



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108245423 A

(43)申请公布日 2018.07.06

(21)申请号 201810226565.X

(22)申请日 2018.03.19

(71)申请人 芜湖恒通农业科技有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市鸠江区官陡街
道办事处十里社区居民委员会十里创
业园二幢242室

(72)发明人 张永梅

(51)Int.Cl.

A61J 3/00(2006.01)

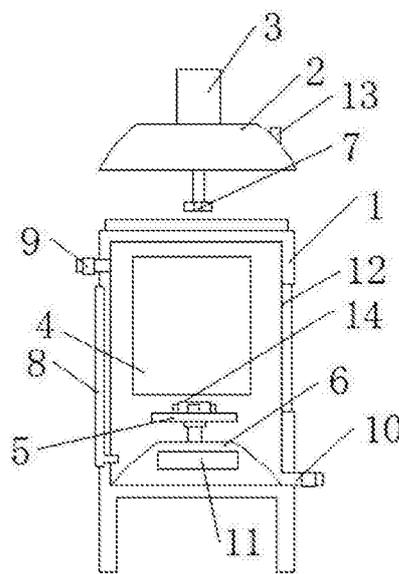
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种中医药煎药装置

(57)摘要

本发明公开了一种中医药煎药装置,包括罐体、顶盖、减速电机和煎煮网箱,所述顶盖盖合在罐体的上端端口处,所述罐体的底部中间处设置有向上凸起的底座,所述底座的上表面中间处通过支撑柱活动转动连接有旋转底盘,所述煎煮网箱放置在罐体内腔中,且安装在旋转底盘上,所述底座的内部内嵌安装有电阻加热器,所述罐体的侧壁上分别开设有进液口和出液口,所述罐体的侧壁上安装有与罐体内腔相连通的液位计,所述罐体的侧壁上内嵌安装安装有观察窗。此发明采用煎煮网箱来对中医药进行集中的煎煮,便于对打捞药渣,采用由若干个独立条形网箱组合而成的煎煮网箱,同时煎煮网箱在减速电机的带动下,在罐体的内部旋转,起到了搅拌煎煮的作用。



1. 一种中医药煎药装置,包括罐体(1)、顶盖(2)、减速电机(3)和煎煮网箱(4),其特征在于:所述顶盖(2)盖合在罐体(1)的上端端口处,所述减速电机(3)固定安装顶盖(2)的上表面中间位置处,所述罐体(1)的底部中间处设置有向上凸起的底座(6),所述底座(6)的上表面中间处通过支撑柱活动转动连接有旋转底盘(5),所述煎煮网箱(4)放置在罐体(1)内腔中,且安装在旋转底盘(5)上,所述减速电机(3)通过转轴转动连接有第一卡块(7),所述煎煮网箱(4)的顶端中间处设置有与第一卡块(7)对应的卡座(15),所述底座(6)的内部内嵌安装有电阻加热器(11),所述罐体(1)的侧壁上分别开设有进液口(9)和出液口(10),所述罐体(1)的侧壁上安装有与罐体(1)内腔相连通的液位计(8),所述罐体(1)的侧壁上内嵌安装有观察窗(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种中医药煎药装置,其特征在于:所述煎煮网箱(4)由若干个相互独立的条形网箱组合而成。

3. 根据权利要求1所述的一种中医药煎药装置,其特征在于:所述煎煮网箱(4)的底部固定焊接有底板(17),所述底板(17)的底部中间处开设有与旋转底盘(5)的外轮廓相匹配的凹槽,所述旋转底盘(5)的上表面设置有第二卡块(14),所述凹槽内开设有与第二卡块(14)相吻合的卡槽(18),所述第二卡块(14)与卡槽(18)卡接。

4. 根据权利要求1所述的一种中医药煎药装置,其特征在于:所述煎煮网箱(4)的上端外侧壁上对称焊接有提耳(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种中医药煎药装置,其特征在于:所述顶盖(2)上开设有出气口(13)。

6. 根据权利要求1所述的一种中医药煎药装置,其特征在于:所述底座(6)的边沿为平滑的弧形结构。

7. 根据权利要求1所述的一种中医药煎药装置,其特征在于:所述进液口(9)和出液口(10)处均安装有控制阀门。

8. 根据权利要求3所述的一种中医药煎药装置,其特征在于:所述底板(17)在位于凹槽的外围均匀开设有通孔。

一种中医药煎药装置

技术领域

[0001] 本发明涉及中医药煎煮技术领域,具体为一种中医药煎药装置。

背景技术

[0002] 目前,经过长期医疗实践以及现代研究验证,中药的价值得到肯定,并且中药副作用较小,因而,受到越来越多医患们的青睐。然而,在目前的中药应用中,煎药是个重要环节也是一个难题。目前现有的中药煎药方法,大多采用结构简单、功能单一的煎药锅,加水进行煎煮。这种方法使得在煎药完成后,不易打捞药渣,而且药业中含有大量的药渣,更易堵住出液口,在煎煮的过程中,需要人工进行搅拌蒸煮,耗费大量的人力。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种中医药煎药装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种中医药煎药装置,包括罐体、顶盖、减速电机和煎煮网箱,所述顶盖盖合在罐体的上端端口处,所述减速电机固定安装顶盖的上表面中间位置处,所述罐体的底部中间处设置有向上凸起的底座,所述底座的上表面中间处通过支撑柱活动转动连接有旋转底盘,所述煎煮网箱放置在罐体内腔中,且安装在旋转底盘上,所述减速电机通过转轴转动连接有第一卡块,所述煎煮网箱的顶端中间处设置有与第一卡块对应的卡座,所述底座的内部内嵌安装有电阻加热器,所述罐体的侧壁上分别开设有进液口和出液口,所述罐体的侧壁上安装有与罐体内腔相连通的液位计,所述罐体的侧壁上内嵌安装安装有观察窗。

[0005] 优选的,所述煎煮网箱由若干个相互独立的条形网箱组合而成。

[0006] 优选的,所述煎煮网箱的底部固定焊接有底板,所述底板的底部中间处开设有与旋转底盘的外轮廓相匹配的凹槽,所述旋转底盘的上表面设置有第二卡块,所述凹槽内开设有与第二卡块相吻合的卡槽,所述第二卡块与卡槽卡接。

[0007] 优选的,所述煎煮网箱的上端外侧壁上对称焊接有提耳。

[0008] 优选的,所述顶盖上开设有出气口。

[0009] 优选的,所述底座的边沿为平滑的弧形结构。

[0010] 优选的,所述进液口和出液口处均安装有控制阀门。

[0011] 优选的,所述底板在位于凹槽的外围均匀开设有通孔。

[0012] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:此发明设计合理构思巧妙,采用煎煮网箱来对中医药进行集中的煎煮,便于对打捞药渣,使得药液中不会含有大量的药物残渣,采用由若干个独立条形网箱组合而成的煎煮网箱,来对中医药进行分开煎煮,使得煎煮的更加的彻底,避免了药物堆积而造成局部煎煮不彻底不充分,同时煎煮网箱在减速电机的带动下,在罐体的内部旋转,来带动水流流动,起到了搅拌煎煮的作用,使得煎煮更加充分。

附图说明

[0013] 图1为本发明结构示意图；

[0014] 图2为本发明煎煮网箱俯视图；

[0015] 图3为本发明煎煮网箱侧面图；

[0016] 图4为本发明煎煮网箱底部底板示意图。

[0017] 图中：1罐体、2顶盖、3减速电机、4煎煮网箱、5旋转底盘、6底座、7第一卡块、8液位计、9进液口、10出液口、11电阻加热器、12观察窗、13出气口、14第二卡块、15卡座、16提耳、17底板、18卡槽。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0019] 本发明的描述中，需要说明的是，术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或者位置关系为基于附图所示的方位或者位置关系，仅是为了便于描述本实用和简化描述，而不是指示或者暗示所指的装置或者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发明的限制。此外，“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的，而不能理解为指示或者暗示相对重要性。

[0020] 本发明的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限制，术语“设置”、“安装”、“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，可以是直接连接，也可以是通过中间媒介相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0021] 请参阅图1-4，本发明提供一种技术方案：一种中医药煎药装置，包括罐体1、顶盖2、减速电机3和煎煮网箱4，所述顶盖2上开设有出气口13，将在煎煮过程中产生的水汽，导入到外界的冷却装置中进行冷却回收，所述煎煮网箱4由若干个相互独立的条形网箱组合而成，避免了药物堆积而造成煎煮不充分不彻底，所述煎煮网箱4的上端外侧壁上对称焊接有提耳16，便于对煎煮网箱4进行提升，所述顶盖2盖合在罐体1的上端端口处，所述减速电机3固定安装顶盖2的上表面中间位置处，所述罐体1的底部中间处设置有向上凸起的底座6，所述底座6的边沿为平滑的弧形结构，便于出液，所述底座6的上表面中间处通过支撑柱活动转动连接有旋转底盘5，所述煎煮网箱4放置在罐体1内腔中，且安装在旋转底盘5上，所述煎煮网箱4的底部固定焊接有底板17，所述底板17的底部中间处开设有与旋转底盘5的外轮廓相匹配的凹槽，所述底板17在位于凹槽的外围均匀开设有通孔，使得罐体的液体流动均匀，所述旋转底盘5的上表面设置有第二卡块14，所述凹槽内开设有与第二卡块14相吻合的卡槽18，所述第二卡块14与卡槽18卡接，便于与煎煮网箱4底部的底板进行无缝卡接，所述减速电机3通过转轴转动连接有第一卡块7，所述煎煮网箱4的顶端中间处设置有与第一卡块7对应的卡座15，所述底座6的内部内嵌安装有电阻加热器11，所述罐体1的侧壁上分别

开设有进液口9和出液口10,所述进液口9和出液口10处均安装有控制阀门,便于控制出液和进液,所述罐体1的侧壁上安装有与罐体1内腔相连通的液位计8,所述罐体1的侧壁上内嵌安装有观察窗12,此发明设计合理构思巧妙,采用煎煮网箱4来对中医药进行集中的煎煮,便于对打捞药渣,使得药液中不会含有大量的药物残渣,采用由若干个独立条形网箱组合而成的煎煮网箱4,来对中医药进行分开煎煮,使得煎煮的更加的彻底,避免了药物堆积要造成局部煎煮不彻底不充分,同时煎煮网箱4在减速电机3的带动下,在罐体1的内部旋转,来带动水流流动,起到了搅拌煎煮的作用,使得煎煮更加充分。

[0022] 工作原理:首先向煎煮网箱4上的独立的条形网箱内添加需要蒸煮的中草药,然后将蒸煮网箱4放置在旋转底盘5上,并使得旋转底盘5上的第二卡块14与煎煮网箱4上底部底板17凹槽内的卡槽18相卡接,然后盖上顶盖2,并使得第一卡块7与蒸煮网箱4顶端的卡座15进行卡接,然后向罐体1内注入纯净的自来水,然后通过外部的控制面板,控制电阻加热器11和减速电机3来对罐体1的内部进行加热以及带动煎煮网箱4进行旋转,来对内部的中医药进行煎煮,使其煎煮的更加的均匀彻底。

[0023] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

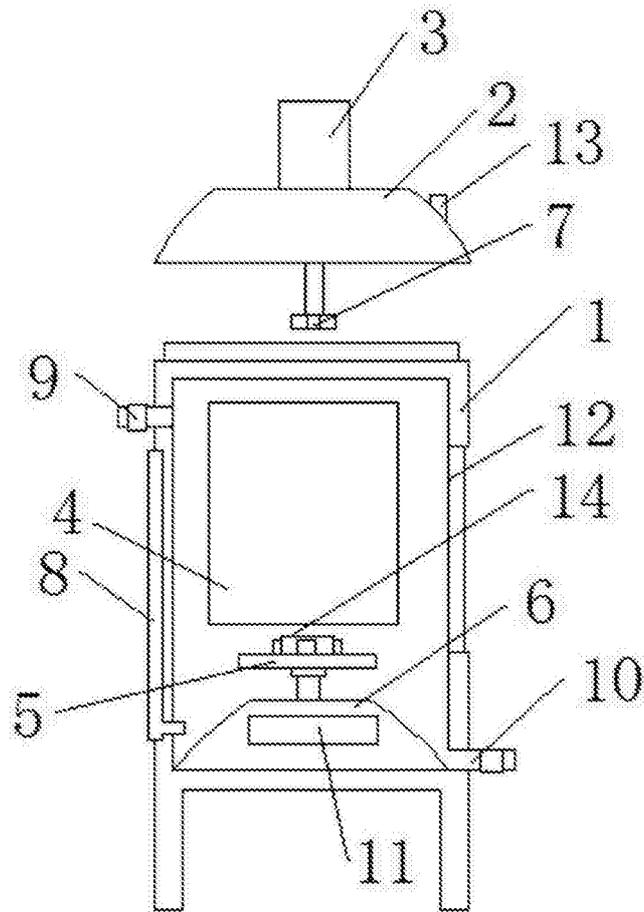


图1

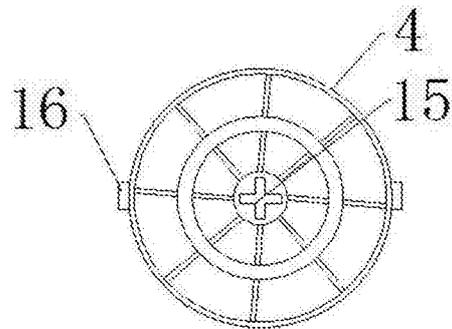


图2

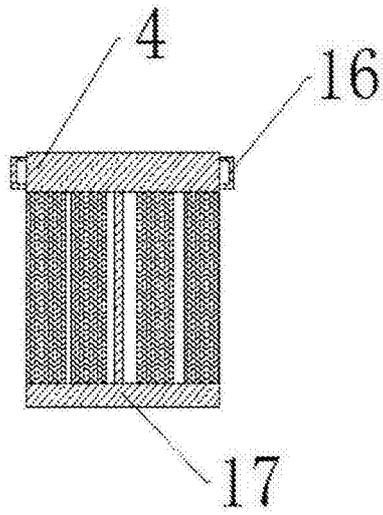


图3

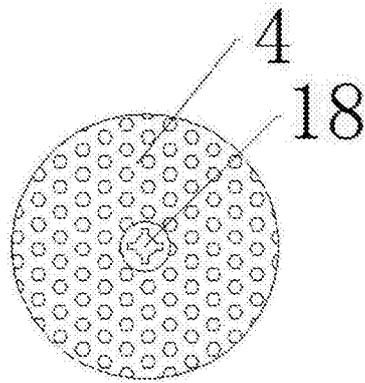


图4