

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202875817 U

(45) 授权公告日 2013.04.17

(21) 申请号 201220625705.9

(22) 申请日 2012.11.23

(73) 专利权人 栾川本草生物开发有限公司

地址 471000 河南省洛阳市栾川县潭头镇金城大道

(72) 发明人 马松利 袁振辉

(74) 专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所

(普通合伙) 41120

代理人 张彬

(51) Int. Cl.

A61J 3/00(2006.01)

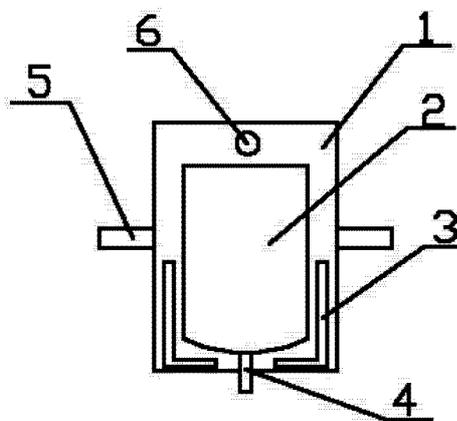
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种中药材蒸煮装置

(57) 摘要

一种中药材蒸煮装置,主要由上端设有密封盖的加热箱体和设置在加热箱体内部的蒸煮药筒组成,其中,加热箱体和蒸煮药筒之间填充有导热油,导热油中设有发热体;所述的加热箱体的中部通过转轴固定,加热箱体上部设有导热油口,导热油口与转轴或其延长线垂直设置;所述蒸煮药筒的底部设有与外界相通的带阀门的排液口。本实用新型通过导热油加热进行蒸煮药材,加热温度易控制和调整,防止加热温度过高造成有效成分破坏,同时,药材在密闭的环境中蒸煮,有效防止有效成分的挥发和环境中的杂质引入,进而提高了加工后药液的品质。



1. 一种中药材蒸煮装置,其特征在于:主要由上端设有密封盖的加热箱体(1)和设置在加热箱体(1)内的蒸煮药筒(2)组成,其中,加热箱体(1)和蒸煮药筒(2)之间填充有导热油,导热油中设有发热体(3);所述的加热箱体(1)的中部通过转轴(5)固定,加热箱体(1)上部设有导热油口(6),导热油口(6)与转轴(5)或其延长线垂直设置;所述蒸煮药筒(2)的底部设有与外界相通的带阀门的排液口(4)。

2. 如权利要求1所述一种中药材蒸煮装置,其特征在于:所述蒸煮药筒(2)的底部为圆弧状或圆锥状,排液口(4)设置在蒸煮药筒(2)底部的最低位置。

3. 如权利要求1所述一种中药材蒸煮装置,其特征在于:所述发热体(3)为电加热丝或电加热棒。

一种中药材蒸煮装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到中药材加工领域,具体的说是一种中药材蒸煮装置。

背景技术

[0002] 中药材中的有效成分需要蒸煮操作将其从药材中提取出来,现有技术中往往采用明火加热进行蒸煮,这样,加热温度不易控制,会造成有效成分的破坏;同时,在加热时,药材的有效成分会随着蒸煮时散发的水蒸气流失,影响药材的品质。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术中药材蒸煮时存在的加热温度不稳定造成有效成分流失、破坏等问题,本实用新型提供了一种中药材蒸煮装置。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题采用的技术方案为:一种中药材蒸煮装置,主要由上端设有密封盖的加热箱体和设置在加热箱体内的蒸煮药筒组成,其中,加热箱体和蒸煮药筒之间填充有导热油,导热油中设有发热体;所述的加热箱体的中部通过转轴固定,加热箱体上部设有导热油口,导热油口与转轴或其延长线垂直设置;所述蒸煮药筒的底部设有与外界相通的带阀门的排液口。

[0005] 本实用新型中,蒸煮药筒的优选结构为:蒸煮药筒的底部为圆弧状或圆锥状,排液口设置在蒸煮药筒底部的最低位置,便于其中药液的排出。

[0006] 本实用新型中所述的发热体为电加热丝或电加热棒。

[0007] 本实用新型中,导热油口用于导热油的注入和导出,转轴可以保证加热箱体倾斜一定角度便于导热油的注入和导出,同时也可以起到振荡药液的作用。

[0008] 有益效果:本实用新型通过导热油加热进行蒸煮药材,加热温度易控制和调整,防止加热温度过高造成有效成分破坏,同时,药材在密闭的环境中蒸煮,有效防止有效成分的挥发和环境中的杂质引入,进而提高了加工后药液的品质。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 附图标记:1、加热箱体,2、蒸煮药筒,3、发热体,4、排液口,5、转轴,6、导热油口。

具体实施方式

[0011] 如图所示,一种中药材蒸煮装置,主要由上端设有密封盖的加热箱体1和设置在加热箱体1内的蒸煮药筒2组成,其中,加热箱体1和蒸煮药筒2之间填充有导热油,导热油中设有发热体3,发热体3为电加热丝或电加热棒;所述的加热箱体1的中部通过转轴5固定,加热箱体1上部设有导热油口6,导热油口6与转轴5或其延长线垂直设置;所述蒸煮药筒2的底部设有与外界相通的带阀门的排液口4。

[0012] 所述蒸煮药筒2的优选结构为:其底部为圆弧状或圆锥状,排液口4设置在蒸煮药

筒 2 底部的最低位置。

[0013] 本实用新型在使用时,先打开加热箱体 1 上的密封盖,然后向蒸煮药筒 2 内加入药材,然后密封好密封盖,并通过导热油口 6 向加热箱体 1 和蒸煮药筒 2 之间的间隙内注入导热油,注入导热油完成后打开发热体 3 加热导热油,从而蒸煮药材。在蒸煮过程中,可以驱动加热箱体 1 绕转轴 5 摆动,从而振荡药液,使其受热均匀。蒸煮完成后,转动加热箱体 1,从而使导热油通过导热油口 6 排出。

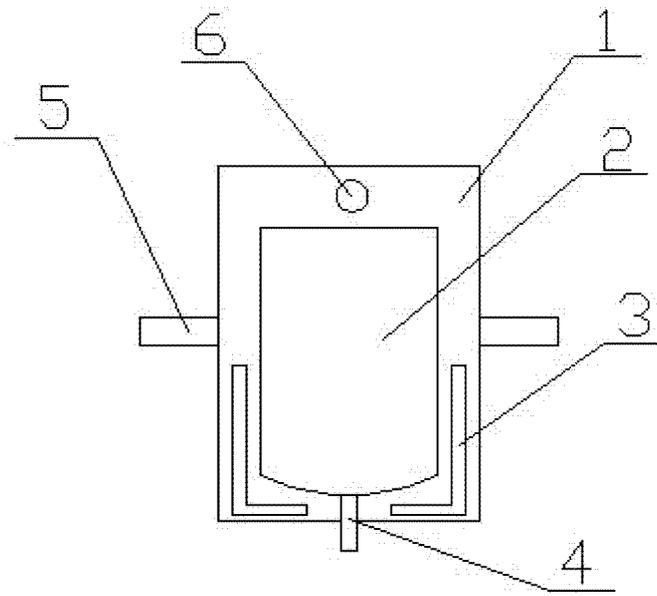


图 1