



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208378762 U

(45)授权公告日 2019.01.15

(21)申请号 201820768122.9

(22)申请日 2018.05.22

(73)专利权人 辽宁科技学院

地址 117004 辽宁省本溪市高新技术产业
开发区香槐路176号

(72)发明人 廖野彤 楚冬海 金玉娇 于闰平

(74)专利代理机构 西安汇恩知识产权代理事务
所(普通合伙) 61244

代理人 邢立立

(51)Int.Cl.

C08B 37/00(2006.01)

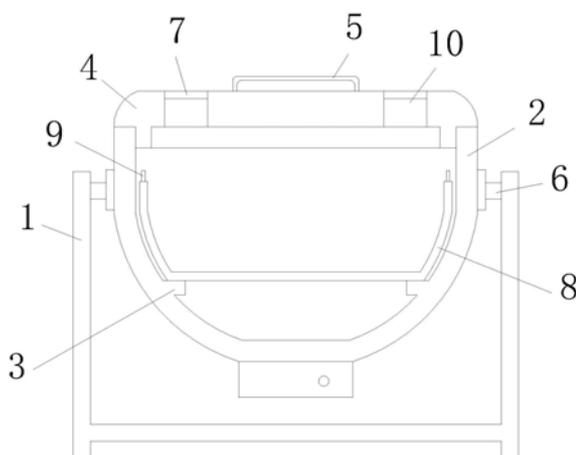
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于黄精枸杞多糖合并提取的蒸煮装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于黄精枸杞多糖合并提取的蒸煮装置,包括蒸煮装置支架、蒸煮装置本体,黄精枸杞放置网远离支撑块的两端分别固定连接第二提环,蒸煮装置本体上方嵌入固定有蒸煮装置顶盖,蒸煮装置顶盖的一侧中间位置固定连接第一提环,蒸煮装置顶盖内部开设有通气孔,蒸煮装置顶盖内部位于通气孔的上方固定连接通气网,蒸煮装置本体的外表面靠近地面的一侧固定连接出水口,出水口远离蒸煮装置本体的一端固定连接出水孔盖,出水口的两侧固定连接两个固定卡块,在使用过程中将枸杞放置在网中,在蒸煮的过程中可以避免因疏忽而导致的粘锅现象,同时也方便将蒸煮过后的黄精枸杞取出,方便清洗。



1. 一种用于黄精枸杞多糖合并提取的蒸煮装置,包括蒸煮装置支架(1)、蒸煮装置本体(2),其特征在于:所述蒸煮装置本体(2)内部固定连接有两个支撑块(3),两个所述支撑块(3)对称设置,所述蒸煮装置本体(2)内位于两个所述支撑块(3)的上方固定连接有黄精枸杞放置网(8),所述黄精枸杞放置网(8)远离所述支撑块(3)的两端分别固定连接第二提环(9),所述蒸煮装置本体(2)上方嵌入固定有蒸煮装置顶盖(4),所述蒸煮装置顶盖(4)远离所述蒸煮装置本体(2)的一侧中间位置固定连接有第一提环(5),所述蒸煮装置顶盖(4)内部开设有通气孔(10),所述蒸煮装置顶盖(4)内部位于所述通气孔(10)的上方固定连接通气网(7),所述蒸煮装置本体(2)的外表面靠近地面的一侧固定连接出水口(12),所述出水口(12)远离所述蒸煮装置本体(2)的一端固定连接出水孔盖(13),所述出水口(12)的两侧固定连接有两个固定卡块(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于黄精枸杞多糖合并提取的蒸煮装置,其特征在于:所述蒸煮装置支架(1)与所述蒸煮装置本体(2)之间转动连接有连接轴(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于黄精枸杞多糖合并提取的蒸煮装置,其特征在于:所述通气孔(10)共设置有两个,两个所述通气孔(10)对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种用于黄精枸杞多糖合并提取的蒸煮装置,其特征在于:所述出水口(12)与所述出水孔盖(13)通过所述固定卡块(11)卡合固定。

5. 根据权利要求1所述的一种用于黄精枸杞多糖合并提取的蒸煮装置,其特征在于:两个所述支撑块(3)与所述蒸煮装置本体(2)为焊接结构。

6. 根据权利要求1所述的一种用于黄精枸杞多糖合并提取的蒸煮装置,其特征在于:所述黄精枸杞放置网(8)为铝合金构件。

一种用于黄精枸杞多糖合并提取的蒸煮装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于蒸煮装置技术领域,具体涉及一种用于黄精枸杞多糖合并提取的蒸煮装置。

背景技术

[0002] 蒸煮装置以一定压力的蒸汽为热源(也可选用电加热),蒸煮锅具有受热面积大、热效率高、加热均匀、液料沸腾时间短、加热温度容易控制等特点。其外型美观、安装容易、操作方便、安全可靠。

[0003] 现有的技术存在以下问题:1、在黄精枸杞多糖合并提取的过程中,通常是将黄精枸杞放入蒸煮装置中直接蒸煮,若蒸煮时间把握不当易出现粘锅现象;2、在蒸煮完成后,将黄精枸杞拿取出来十分不方便。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种用于黄精枸杞多糖合并提取的蒸煮装置,具有便于拿取、方便操作的特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于黄精枸杞多糖合并提取的蒸煮装置,包括蒸煮装置支架、蒸煮装置本体,所述蒸煮装置本体内部固定连接有两个支撑块,两个所述支撑块对称设置,所述蒸煮装置本体内位于两个所述支撑块的上方固定连接黄精枸杞放置网,所述黄精枸杞放置网远离所述支撑块的两端分别固定连接第二提环,所述蒸煮装置本体上方嵌入固定有蒸煮装置顶盖,所述蒸煮装置顶盖远离所述蒸煮装置本体的一侧中间位置固定连接第一提环,所述蒸煮装置顶盖内部开设有通气孔,所述蒸煮装置顶盖内部位于所述通气孔的上方固定连接通气网,所述蒸煮装置本体的外表面靠近地面的一侧固定连接出水口,所述出水口远离所述蒸煮装置本体的一端固定连接出水孔盖,所述出水口的两侧固定连接两个固定卡块。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述蒸煮装置支架与所述蒸煮装置本体之间转动连接有连接轴。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述通气孔共设置有两个,两个所述通气孔对称设置。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述出水口与所述出水孔盖通过所述固定卡块卡合固定。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个所述支撑块与所述蒸煮装置本体为焊接结构。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述黄精枸杞放置网为铝合金构件。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型在使用过程中,首先将蒸煮装置顶盖取下,双手将黄精枸杞放置网取下。将待进行蒸煮的黄精枸杞倒入网中,接着将黄精枸杞放置网放回蒸煮装置本体中的

两个支撑块上,装置中加入水,盖上盖子即可进行蒸煮,使操作更加方便;

[0013] 2、本实用新型由于是将枸杞放置在网中,在蒸煮的过程中可以避免因疏忽而导致的粘锅现象,同时也方便将蒸煮过后的黄精枸杞取出,方便清洗。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1为本实用新型的剖面图;

[0016] 图2为本实用新型的侧视图;

[0017] 图3为本实用新型的正视图;

[0018] 图中:1、蒸煮装置支架;2、蒸煮装置本体;3、支撑块;4、蒸煮装置顶盖;5、第一提环;6、连接轴;7、通气网;8、黄精枸杞放置网;9、第二提环;10、通气孔;11、固定卡块;12、出水口;13、出水孔盖。

具体实施方式

[0019] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述。在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或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实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相正对地重要性。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“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;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,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实用新型中的具体含义。

[0021] 实施例

[0022] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种用于黄精枸杞多糖合并提取的蒸煮装置,包括蒸煮装置支架1、蒸煮装置本体2,蒸煮装置本体2内部固定连接有两个支撑块3,两个支撑块3对称设置,蒸煮装置本体2内位于两个支撑块3的上方固定连接有黄精枸杞放置网8,黄精枸杞放置网8远离支撑块3的两端分别固定连接有第二提环9,蒸煮装置本体2上方嵌入固定有蒸煮装置顶盖4,蒸煮装置顶盖4远离蒸煮装置本体2的一侧中间位置固定连接有第一提环5,蒸煮装置顶盖4内部开设有通气孔10,蒸煮装置顶盖4内部位于通气孔10的上方固定连接有通气网7,蒸煮装置本体2的外表面靠近地面的一侧固定连接出水口12,出水口12远离蒸煮装置本体2的一端固定连接出水孔盖13,出水口12的两侧固定连接有两个固定卡块11。

[0023] 为了使蒸煮装置本体2可以前后倾斜,进一步地,蒸煮装置支架1与蒸煮装置本体2之间转动连接有连接轴6。

[0024] 为了使装置内部与外部的气压平衡,进一步地,通气孔10共设置有两个,两个通气

孔10对称设置。

[0025] 为了使出水孔盖13方便打开,进一步地,出水口12与出水孔盖13通过固定卡块11卡合固定。

[0026] 为了使支撑块3与蒸煮装置本体2连接能够更加牢固,进一步地,两个支撑块3与蒸煮装置本体2为焊接结构。

[0027] 为了减轻黄精枸杞放置网8的重量,进一步地,黄精枸杞放置网8为铝合金构件。

[0028] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型主要由蒸煮装置支架1、蒸煮装置本体2、蒸煮装置顶盖4、黄精枸杞放置网8等结构组成,在使用过程中,首先将蒸煮装置顶盖4取下,双手将黄精枸杞放置网8取下。将待进行蒸煮的黄精枸杞倒入网中,接着将黄精枸杞放置网8放回蒸煮装置本体2中的两个支撑块3上,装置中加入水,盖上盖子即可进行蒸煮,使操作更加方便;由于是将枸杞放置在网中,在蒸煮的过程中可以避免因疏忽而导致的粘锅现象,同时也方便将蒸煮过后的黄精枸杞取出,方便清洗;通过在盖子的顶部开设有通气孔10,使装置内的气压平衡,避免产生危险。

[0029] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,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。

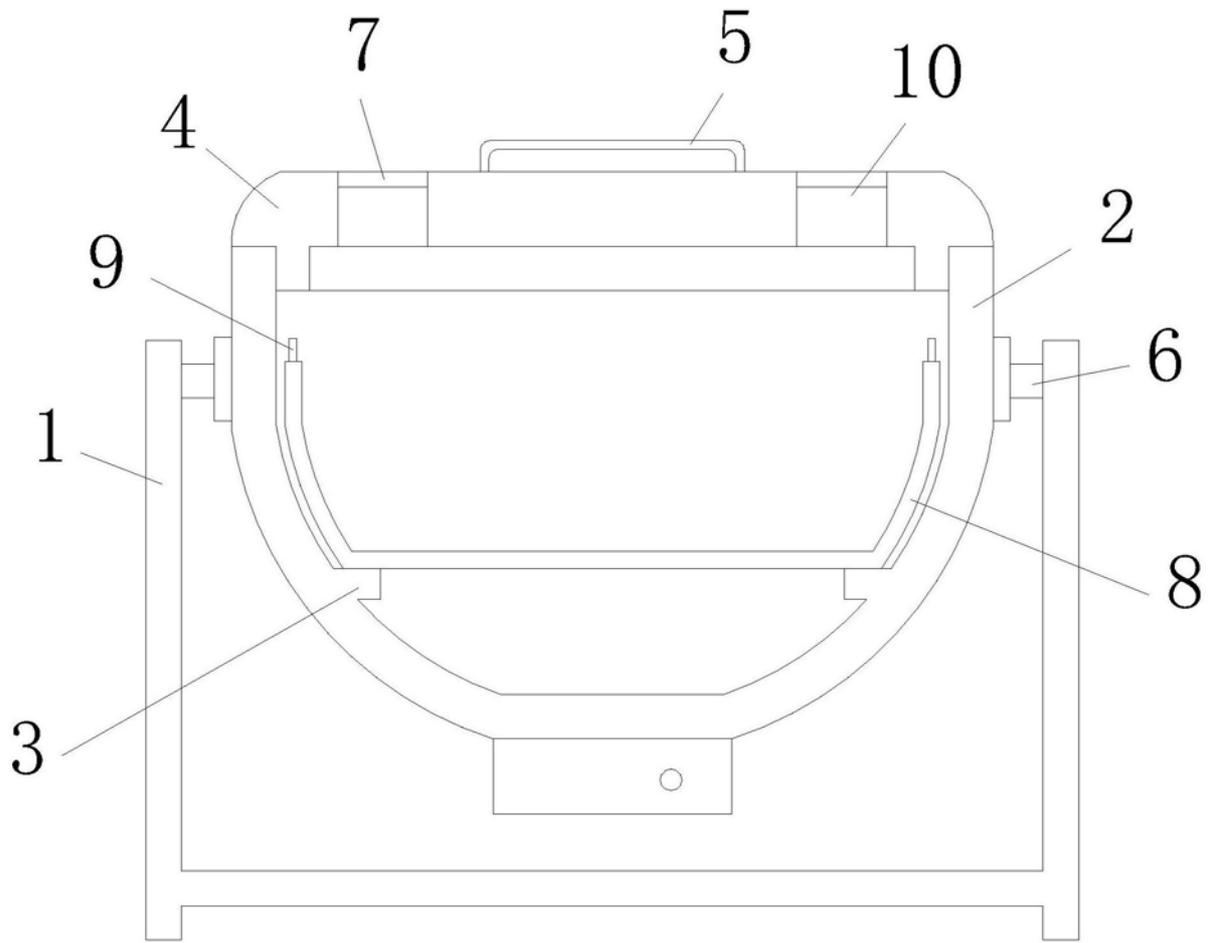


图1

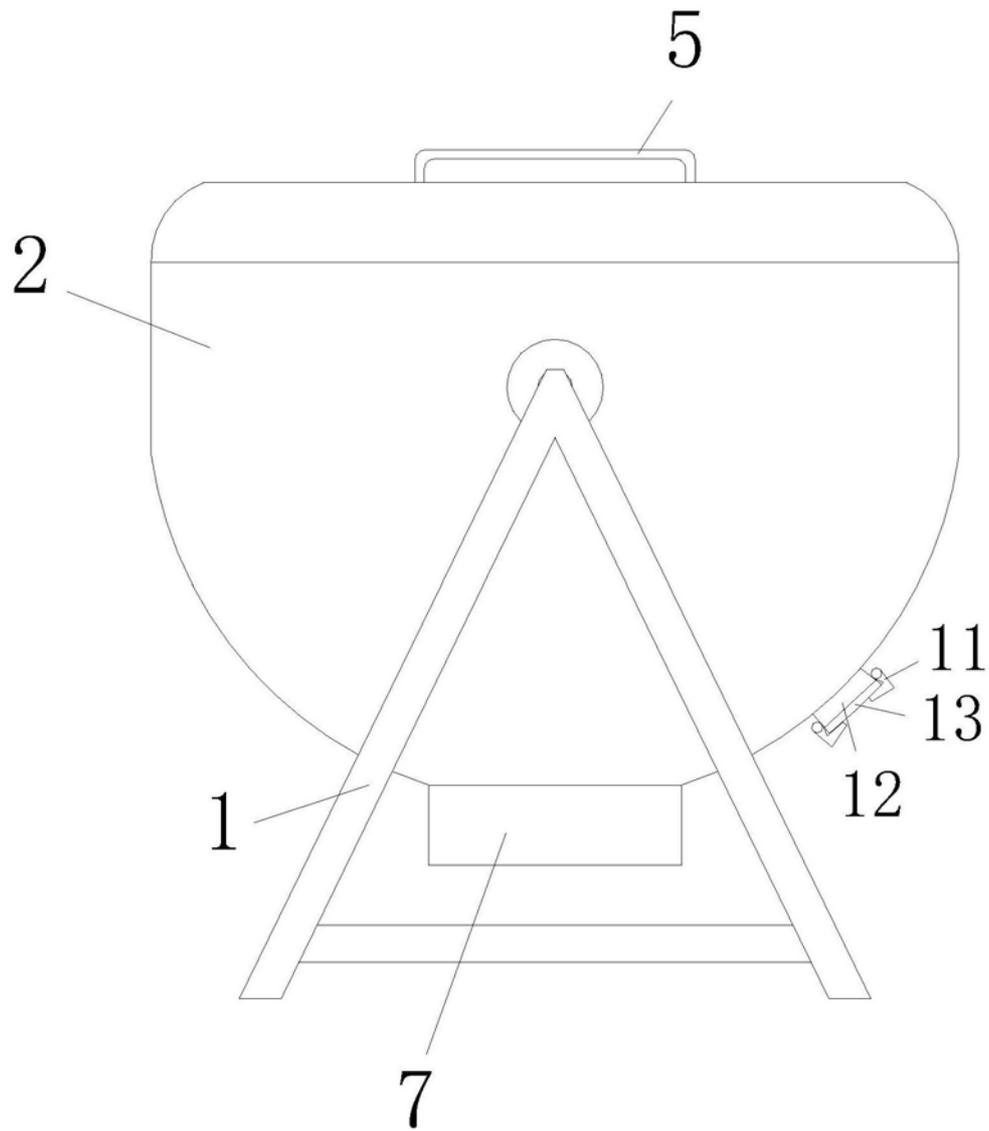


图2

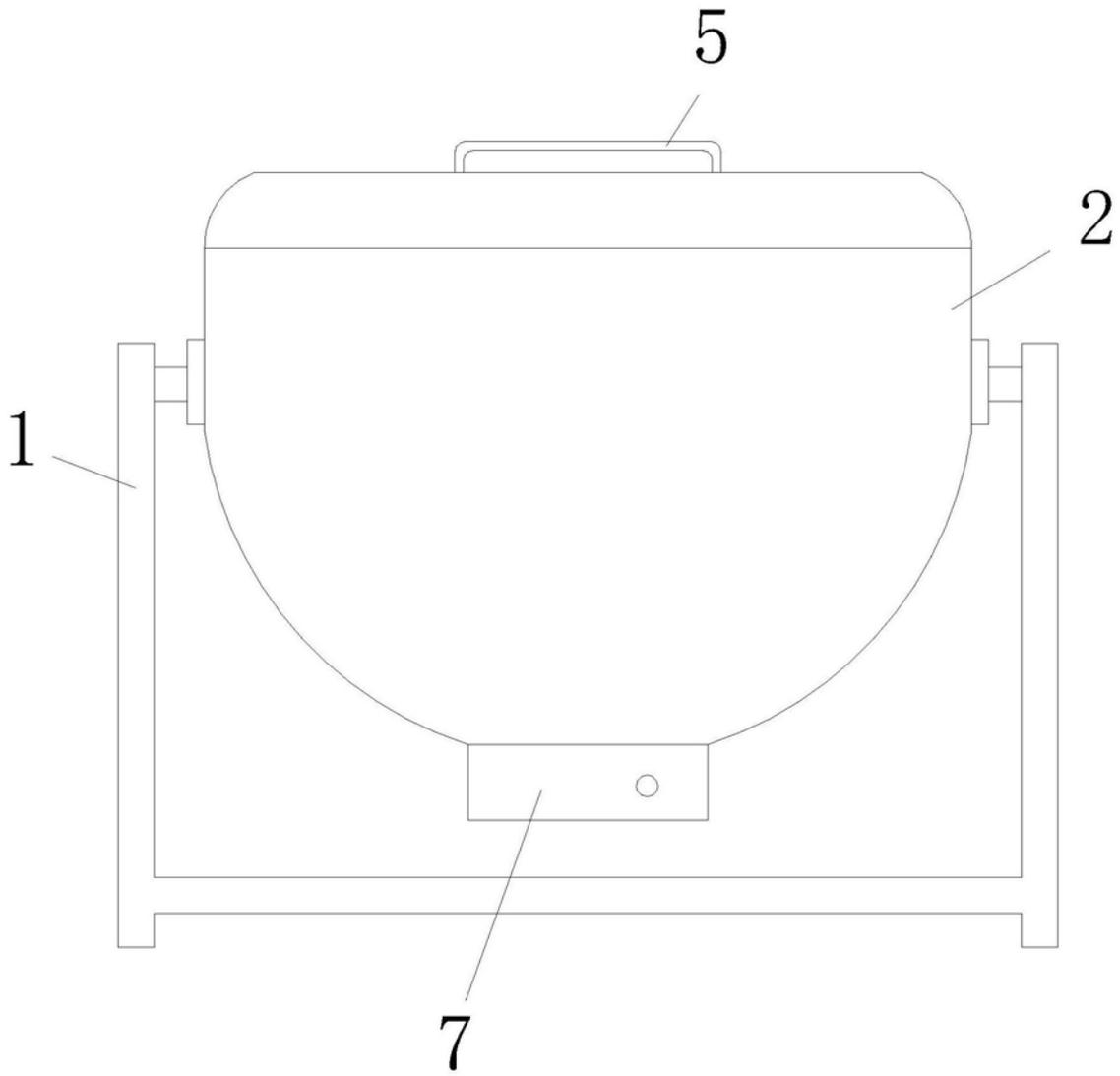


图3