



(21)申请号 201620092453.6

(22)申请日 2016.01.31

(73)专利权人 旺苍县康骨堂颈腰椎病研究所

地址 628200 四川省广元市旺苍县东河镇
南风一巷11号

(72)发明人 李金斌

(51)Int.Cl.

A61J 3/00(2006.01)

F24H 9/20(2006.01)

F24H 9/18(2006.01)

F24H 1/00(2006.01)

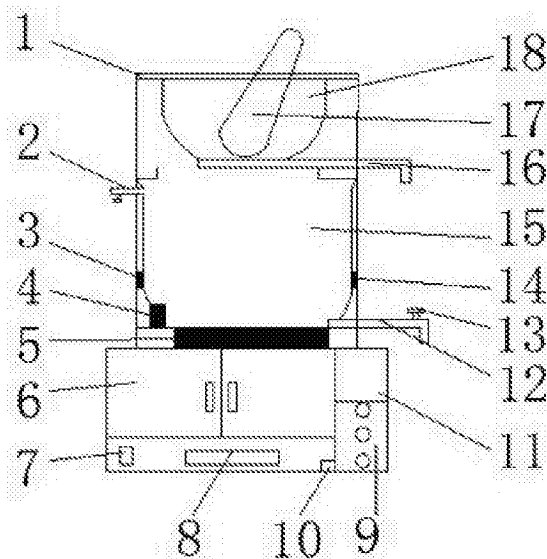
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种中医研钵煎药装置

(57)摘要

本实用新型属于中医煎药装置技术领域且公开了一种中医研钵煎药装置,包括盖板、进水口、液位传感器、超声波发生器、电磁加热器、消毒室、微控制器、臭氧发生装置、控制面板、电源线、显示屏、出水管、温度传感器、煎药槽、研钵底盖、研磨杵和研钵,所述盖板设置在研钵的顶部。本实用新型通过液位传感器和温度传感器能够将煎药槽内部的温度和液位高度显示在显示屏上,便于医务人员查看,通过设置电磁加热器可以对煎药槽进行加热,同时超声波发生器可以加快煎药槽内部的液体的加热,通过设置消毒室,可以对物品进行消毒,整体结构简单,集研磨、煎熬和消毒功能于一身,使用简单,特别适合推广使用。



1. 一种中医研钵煎药装置, 包括盖板(1)、进水管(2)、液位传感器(3)、超声波发生器(4)、电磁加热器(5)、消毒室(6)、微控制器(7)、臭氧发生装置(8)、控制面板(9)、电源线(10)、显示屏(11)、出水管(12)、温度传感器(14)、煎药槽(15)、研钵底盖(16)、研磨杵(17)和研钵(18), 其特征在于, 所述盖板(1)设置在研钵(18)的顶部, 所述研钵(18)内部设有研磨杵(17)且所述盖板(1)上设有用于放置研磨杵(17)的孔, 所述研钵(18)底部设有研钵底盖(16), 所述研钵底盖(16)底部设有煎药槽(15), 所述煎药槽(15)一侧设有进水管(2), 所述煎药槽(15)上设有液位传感器(3)、超声波发生器(4)和温度传感器(14), 所述煎药槽(15)底部设有电磁加热器(5), 所述煎药槽(15)底部设有出水管(12), 所述煎药槽(15)设置在消毒室(6)顶部, 所述消毒室(6)底部的臭氧发生装置(8)通过电源线(10)与微控制器(7)电性连接, 所述消毒室(6)一侧设有显示屏(11), 所述显示屏(11)底部设有控制面板(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种中医研钵煎药装置, 其特征在于, 所述控制面板(9)、显示屏(11)、液位传感器(3)、超声波发生器(4)、电磁加热器(5)和温度传感器(14)通过电源线(10)与微控制器(7)电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种中医研钵煎药装置, 其特征在于, 所述控制面板(9)上设有开关、加热指示灯和用于定时的定时装置。

4. 根据权利要求1所述的一种中医研钵煎药装置, 其特征在于, 所述出水管(12)和进水管(2)上均设有阀门(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种中医研钵煎药装置, 其特征在于, 所述煎药槽(15)外壁上设有保温层。

一种中医研钵煎药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种煎药装置,具体涉及一种中医研钵煎药装置,属于中医煎药装置技术领域。

背景技术

[0002] 中医是我国的传统医学,中药作为中医的一种治疗手段常见于现实生活中,目前大多数中药在煎熬之前需要研磨,然后放置于容器内,置于加热装置上煎熬制成,整体来说,过程比较复杂繁琐,来回地切换工具使用,不适应人们快节奏的生活。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种中医研钵煎药装置,通过液位传感器和温度传感器能够将煎药槽内部的温度和液位高度显示在显示屏上,便于医务人员查看,通过设置电磁加热器可以对煎药槽进行加热,同时超声波发生器可以加快煎药槽内部的液体的加热,通过设置消毒室,可以对物品进行消毒,整体结构简单,集研磨、煎熬和消毒功能于一身,使用简单,特别适合推广使用,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供一种中医研钵煎药装置,包括盖板、进水管、液位传感器、超声波发生器、电磁加热器、消毒室、微控制器、臭氧发生装置、控制面板、电源线、显示屏、出水管、温度传感器、煎药槽、研钵底盖、研磨杵和研钵,所述盖板设置在研钵的顶部,所述研钵内部设有研磨杵且所述盖板上设有用于放置研磨杵的孔,所述研钵底部设有研钵底盖,所述研钵底盖底部设有煎药槽,所述煎药槽一侧设有进水管,所述煎药槽上设有液位传感器、超声波发生器和温度传感器,所述煎药槽底部设有电磁加热器,所述煎药槽底部设有出水管,所述煎药槽设置在消毒室顶部,所述消毒室底部的臭氧发生装置通过电源线与微控制器电性连接,所述消毒室一侧设有显示屏,所述显示屏底部设有控制面板。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述控制面板、显示屏、液位传感器、超声波发生器、电磁加热器和温度传感器通过电源线与微控制器电性连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述控制面板上设有开关、加热指示灯和用于定时的定时装置。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述出水管和进水管上均设有阀门。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述煎药槽外壁上设有保温层。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:一种中医研钵煎药装置,通过液位传感器和温度传感器能够将煎药槽内部的温度和液位高度显示在显示屏上,便于医务人员查看,通过设置电磁加热器可以对煎药槽进行加热,同时超声波发生器可以加快煎药槽内部的液体的加热,通过设置消毒室,可以对物品进行消毒,整体结构简单,集研磨、煎熬和消毒功能于一身,使用简单,特别适合推广使用。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0012] 在附图中:

[0013] 图1是本实用新型实施例所述的一种中医研钵煎药装置整体结构示意图;

[0014] 图中标号:1、盖板;2、进水管;3、液位传感器;4、超声波发生器;5、电磁加热器;6、消毒室;7、微控制器;8、臭氧发生装置;9、控制面板;10、电源线;11、显示屏;12、出水管;13、阀门;14、温度传感器;15、煎药槽;16、研钵底盖;17、研磨杵;18、研钵。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 实施例:请参阅图1,本实用新型一种中医研钵煎药装置,包括盖板1、进水管2、液位传感器3、超声波发生器4、电磁加热器5、消毒室6、微控制器7、臭氧发生装置8、控制面板9、电源线10、显示屏11、出水管12、温度传感器14、煎药槽15、研钵底盖16、研磨杵17和研钵18,所述盖板1设置在研钵18的顶部,所述研钵18内部设有研磨杵17且所述盖板1上设有用于放置研磨杵17的孔,所述研钵18底部设有研钵底盖16,所述研钵底盖16底部设有煎药槽15,所述煎药槽15一侧设有进水管2,所述煎药槽15上设有液位传感器3、超声波发生器4和温度传感器14,所述煎药槽15底部设有电磁加热器5,所述煎药槽15底部设有出水管12,所述煎药槽15设置在消毒室6顶部,所述消毒室6底部的臭氧发生装置8通过电源线10与微控制器7电性连接,所述消毒室6一侧设有显示屏11,所述显示屏11底部设有控制面板9。

[0017] 所述控制面板9、显示屏11、液位传感器3、超声波发生器4、电磁加热器5和温度传感器14通过电源线10与微控制器7电性连接,通过液位传感器3和温度传感器14能够将煎药槽15内部的温度和液位高度显示在显示屏11上,便于医务人员查看,通过设置电磁加热器5可以对煎药槽15进行加热,同时超声波发生器4可以加快煎药槽15内部的液体的加热,所述控制面板9上设有开关、加热指示灯和用于定时的定时装置,便于操作,所述出水管12和进水管2上均设有阀门13,所述煎药槽15外壁上设有保温层,起到保温的作用。

[0018] 需要说明的是,本实用新型为一种中医研钵煎药装置,工作时,通过液位传感器和温度传感器能够将煎药槽内部的温度和液位高度显示在显示屏上,便于医务人员查看,通过设置电磁加热器可以对煎药槽进行加热,同时超声波发生器可以加快煎药槽内部的液体的加热,通过设置消毒室,可以对物品进行消毒,整体结构简单,集研磨、煎熬和消毒功能于一身,使用简单,特别适合推广使用。

[0019] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

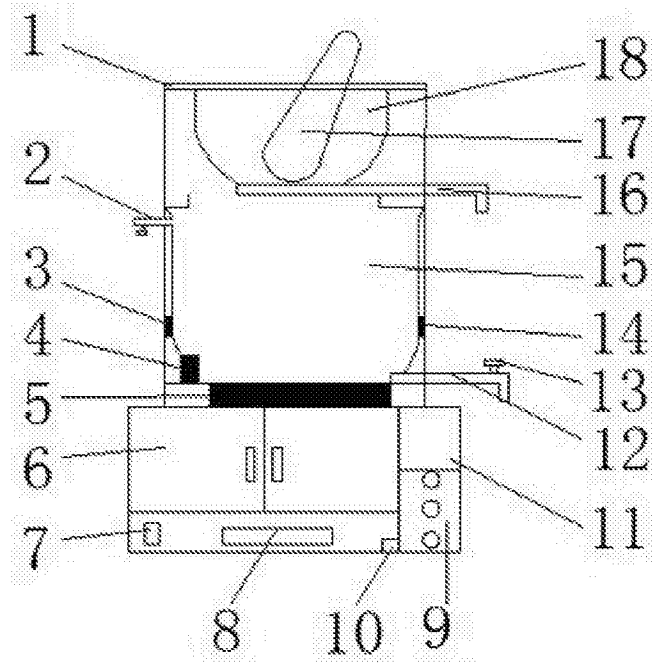


图 1