶体与加热主机,所述桶体的下端设置有加热主机,所述桶体与加热主机通过螺纹旋转连接,所述桶体的轴心表侧下端设置有显示屏,所述桶体的左端一侧设置有排水口,所述桶体的轴心上侧和下侧设置有牢固桶箍,本实用新型通过在加热主机与木桶下端通过螺纹旋转连接,设置为在螺纹的下端与旋转螺帽的下端设置橡胶垫与橡胶圈,可以有效的防止在木桶进行位置移动过程中,由于产生的位移导致的松动,可以更好的连接与固定加热主机与木桶之间的连接,相比于现有的直接通过螺纹进行旋转连接更好的使得连接可以更加紧固、稳定,可以更加有效地防止使用过程中产生脱落的现象。



1. 一种糖尿病足氢盐水浸泡装置,包括桶体(5)与加热主机(7),其特征在于:所述桶体(5)的下端设置有加热主机(7),所述桶体(5)与加热主机(7)通过螺纹旋转连接,所述桶体(5)的轴心表侧下端设置有显示屏(6),所述桶体(5)的左端一侧设置有排水口(1),所述桶体(5)的轴心上侧和下侧设置有牢固桶箍(2),所述桶体(5)的上端表侧设置有桶盖(3),所述桶体(5)的内侧设置有桶内腔(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种糖尿病足氢盐水浸泡装置,其特征在于:所述显示屏(6)的组成包括有档位调节键(61)、时间控制键(62)、主板(63)、温度高低键(64)和电源开关键(65),所述主板(63)的表侧下端设置有档位调节键(61),所述档位调节键(61)的上端轴心位置设置有电源开关键(65),所述电源开关键(65)的上端左侧设置有时间控制键(62),所述时间控制键(62)的右端设置有温度高低键(64),所述显示屏(6)通过主板(63)与桶体(5)嵌入固定。

3. 根据权利要求1所述的一种糖尿病足氢盐水浸泡装置,其特征在于:所述加热主机(7)的组成包括有面板(71)、连接件(72)和滑动轮(73),所述面板(71)的前端设置有连接件(72),所述面板(71)的下端一周设置有滑动轮(73),所述加热主机(7)通过连接件(72)与桶体(5)螺纹旋转连接。

4. 根据权利要求3所述的一种糖尿病足氢盐水浸泡装置,其特征在于:所述连接件(72)的组成包括有橡胶垫(721)、内螺纹槽(722)、旋转螺帽(723)、橡胶圈(724)和连接杆(725),所述连接杆(725)的外侧设置有内螺纹槽(722),所述连接杆(725)的下端设置有橡胶垫(721),所述连接杆(725)的上端一侧设置有橡胶圈(724),所述橡胶圈(724)的上端设置有旋转螺帽(723),所述连接件(72)通过内螺纹槽(722)与桶体(5)螺纹旋转连接。

5. 根据权利要求1所述的一种糖尿病足氢盐水浸泡装置,其特征在于:所述显示屏(6)的表侧下端设置有数据接头,所述显示屏(6)是一个矩形的结构,所述显示屏(6)的尺寸为长十五厘米、宽为二十五厘米。

6. 根据权利要求3所述的一种糖尿病足氢盐水浸泡装置,其特征在于:所述滑动轮(73)是一个圆柱体的结构,所述滑动轮(73)的圆柱体的截面直径为五厘米,所述滑动轮(73)共设置有三个,三个所述滑动轮(73)设置在面板(71)的下端的内接矩形的四个角。

7. 根据权利要求4所述的一种糖尿病足氢盐水浸泡装置,其特征在于:所述橡胶圈(724)是内部中空的圆环结构,所述橡胶圈(724)外圆的截面直径为五厘米,所述橡胶圈(724)内圆的截面直径为二厘米。

8. 根据权利要求1所述的一种糖尿病足氢盐水浸泡装置,其特征在于:所述桶盖(3)的设置为一个W型,所述桶盖(3)的左端设置有卡扣件。

一种糖尿病足氢盐水浸泡装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医学专业相关技术领域,具体涉及一种糖尿病足氢盐水浸泡装置。

背景技术

[0002] 浸泡装置中的浸泡木桶指以木板为材料,用拼版胶一块一块拼接而成圆形的桶状水容器。因其保温效果好,在卫浴行业主要用于存放热水,其木材主要以选用20年左右树龄的香柏木为基材拼接而成,以达到密封不漏水,保持水温缓慢下降的效果,不需要一直添加热水保持水温。

[0003] 现有的糖尿病足氢盐水浸泡装置技术存在以下问题:现有的糖尿病足氢盐水浸泡装置会产生由于在使用过程中会导致与木桶下端通过螺纹旋转连接的加热主机,在木桶移动过程中导致螺丝产生松动,造成损坏,无法进行使用的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种糖尿病足氢盐水浸泡装置,以解决上述背景技术中提出的现有的糖尿病足氢盐水浸泡装置会产生由于在使用过程中会由于木桶在移动过程中导致连接加热主机的螺丝产生松动无法继续使用的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种糖尿病足氢盐水浸泡装置,包括桶体与加热主机,所述桶体的下端设置有加热主机,所述桶体与加热主机通过螺纹旋转连接,所述桶体的轴心表侧下端设置有显示屏,所述桶体的左端一侧设置有排水口,所述桶体的轴心上侧和下侧设置有牢固桶箍,所述桶体的上端表侧设置有桶盖,所述桶体的内侧设置有桶内腔。

[0006] 优选的,所述显示屏的组成包括有档位调节键、时间控制键、主板、温度高低键和电源开关键,所述主板的表侧下端设置有档位调节键,所述档位调节键的上端轴心位置设置有电源开关键,所述电源开关键的上端左侧设置有时间控制键,所述时间控制键的右端设置有温度高低键,所述显示屏通过主板与桶体嵌入固定。

[0007] 优选的,所述加热主机的组成包括有面板、连接件和滑动轮,所述面板的前端设置有连接件,所述面板的下端一周设置有滑动轮,所述加热主机通过连接件与桶体螺纹旋转连接。

[0008] 优选的,所述连接件的组成包括有橡胶垫、内螺纹槽、旋转螺帽、橡胶圈和连接杆,所述连接杆的外侧设置有内螺纹槽,所述连接杆的下端设置有橡胶垫,所述连接杆的上端一侧设置有橡胶圈,所述橡胶圈的上端设置有旋转螺帽,所述连接件通过内螺纹槽与桶体螺纹旋转连接。

[0009] 优选的,所述显示屏的表侧下端设置有数据接头,所述显示屏是一个矩形的结构,所述显示屏的尺寸为长十五厘米、宽为二十五厘米。

[0010] 优选的,所述滑动轮是一个圆柱体的结构,所述滑动轮的圆柱体的截面直径为五

厘米,所述滑动轮共设置有三个,三个所述滑动轮设置在面板的下端的内接矩形的四个角。

[0011] 优选的,所述橡胶圈是内部中空的圆环结构,所述橡胶圈外圆的截面直径为五厘米,所述橡胶圈内圆的截面直径为二厘米。

[0012] 优选的,所述桶盖的设置为一个W型,所述桶盖的左端设置有卡扣件。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种糖尿病足氢盐水浸泡装置,具备以下有益效果:

[0014] (1)、本实用新型通过在加热主机与木桶下端通过螺纹旋转连接,设置为在螺纹的下端与旋转螺帽的下端设置橡胶垫与橡胶圈,可以有效的防止在木桶进行位置移动过程中,由于产生的位移导致的松动,可以更好的连接与固定加热主机与木桶之间的连接;

[0015] (2)、本实用新型通过在旋转螺帽的下端设置橡胶圈,相比于现有的直接通过螺纹进行旋转连接更好的使得连接可以更加紧固、稳定,可以更加有效地防止使用过程中产生脱落的现象。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的浸泡装置主体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的显示屏结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的加热主机结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的连接件结构示意图;

[0020] 图中:1、排水口;2、牢固桶箍;3、桶盖;4、桶内腔;5、桶体;6、显示屏;61、档位调节键;62、时间控制键;63、主板;64、温度高低键;65、电源开关键;7、加热主机;71、面板;72、连接件;721、橡胶垫;722、内螺纹槽;723、旋转螺帽;724、橡胶圈;725、连接杆;73、滑动轮。

具体实施方式

[0021] 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做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。

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种糖尿病足氢盐水浸泡装置,包括桶体5与加热主机7,桶体5的下端设置有加热主机7,桶体5与加热主机7通过螺纹旋转连接,桶体5的轴心表侧下端设置有显示屏6,桶体5的左端一侧设置有排水口1,桶体5的轴心上侧和下侧设置有牢固桶箍2,桶体5的上端表侧设置有桶盖3,这样可以更加充分的将脚浸泡,并且在浸泡过程中可以减缓温度下降的速度,桶体5的内侧设置有桶内腔4。

[0023] 进一步,显示屏6的组成包括有档位调节键61、时间控制键62、主板63、温度高低键64和电源开关键65,主板63的表侧下端设置有档位调节键61,档位调节键61的上端轴心位置设置有电源开关键65,电源开关键65的上端左侧设置有时间控制键62,显示屏6的设置可以有操作简单并且可以有多种调节的方式,时间控制键62的右端设置有温度高低键64,显示屏6通过主板63与桶体5嵌入固定。

[0024] 进一步,加热主机7的组成包括有面板71、连接件72和滑动轮73,面板71的前端设置有连接件72,面板71的下端一周设置有滑动轮73,滑动轮73可以有多方向进行旋转的功

能,加热主机7通过连接件72与桶体5螺纹旋转连接。

[0025] 进一步,连接件72的组成包括有橡胶垫721、内螺纹槽722、旋转螺帽723、橡胶圈724和连接杆725,连接杆725的外侧设置有内螺纹槽722,内螺纹槽722的设置可以使得连接的更加的紧密,不会是在木桶移动过程中造成的加热主机7掉落的情况,连接杆725的下端设置有橡胶垫721,连接杆725的上端一侧设置有橡胶圈724,橡胶圈724的上端设置有旋转螺帽723,连接件72通过内螺纹槽722与桶体5螺纹旋转连接。

[0026] 进一步,显示屏6的表侧下端设置有数据接头,显示屏6是一个矩形的结构,显示屏6的设置可以有操作简单并且可以有多种调节的方式,显示屏6的尺寸为长十五厘米、宽为二十五厘米。

[0027] 进一步,滑动轮73是一个圆柱体的结构,滑动轮73的圆柱体的截面直径为五厘米,滑动轮73共设置有四个,滑动轮73可以有多个方向进行旋转的功能,并且可以在旋转过程中可以去到任意的位置,四个滑动轮73设置在面板71的下端的内接矩形的四个角。

[0028] 进一步,橡胶圈724是内部中空的圆环结构,这样可以将橡胶圈724套接在旋转螺帽723的下端,从而可以更好的将桶体5与加热主机7进行连接与固定,有效的防止移动过程产生掉落,橡胶圈724外圆的截面直径为五厘米,橡胶圈724内圆的截面直径为二厘米。

[0029] 进一步,桶盖3的设置为一个W型,这样可以更加充分的将脚浸泡,并且可以更好的将热量降低的缓慢,桶盖3的左端设置有卡扣件。

[0030] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,首先检查此种机器是否能够正常工作,检查电线上的插头与插座是否连接完毕,若出现不正常的噪音,应立即关闭此种机器,等待专业人员的维修,当需要对该浸泡装置进行使用时,首先需要将该装置桶体5进行一百八十度的翻转,桶体5的上端一侧以及下端一侧设置有牢固桶箍2,可以将桶体5进行牢固,将加热主机7通过螺纹旋转连接到与桶体5的下端连接,然后将数据接头通过显示屏6下端进行插入,其次需要将排水口1进行安装,排水口1外侧与桶体5连接处设置有塑胶垫片,将排水口1进行安装之后,需要将按摩板放入桶内腔4的下端,经过一系列的安装程序后,可以加水,在显示屏6的表侧设置有档位调节键61、时间控制键62和温度高低键64,加水后通过显示屏6表侧的电源开关键65对该装置进行启动,这时加热主机7会对桶内腔4内部的水进行加热,当桶体5内部水加热充分后可以在水体放入氢盐,加热主机7的左侧设置有散热口,在使用该浸泡装置结束后可以通过排水口1对桶体5内部的水进行排出。

[0031] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

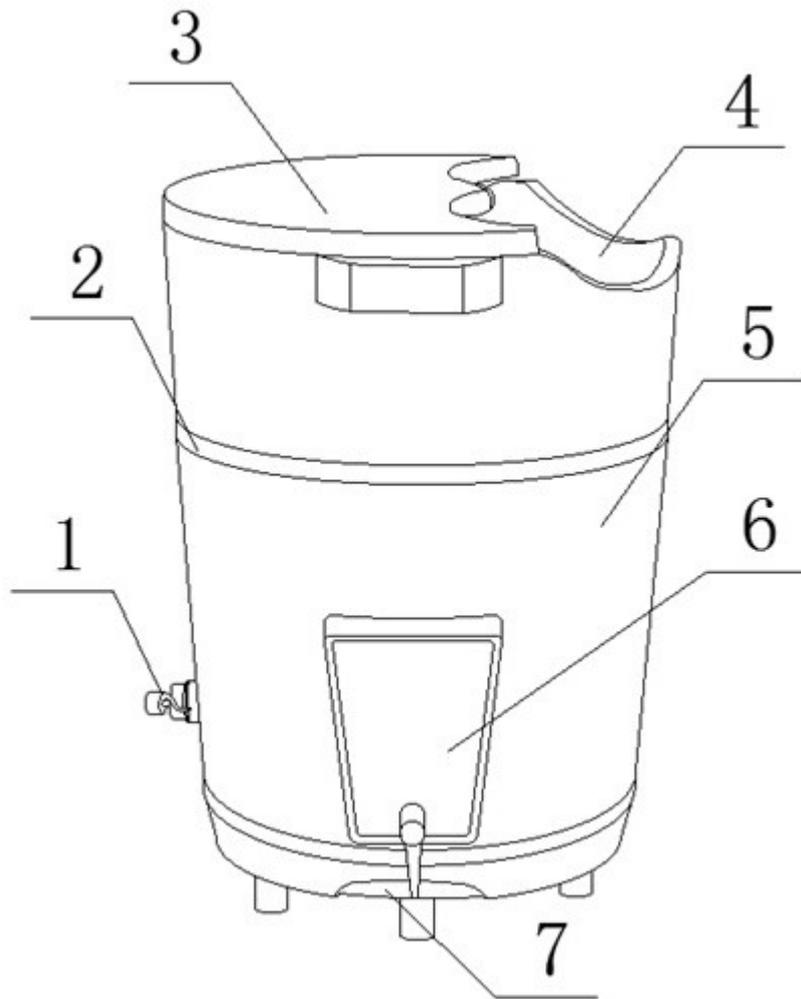


图1

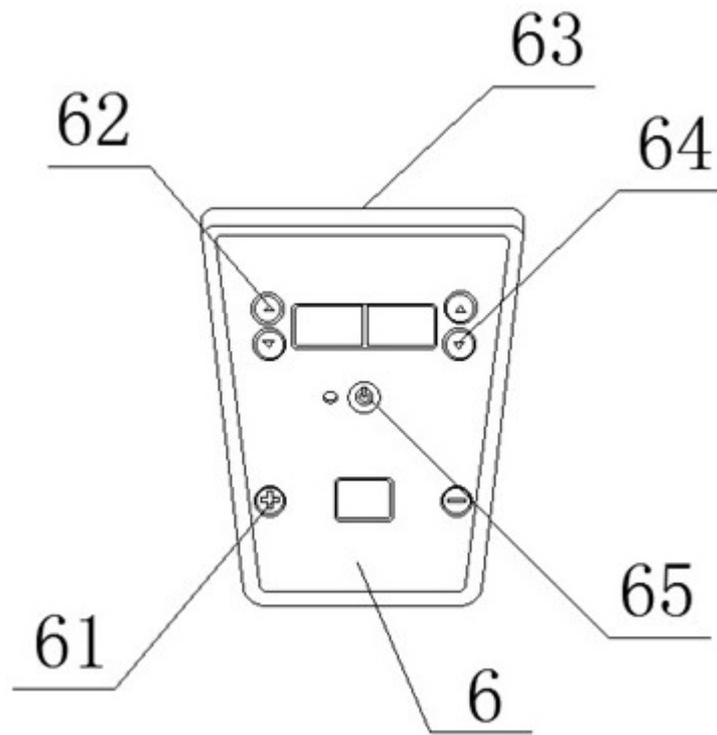


图2

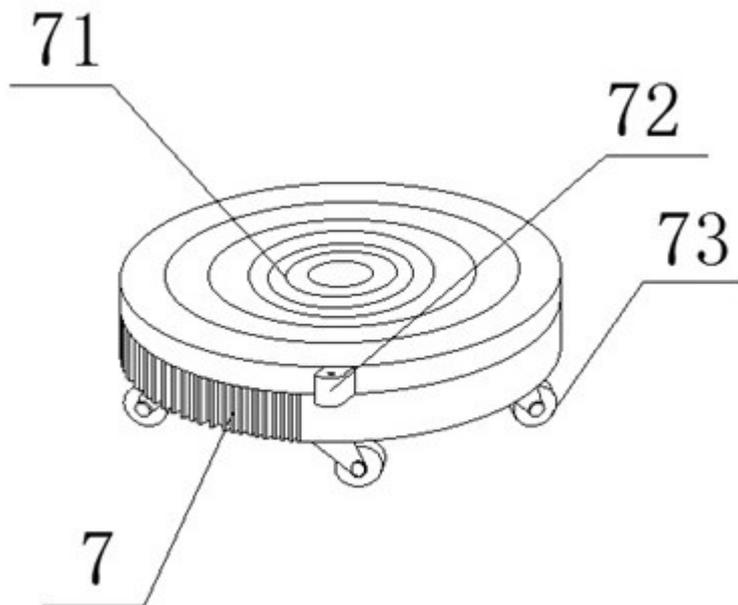


图3

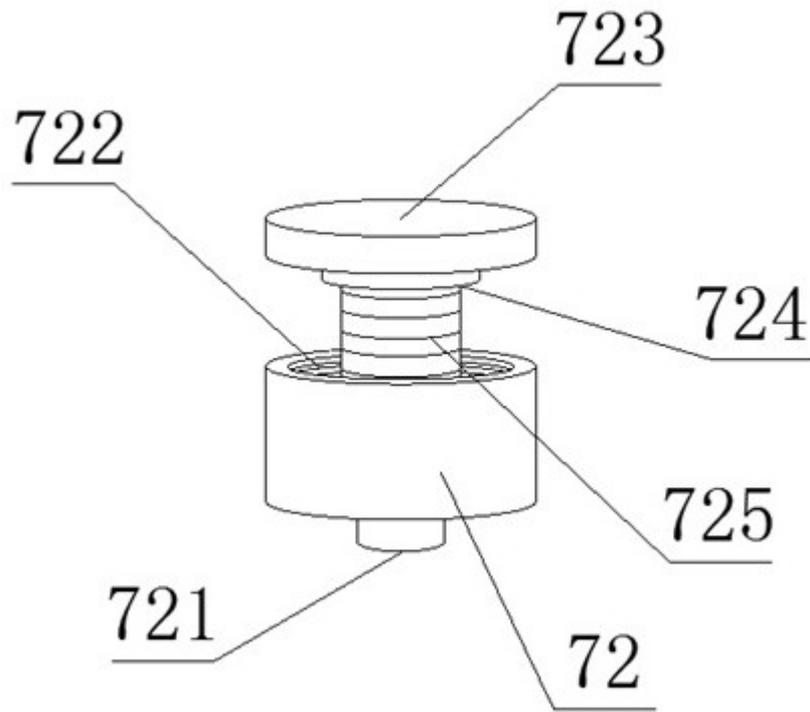


图4