



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205494412 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620207178.8

(22)申请日 2016.03.17

(73)专利权人 武平县象洞乡绿色仙草专业合作社

地址 364300 福建省龙岩市武平县象洞乡
联坊村老烟草站

(72)发明人 陈建荣

(51)Int.Cl.

A61J 3/00(2006.01)

B02C 18/14(2006.01)

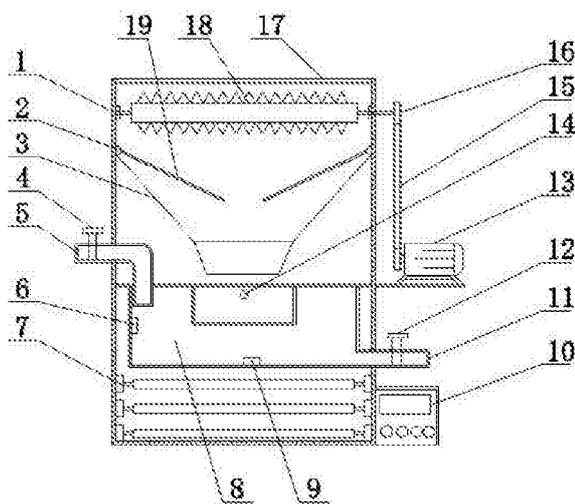
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种仙草切割煎药一体机

(57)摘要

本实用新型公开了一种仙草切割煎药一体机,包括保温防尘外壳、进水管控制阀、水位检测装置、控制面板、输出控制阀、从动轮和仙草挡板,所述保温防尘外壳的上方设置有主机盒盖,且保温防尘外壳的内部上方设置有切割装置,所述从动轮安装在切割装置的右侧,所述从动轮的下方设置有传动电机,所述切割装置的下方设置有智能电动转轴,所述仙草挡板安装在智能电动转轴上,且仙草挡板的下方设置有下漏口,所述保温防尘外壳的左侧设置有进水管,所述进水管控制阀安装在进水管上。本实用新型一种仙草切割煎药一体机结构科学合理,操作安全方便,通过切割装置方便将仙草均与切割,通过加热装置可以均匀快速加热煎药锅。



1. 一种仙草切割煎药一体机,包括保温防尘外壳(1)、进水管控制阀(4)、水位检测装置(6)、控制面板(10)、输出控制阀(12)、从动轮(16)和仙草挡板(19),其特征在于:所述保温防尘外壳(1)的上方设置有主机盒盖(17),且保温防尘外壳(1)的内部上方设置有切割装置(18),所述从动轮(16)安装在切割装置(18)的右侧,所述从动轮(16)的下方设置有传动电机(13),所述切割装置(18)的下方设置有智能电动转轴(2),所述仙草挡板(19)安装在智能电动转轴(2)上,且仙草挡板(19)的下方设置有下漏口(3),所述保温防尘外壳(1)的左侧设置有进水管(5),所述进水管控制阀(4)安装在进水管(5)上,所述下漏口(3)的下方设置有煎药锅(8),所述水位检测装置(6)安装在煎药锅(8)的内部左侧,所述煎药锅(8)的内部上方设置有密封抽拉式仙草药渣盒(14),且煎药锅(8)的底部设置有温度检测装置(9),且煎药锅(8)的右下方设置有药汁输出管(11),所述输出控制阀(12)安装在药汁输出管(11)上,所述保温防尘外壳(1)的内部下方设置有加热装置(7),所述控制面板(10)安装在保温防尘外壳(1)的右下方,所述智能电动转轴(2)、水位检测装置(6)、加热装置(7)、温度检测装置(9)和传动电机(13)均与控制面板(10)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种仙草切割煎药一体机,其特征在于:所述从动轮(16)与传动电机(13)通过传动皮带(15)传动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种仙草切割煎药一体机,其特征在于:所述加热装置(7)共设置有三根,且三根加热装置(7)均匀安装在保温防尘外壳(1)的底部。

4. 根据权利要求1所述的一种仙草切割煎药一体机,其特征在于:所述切割装置(18)为锯齿形结构。

5. 根据权利要求1所述的一种仙草切割煎药一体机,其特征在于:所述控制面板(10)上设置有按钮。

一种仙草切割煎药一体机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及仙草加工技术领域,具体为一种仙草切割煎药一体机。

背景技术

[0002] 植株晒干后可煎汁与米浆混合煮熟,冷却后即成黑色胶状物,质韧而软,以糖拌之可作暑天的解渴品,广东、广西常有出售,广州一带称为凉粉,梅州一带称作仙人粿、仙牛粿、草粿。浙江,福建一带称为草冻,仙草冻。全草:甘、淡,凉。清热利湿,凉血。用于中暑,消渴,高血压症,肌肉关节疼痛。清暑,解渴,除热毒。治中暑,消渴,高血压,肌肉、关节疼痛。现有的仙草煎药装置功能单一,仙草煎熬的药渣难以排除的问题,为此我们提出一种仙草切割煎药一体机。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种仙草切割煎药一体机,以解决上述背景技术中提出仙草煎药装置功能单一,仙草煎熬的药渣难以排除的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种仙草切割煎药一体机,包括保温防尘外壳、进水管控制阀、水位检测装置、控制面板、输出控制阀、从动轮和仙草挡板,所述保温防尘外壳的上方设置有主机盒盖,且保温防尘外壳的内部上方设置有切割装置,所述从动轮安装在切割装置的右侧,所述从动轮的下方设置有传动电机,所述切割装置的下方设置有智能电动转轴,所述仙草挡板安装在智能电动转轴上,且仙草挡板的下方设置有下漏口,所述保温防尘外壳的左侧设置有进水管,所述进水管控制阀安装在进水管上,所述下漏口的下方设置有煎药锅,所述水位检测装置安装在煎药锅的内部左侧,所述煎药锅的内部上方设置有密封抽拉式仙草药渣盒,且煎药锅的底部设置有温度检测装置,且煎药锅的右下方设置有药汁输出管,所述输出控制阀安装在药汁输出管上,所述保温防尘外壳的内部下方设置有加热装置,所述控制面板安装在保温防尘外壳的右下方,所述智能电动转轴、水位检测装置、加热装置、温度检测装置和传动电机均与控制面板电性连接。

[0005] 优选的,所述从动轮与传动电机通过传动皮带传动连接。

[0006] 优选的,所述加热装置共设置有三根,且三根加热装置均匀安装在保温防尘外壳的底部。

[0007] 优选的,所述切割装置为锯齿形结构。

[0008] 优选的,所述控制面板上设置有按钮。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型一种仙草切割煎药一体机结构科学合理,操作安全方便,通过切割装置方便将仙草均与切割,通过加热装置可以均匀快速加热煎药锅,通过密封抽拉式仙草渣盒可以在煎药完成后可以方便将废渣排出,节省工作时间,提高工作效率,通过温度检测装置可以实时检测煎药锅的温度,防止温度过高破坏了仙草的药性,通过水位检测装置防止水不够,导致不能充分将药效煮出。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种仙草切割煎药一体机的结构示意图；

[0011] 图中：1-保温防尘外壳、2-智能电动转轴、3-下漏口、4-进水管控制阀、5-进水管、6-水位检测装置、7-加热装置、8-煎药锅、9-温度检测装置、10-控制面板、11-药汁输出管、12-输出控制阀、13-传动电机、14-密封抽拉式仙草渣盒、15-传动皮带、16-从动轮、17-主机盒盖、18-切割装置、19-仙草挡板。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1，本实用新型提供一种仙草切割煎药一体机技术方案：一种仙草切割煎药一体机，包括保温防尘外壳1、进水管控制阀4、水位检测装置6、控制面板10、输出控制阀12、从动轮16和仙草挡板19，保温防尘外壳1的上方设置有主机盒盖17，且保温防尘外壳1的内部上方设置有切割装置18，从动轮16安装在切割装置18的右侧，从动轮16的下方设置有传动电机13，切割装置18的下方设置有智能电动转轴2，仙草挡板19安装在智能电动转轴2上，且仙草挡板19的下方设置有下漏口3，保温防尘外壳1的左侧设置有进水管5，进水管控制阀4安装在进水管5上，下漏口3的下方设置有煎药锅8，水位检测装置6安装在煎药锅8的内部左侧，煎药锅8的内部上方设置有密封抽拉式仙草药渣盒14，且煎药锅8的底部设置有温度检测装置9，且煎药锅8的右下方设置有药汁输出管11，输出控制阀12安装在药汁输出管11上，保温防尘外壳1的内部下方设置有加热装置7，控制面板10安装在保温防尘外壳1的右下方，智能电动转轴2、水位检测装置6、加热装置7、温度检测装置9和传动电机13均与控制面板10电性连接。

[0014] 从动轮16与传动电机13通过传动皮带15传动连接。加热装置7共设置有三根，且三根加热装置7均匀安装在保温防尘外壳1的底部。切割装置18为锯齿形结构。控制面板10上设置有按钮。

[0015] 工作原理：本实用新型安装好过后，将仙草通过主机盒盖17放入机体内，通过控制面板10启动主机，传动电机13带动从动轮16带动切割装置18将仙草切碎，当完成切割后，智能电动转轴2自动打开仙草挡板19，切割后仙草经过下漏口3进入到密封抽拉式仙草渣盒14，后打开进水管阀门(4)水经过进水管5进入煎药锅8，水位检测装置6检测水位到达指定水位后，停止加水，加热装置7开始加热，温度检测装置9实时检测，当煎药完成后，打开输出控制阀12，将药从药汁输出管11排出，排完后抽出密封抽拉式仙草渣盒14将药渣倒出。

[0016] 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。

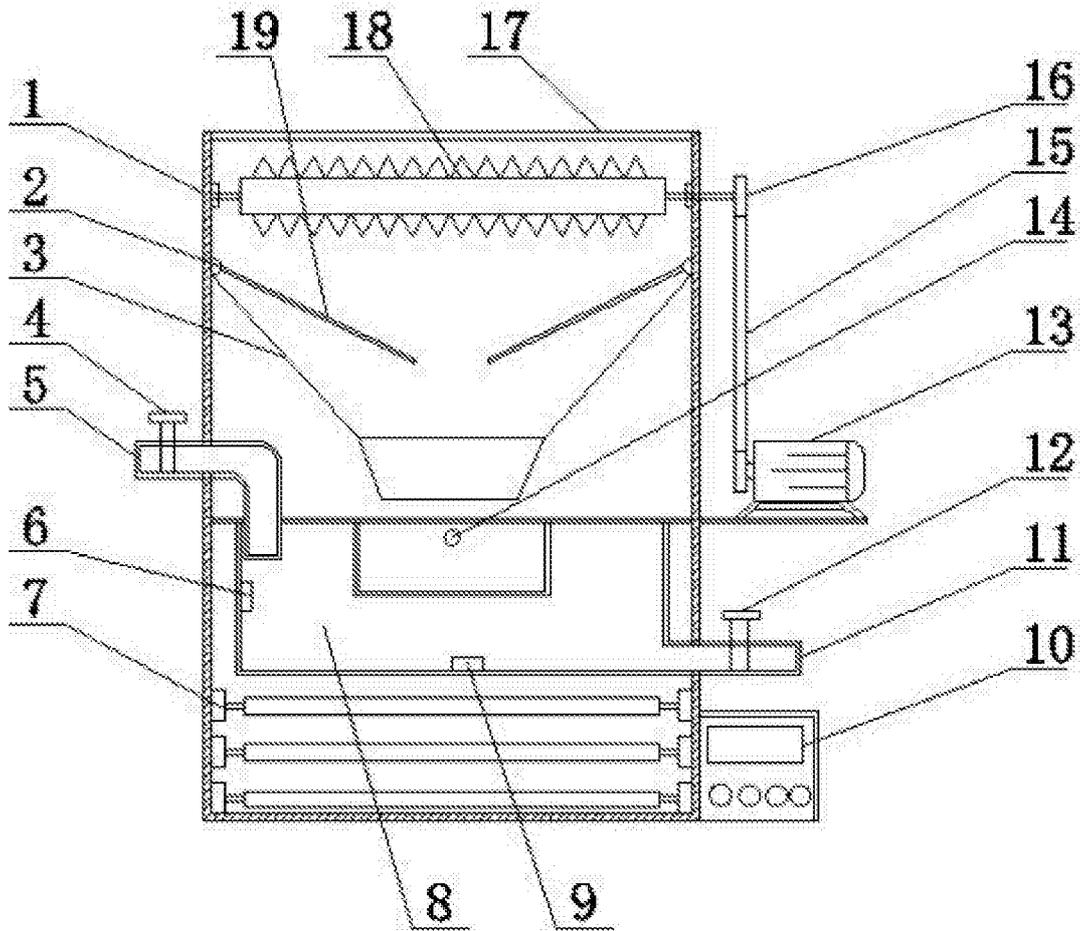


图1