



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206228612 U

(45)授权公告日 2017.06.09

(21)申请号 201620695190.8

(22)申请日 2016.07.05

(73)专利权人 彝良县洪述天麻开发有限责任公司

地址 657600 云南省昭通市彝良县小草坪镇小草坝村海子组

(72)发明人 杨洪述

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理事务所(普通合伙) 11411

代理人 郑自群

(51)Int.Cl.

A61J 3/00(2006.01)

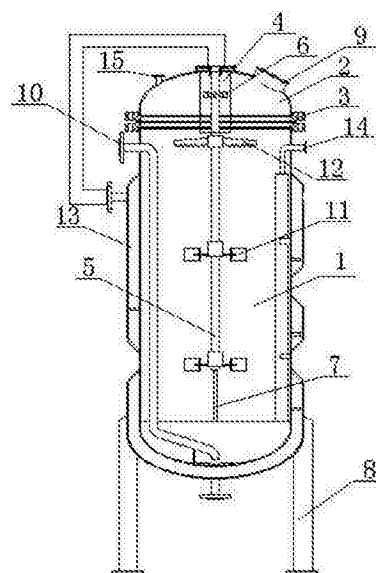
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种天麻蒸煮装置

### (57)摘要

一种天麻蒸煮装置,蒸煮罐上部设有上盖,所述上盖与蒸煮罐之间用卡箍连接,所述蒸煮罐与上盖的中部贯穿有蒸汽出口通道,所述蒸汽出口通道内部设有搅拌轴,所述搅拌轴上设有蒸汽可带动旋转的受风片,所述受风片固定套设在搅拌轴上端,所述搅拌轴下端旋转连接有搅拌支架,所述蒸煮罐侧边设有补水口,上盖设有进料口,所述搅拌轴下端设有搅拌叶片以及打泡器。与现有技术相比,本实用新型的天麻蒸煮装置,通过在蒸汽出口通道中设置蒸汽可带动搅拌轴旋转的受风片,可将蒸汽的能量转化为搅拌轴旋转的动能,在天麻蒸煮过程中不仅能得到充分的搅拌,使得所有位置的物料都能均匀受热从而充分的提取营养成分,同时充分利用的蒸汽的能量,达到节能的效果。



1. 一种天麻蒸煮装置,包括蒸煮罐,其特征在于,所述蒸煮罐上部设有上盖,所述上盖与蒸煮罐之间用卡箍连接,所述蒸煮罐与上盖的中部贯穿有蒸汽出口通道,所述蒸汽出口通道内部设有搅拌轴,所述搅拌轴上设有蒸汽可带动旋转的受风片,所述受风片固定套设在搅拌轴上端,所述搅拌轴下端旋转连接有搅拌支架,所述蒸煮罐侧边设有补水口,上盖设有进料口,所述搅拌轴下端设有搅拌叶片以及打泡器;所述蒸煮罐侧边还设有蒸汽夹层,所述蒸汽夹层的蒸汽进口连通蒸汽出口通道。

2. 如权利要求1所述的天麻蒸煮装置,其特征在于,所述蒸煮罐侧边还设有取样口,所述上盖上还设有视镜。

3. 如权利要求1所述的天麻蒸煮装置,其特征在于,所述打泡器设在蒸煮罐上端,所述搅拌叶片包括两层,分别设在蒸煮罐的中部和底部。

## 一种天麻蒸煮装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及天麻加工设备技术领域,特别涉及一种天麻蒸煮装置。

### 背景技术

[0002] 天麻,又名赤箭、独摇芝、离母、合离草、神草、鬼督邮、木浦、明天麻、定风草、白龙皮等,是兰科天麻属多年生草本植物。其根状茎肥厚,无绿叶,蒴果倒卵状椭圆形,常以块茎或种子繁殖。其根茎入药用以治疗头晕目眩、肢体麻木、小儿惊风等症,是名贵中药,与琼珍灵芝合用治疗头痛失眠。

[0003] 现有的在天麻蒸煮过程中发现贴靠内胆的天麻很容易被烧焦,最重要的是不同位置的天麻蒸煮程度不一致,使得部分物料的营养成分不能全部提取出,造成营养浪费。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型目的在于提供一种天麻蒸煮装置,以解决现有技术中天麻蒸煮过程中发现贴靠内胆的天麻很容易被烧焦,最重要的是不同位置的天麻蒸煮程度不一致,使得部分物料的营养成分不能全部提取出,造成营养浪费的技术性缺陷。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种天麻蒸煮装置,包括蒸煮罐,所述蒸煮罐上部设有上盖,所述上盖与蒸煮罐之间用卡箍连接,所述蒸煮罐与上盖的中部贯穿有蒸汽出口通道,所述蒸汽出口通道内部设有搅拌轴,所述搅拌轴上设有蒸汽可带动旋转的受风片,所述受风片固定套设在搅拌轴上端,所述搅拌轴下端旋转连接有搅拌支架,所述蒸煮罐侧边设有补水口,上盖设有进料口,所述搅拌轴下端设有搅拌叶片以及打泡器。

[0007] 优选地,所述蒸煮罐侧边还设有蒸汽夹层,所述蒸汽夹层的蒸汽进口连通蒸汽出口通道。

[0008] 优选地,所述蒸煮罐侧边还设有取样口,所述上盖上还设有视镜。

[0009] 优选地,所述打泡器设在蒸煮罐上端,所述搅拌叶片包括两层,分别设在蒸煮罐的中部和底部。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型有以下有益效果:

[0011] 本实用新型的天麻蒸煮装置,通过在蒸汽出口通道中设置蒸汽可带动搅拌轴旋转的受风片,可将蒸汽的能量转化为搅拌轴旋转的动能,在天麻蒸煮过程中不仅能得到充分的搅拌,使得所有位置的物料都能均匀受热从而充分的提取营养成分,同时充分利用的蒸汽的能量,达到节能的效果。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型天麻蒸煮装置的结构示意图。

[0013] 图中:蒸煮罐1,上盖2,卡箍3,蒸汽出口通道4,搅拌轴5,受风片6,搅拌支架7,罐体支架8,进料口9,补水口10,搅拌叶片11,打泡器12,蒸汽夹层13,取样口14,视镜15。

## 具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型进行清楚、完整地描述。

[0015] 如图1所示,一种天麻蒸煮装置,包括蒸煮罐1,蒸煮罐1底部设有罐体支架8,所述蒸煮罐1上部设有上盖2,所述上盖2与蒸煮罐1之间用卡箍3连接,上盖2与蒸煮罐1之间通过密封圈接触连接,所述蒸煮罐1与上盖2的中部贯穿有蒸汽出口通道4,在蒸煮过程中,蒸汽会顺着蒸汽出口通道4排出,所述蒸汽出口通道4内部设有搅拌轴5,所述搅拌轴5上设有蒸汽可带动旋转的受风片6,所述受风片6固定套设在搅拌轴5上端,所述搅拌轴5下端旋转连接有搅拌支架7,所述蒸煮罐1侧边设有补水口10,上盖2设有进料口9,所述搅拌轴5下端设有搅拌叶片11以及打泡器12,打泡器12可用于将蒸煮过程中气泡打破,防治溢锅的现象发生。所述蒸煮罐1侧边还设有蒸汽夹层13,蒸汽夹层13用于保温,所述蒸汽夹层13的蒸汽进口连通蒸汽出口通道4,充分回收外排蒸汽的能力,节约能源。所述蒸煮罐1侧边还设有取样口14,所述上盖2上还设有视镜15。所述打泡器12设在蒸煮罐1上端,所述搅拌叶片11包括两层,分别设在蒸煮罐1的中部和底部,这样可以保证搅拌均匀,从而使得天麻的营养成分能大量的提取。

[0016] 综上本实用新型的结构可知,本实用新型的天麻蒸煮装置,通过在蒸汽出口通道中设置蒸汽可带动搅拌轴旋转的受风片,可将蒸汽的能量转化为搅拌轴旋转的动能,在天麻蒸煮过程中不仅能得到充分的搅拌,使得所有位置的物料都能均匀受热从而充分的提取营养成分,同时充分利用的蒸汽的能量,达到节能的效果。

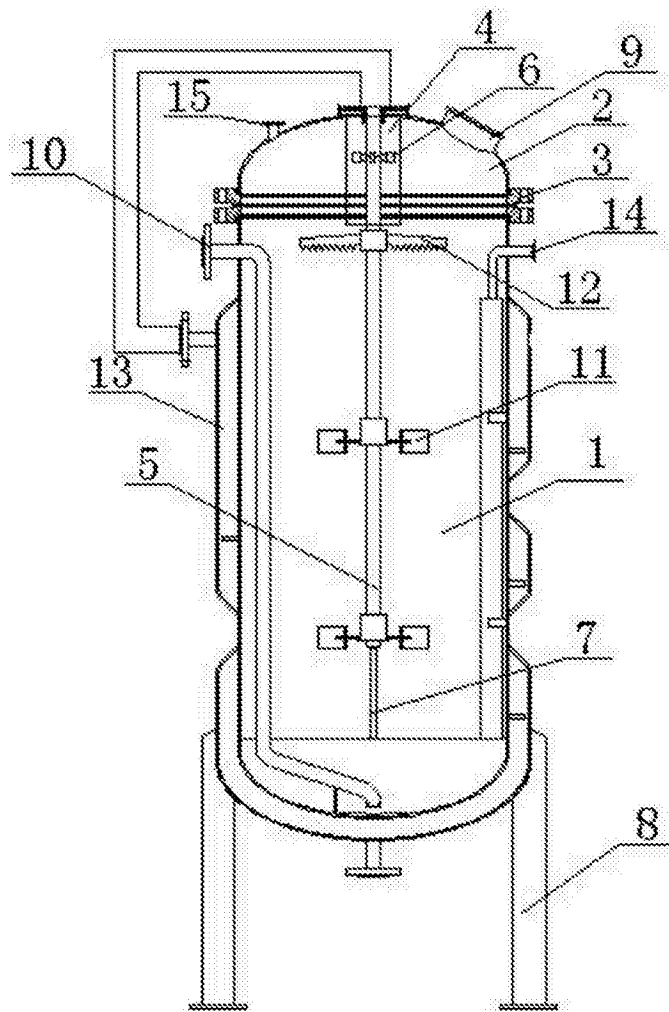


图1