



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207693924 U

(45)授权公告日 2018.08.07

(21)申请号 201720629095.2

(22)申请日 2017.06.02

(73)专利权人 遵义市第一人民医院

地址 563002 贵州省遵义市汇川区凤凰路
98号

(72)发明人 余家奇 刘莉 刘培洪 李神革
罗伦

(74)专利代理机构 重庆博凯知识产权代理有限
公司 50212

代理人 张宏辉

(51)Int.Cl.

A61J 3/00(2006.01)

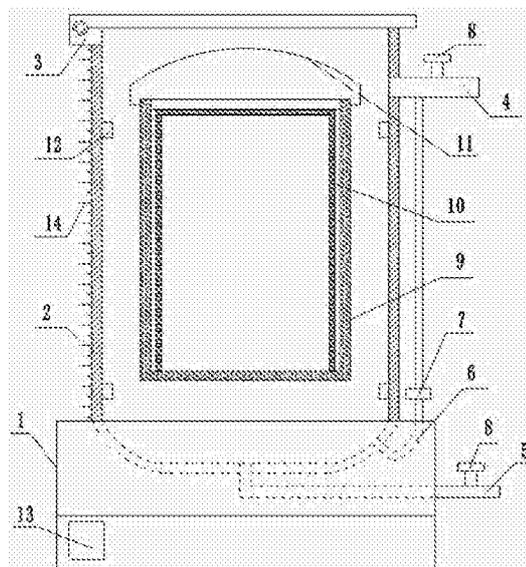
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种智能高效中药煎药设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种智能高效中药煎药设备,包括设在电加热底座上的煎药桶,在煎药桶上铰接有桶盖,煎药桶上部设有入水口,其底部设有排液管和回流管,回流管通过回流泵与煎药桶中的入水口相连接,在煎药桶内设有内桶,并在内桶内套设有过滤层,过滤层与内桶的顶部为可拆卸连接,在内桶的桶壁周身及桶底布满有若干个通孔,在内桶的顶部设有可旋转的提手,还包括有设于所述电加热底座中的控制面板和安装在煎药桶内的多个感温探头,控制面板分别与感温探头和电加热底座电连接。采用本实用新型所述的一种智能高效中药煎药设备,可保证药物煎汁的质量,具有设计合理,结构简单,操作时使用方便,煎药效果好等优点。



1. 一种智能高效中药煎药设备,其特征在于:包括设置在电加热底座(1)上的煎药桶(2),在所述煎药桶(2)上铰接有桶盖(3),所述煎药桶(2)上部设有入水口(4),其底部设有排液管(5)和回流管(6),所述回流管(6)通过回流泵(7)与煎药桶(2)中的入水口(4)相连接,在所述煎药桶(2)内设有内桶(9),并在内桶(9)内套设有过滤层(10),所述过滤层(10)与内桶(9)的顶部为可拆卸连接,在所述内桶(9)的桶壁周围及桶底布满有若干个通气孔,在所述内桶(9)的顶部设有可旋转的提手(11),还包括有设于所述电加热底座(1)中的控制面板(13)和安装在煎药桶(2)内的多个感温探头(12),所述控制面板(13)分别与感温探头(12)和电加热底座(1)电连接。

2. 根据权利要求1所述的智能高效中药煎药设备,其特征在于:在所述控制面板(13)上设置有智能开关。

3. 根据权利要求1所述的智能高效中药煎药设备,其特征在于:在所述入水口(4)和排液管(5)上设有电磁阀(8),所述电磁阀(8)分别与控制面板(13)电连接。

4. 根据权利要求1所述的智能高效中药煎药设备,其特征在于:所述煎药桶(2)的内胆为陶瓷内胆,所述内桶(9)由不锈钢制成,所述过滤层(10)采用80~100目的锦纶网布制成。

5. 根据权利要求1所述的智能高效中药煎药设备,其特征在于:在所述煎药桶(2)的外壁上设有刻度线(14)。

一种智能高效中药煎药设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是中药材煎药设备技术领域,具体地说是一种智能高效中药煎药设备。

背景技术

[0002] 中药是指在中医学理论指导下用于预防、诊断、治疗或调节人体机能的药物。煎煮法是将药材加水将煮取汁的方法,该法是最早使用的一种简易浸出方法,中药煮散是指将中药饮片粉碎成粗颗粒,与水共同煎煮后,去渣取汁制成的液体剂型,同时也是药企制备部分散剂、丸剂、片剂、颗粒剂及注射剂或提取某些有效成分的基本方法之一。长期以来,中药煎煮一直沿用传统的锅体直火煎煮,在煎煮过程中需要人工对药液进行搅拌,其煎煮效率低,无法满足企业规模化生产需要。近年来,中药煎煮设备以其提取效率高的优点被广泛使用。然而现有中药煎煮设备仍然存在一些不足之处,如煎煮过程中,火力不能调节,无法根据中药煎煮要求,先武火后文火的要求,导致有效成分不能完全渗出,因此有必要提供一种智能高效的煎药设备来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对背景技术中存在的问题,提供一种智能高效中药煎药设备。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案为:一种智能高效中药煎药设备,包括设置在电加热底座上的煎药桶,在所述煎药桶上铰接有桶盖,所述煎药桶上部设有入水口,其底部设有排液管和回流管,所述回流管通过回流泵与煎药桶中的入水口相连接,在所述煎药桶内设有内桶,并在内桶内套设有过滤层,所述过滤层与内桶的顶部为可拆卸连接,在所述内桶的桶壁周围及桶底布满有若干个通气孔,在所述内桶的顶部设有可旋转的提手,还包括有设于所述电加热底座中的控制面板和安装在煎药桶内的多个感温探头,所述控制面板分别与感温探头和电加热底座电连接。

[0005] 进一步地,所述的智能高效中药煎药设备,其中在所述控制面板上设置有智能开关。

[0006] 进一步地,所述的智能高效中药煎药设备,其中在所述入水口和排液管上设有电磁阀,所述电磁阀分别与控制面板电连接。

[0007] 进一步地,所述的智能高效中药煎药设备,其中所述煎药桶的内胆为陶瓷内胆,所述内桶由不锈钢制成,所述过滤层采用80~100目的锦纶网布制成。

[0008] 进一步地,所述的智能高效中药煎药设备,其中在所述煎药桶的外壁上设有刻度线。

[0009] 采用本实用新型所述的一种智能高效中药煎药设备,在加热过程中,通过安装在煎药桶内的多个感温探头,可随时感应煎药桶内部的温度,然后控制面板控制电加热底座对药物进行加热,保证了药物煎汁的质量。在煎药桶的底部设置回流管,在煎药的过程中,

可增加药汁的流动,在入水口上设有电磁阀,从而通过控制面板可实现加水量的自动控制,而内桶体采用不锈钢制成,导热效果及耐高温效果好,可以有效缩短蒸煮时间,在所述内桶的顶部设有可旋转的提手,便于提起所述内桶,过滤层采用锦纶网布,其耐温效果好,透水效果好,使用寿命长。采用本实用新型所述煎药设备具有设计合理,结构简单,操作时使用方便,煎药效果好等优点。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中所示:1-电加热底座、2-煎药桶、3-桶盖、4-入水口、5-排液管、6-回流管、7-回流泵、8-电磁阀、9-内桶、10-过滤层、11-提手、12-感温探头、13-控制面板、14-刻度线。

具体实施方式

[0013] 如图1所示,本实用新型所述的一种智能高效中药煎药设备,包括设置在电加热底座1上的煎药桶2,在所述煎药桶2上铰接有桶盖3,所述煎药桶2上部设有入水口4,其底部设有排液管5和回流管6,所述回流管6通过回流泵7与煎药桶2中的入水口4相连接,在所述煎药桶2内设有内桶9,并在内桶9内套设有过滤层10,所述过滤层10与内桶9的顶部为可拆卸连接,在所述内桶9的桶壁周围及桶底布满有若干个通气孔,在所述内桶9的顶部设有可旋转的提手11,还包括有设于所述电加热底座1中的控制面板13和安装在煎药桶2内的多个感温探头12,所述控制面板13分别与感温探头12和电加热底座1电连接。

[0014] 进一步地,所述的智能高效中药煎药设备,其中在所述控制面板13上设置有智能开关。

[0015] 进一步地,所述的智能高效中药煎药设备,其中在所述入水口4和排液管5上设有电磁阀8,所述电磁阀8分别与控制面板13电连接。

[0016] 进一步地,所述的智能高效中药煎药设备,其中所述煎药桶2的内胆为陶瓷内胆,所述内桶9由不锈钢制成,所述过滤层10采用80~100目的锦纶网布制成。

[0017] 进一步地,所述的智能高效中药煎药设备,其中在所述煎药桶2的外壁上设有刻度线14。

[0018] 采用本实用新型所述的一种智能高效中药煎药设备,在加热过程中,通过安装在煎药桶2内的多个感温探头12,可以随时感应煎药桶2内部的温度,然后控制面板13控制电加热底座1对药物进行加热,从而保证了药物煎汁的质量。在煎药桶2的底部设置回流管6,在煎药的过程中,可增加药汁的流动性,同时在入水口4上设有电磁阀8,从而通过控制面板13可实现加水量的自动控制,内桶9采用不锈钢制成,其导热效果及耐高温效果好,可以有效缩短蒸煮时间,在所述内桶9的顶部设有可旋转的提手11,便于提起所述内桶9,过滤层10采用锦纶网布,其耐温效果好,透水效果好,使用寿命长。采用本实用新型所述煎药设备具有设计合理,结构简单,操作时使用方便,煎药效果好等优点。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式,并不用以限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,可以有各种更改和变化,凡利用本实用新型所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

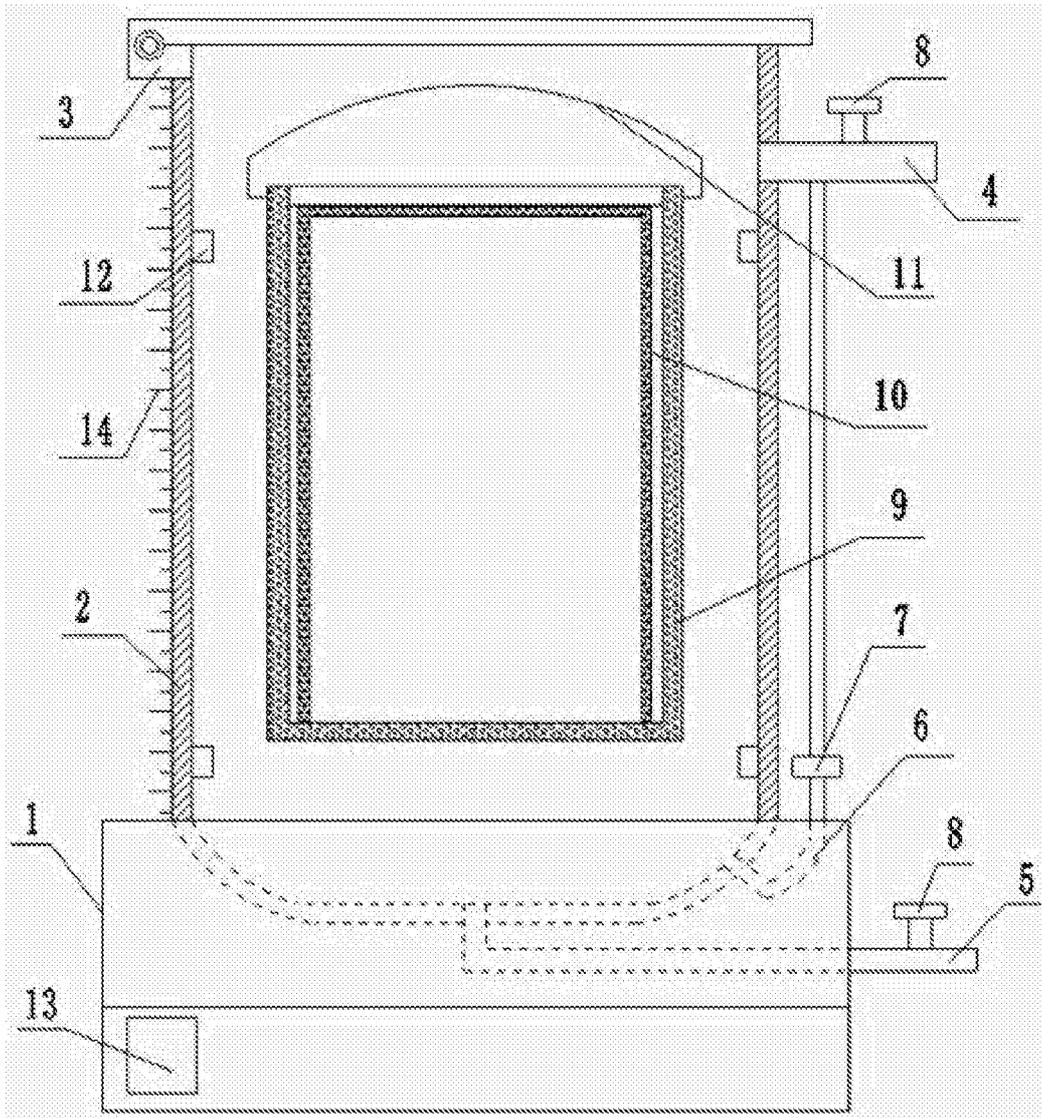


图1