



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213977612 U

(45) 授权公告日 2021.08.17

(21) 申请号 202020920692.2

(22) 申请日 2020.05.27

(73) 专利权人 成都市合义坊酒业有限公司

地址 611539 四川省成都市邛崃市孔明街  
道酒源社区15组6号

(72) 发明人 朱逊谦

(74) 专利代理机构 上海宏京知识产权代理事务  
所(普通合伙) 31297

代理人 周高

(51) Int.Cl.

G12H 6/02 (2019.01)

G12G 3/00 (2019.01)

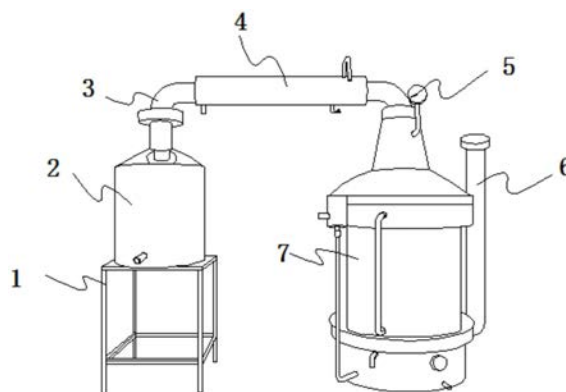
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种高效率酿酒机

(57) 摘要

本实用新型提供一种高效率酿酒机,包括支撑座、冷凝器、导口、管道、水温表、锅底加水口、蒸锅,冷凝器上端与管道左端导口紧固连接,出酒口紧固连接在冷凝器表面的底部,锅底水续水开关机械连接在管道底部的右侧,冷却水出口紧固连接在管道底部的左侧,水温表螺纹连接在蒸锅上方,锅底加水口焊接连接在蒸锅右侧底部的表面,安全阀活动连接在蒸锅底部表面的左侧,排渣口焊接连接在蒸锅底部表面的右侧,蜂窝式加热器设于蒸锅内部下方,起到加热作用;该结构新颖合理,底部采用蜂窝式加热器加热,有效的减少酿制时间,省时省电,同时与顶部电加热器同时加热,使其加热均匀,有利于口感的提升。



1. 一种高效率酿酒机,包括支撑座(1)、冷凝器(2)、导口(3)、管道(4)、水温表(5)、锅底加水口(6)、蒸锅(7),其特征在于,所述支撑座(1)正上方设有冷凝器(2),所述冷凝器(2)上端与管道(4)左端导口(3)紧固连接,所述冷凝器(2)包括出酒口(21)、内置引导管(22)、所述出酒口(21)紧固连接在冷凝器(2)表面的底部,所述内置引导管(22)设于冷凝器(2)内部,所述管道(4)包括冷却水进口(41)、锅底水续水开关(42)、冷却水出口(43),所述冷却水进口(41)紧固连接在管道(4)顶部的右侧,所述锅底水续水开关(42)机械连接在管道(4)底部的右侧,所述冷却水出口(43)紧固连接在管道(4)底部的左侧,所述水温表(5)螺纹连接在蒸锅(7)上方,所述锅底加水口(6)焊接连接在蒸锅(7)右侧底部的表面,所述蒸锅(7)包括电加热口(71)、安全阀(72)、排渣口(73)、水位计(74)、蜂窝式加热器(75)、电加热头(76),所述电加热口(71)电路连接在蒸锅(7)左侧表面的顶部,所述安全阀(72)活动连接在蒸锅(7)底部表面的左侧,所述排渣口(73)焊接连接在蒸锅(7)底部表面的右侧,所述水位计(74)设于排渣口(73)上方,所述蜂窝式加热器(75)设于蒸锅(7)内部下方,起到加热作用,所述加热头(76)设于蒸锅(7)内部顶端。

2. 根据权利要求1所述的一种高效率酿酒机,其特征在于,所述蜂窝式加热器(75)呈圆柱形多孔蜂窝结构。

## 一种高效率酿酒机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及酿酒装置技术领域,尤其是一种高效率酿酒机。

### 背景技术

[0002] 酿酒,顾名思义就是以化学、生物学和工程学为基础,通过一系列反应而成。随着时代的发展,酿酒机的种类也就越来越多了,但是不同传统酿酒机酿制时间长,效率不高。

[0003] 有鉴于此,本发明人针对现有技术中的缺陷深入研究,遂得本案。

### 实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型的目的在于提供一种高效率酿酒机,它具有结构新颖,操作简单快捷,减少酿制时间,提高酿制效率的特点。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型采用这样的技术方案:

[0006] 一种高效率酿酒机,包括支撑座、冷凝器、导口、管道、水温表、锅底加水口、蒸锅,其特征在于,所述支撑座正上方设有冷凝器,所述冷凝器上端与管道左端导口紧固连接,所述冷凝器包括出酒口、内置引导管、所述出酒口紧固连接在冷凝器表面的底部,所述内置引导管设于冷凝器内部,所述管道包括冷却水进口、锅底水续水开关、冷却水出口,所述冷却水进口紧固连接在管道顶部的右侧,所述锅底水续水开关机械连接在管道底部的右侧,所述冷却水出口紧固连接在管道底部的左侧,所述水温表螺纹连接在蒸锅上方,所述锅底加水口焊接连接在蒸锅右侧底部的表面,所述蒸锅包括电加热口、安全阀、排渣口、水位计、蜂窝式加热器、电加热头,所述电加热口电路连接在蒸锅左侧表面的顶部,所述安全阀活动连接在蒸锅底部表面的左侧,所述排渣口焊接连接在蒸锅底部表面的右侧,所述水位计设于排渣口上方,所述蜂窝式加热器设于蒸锅内部下方,起到加热作用,所述加热头设于蒸锅内部顶端。

[0007] 优选地,所述蜂窝式加热器呈圆柱形多孔蜂窝结构。

[0008] 通过采用上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0009] 本实用新型,为一种高效率酿酒机,通过在蒸锅底部采用了蜂窝式加热器,替代了传统的电加热器,它具有较好的导热性,蓄热量大,热稳定性好的特点,相对于传统底部电加热所需酿制的时间减少,省时省电,提高了其生产效率,同时蒸锅顶部设有电加热器,两者互相加热,使其更均匀加热,有利于提高酿制酒的口感,该设计底部采用蜂窝式加热器加热,有效的减少酿制时间,省时省电,同时与顶部电加热器同时加热,使其加热均匀,有利于口感的提升。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的酿酒机结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的酿酒机结构展开示意图;

[0012] 图3为本实用新型的酿酒机内部结构示意图;

[0013] 图4为本实用新型的蜂窝式加热器结构示意图；

[0014] 附图标记说明：

[0015] 支撑座-1、冷凝器-2、导口-3、管道-4、水温表-5、锅底加水口-6、蒸锅-7、出酒口-21、内置引导管-22、冷却水进口-41、锅底水续水开关-42、冷却水出口-43、电加热口-71、安全阀-72、排渣口-73、水位计-74、蜂窝式加热器-75、电加热头-76。

### 具体实施方式

[0016] 为使实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例，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作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。

[0017] 一种高效率酿酒机，包括支撑座1、冷凝器2、导口3、管道4、水温表5、锅底加水口6、蒸锅7，其特征在于，所述支撑座1正上方设有冷凝器2，所述冷凝器2上端与管道4左端导口3紧固连接，所述冷凝器2包括出酒口21、内置引导管22、所述出酒口21紧固连接在冷凝器2表面的底部，所述内置引导管22设于冷凝器2内部，所述管道4包括冷却水进口41、锅底水续水开关42、冷却水出口43，所述冷却水进口41紧固连接在管道4 顶部的右侧，所述锅底水续水开关42机械连接在管道4底部的右侧，所述冷却水出口43紧固连接在管道4底部的左侧，所述水温表5螺纹连接在蒸锅7上方，所述锅底加水口6焊接连接在蒸锅7右侧底部的表面，所述蒸锅7包括电加热口71、安全阀72、排渣口73、水位计74、蜂窝式加热器 75、电加热头76，所述电加热口71电路连接在蒸锅7左侧表面的顶部，所述安全阀72活动连接在蒸锅7底部表面的左侧，所述排渣口73焊接连接在蒸锅7底部表面的右侧，所述水位计74设于排渣口73上方，所述蜂窝式加热器75设于蒸锅7内部下方，起到加热作用，所述加热头76设于蒸锅7内部顶端

[0018] 进一步地，蜂窝式加热器75呈圆柱形多孔蜂窝结构；该技术他具有较好的导热性，蓄热量大，热稳定性好的特点。

[0019] 本实用新型的控制方式是通过控制器来自动控制，控制器的控制电路通过本领域的技术人员简单编程即可实现，电源的提供也属于本领域的公知常识，并且本实用新型主要用来保护机械装置，所以本实用新型不再详细解释控制方式和电路连接。

[0020] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：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；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

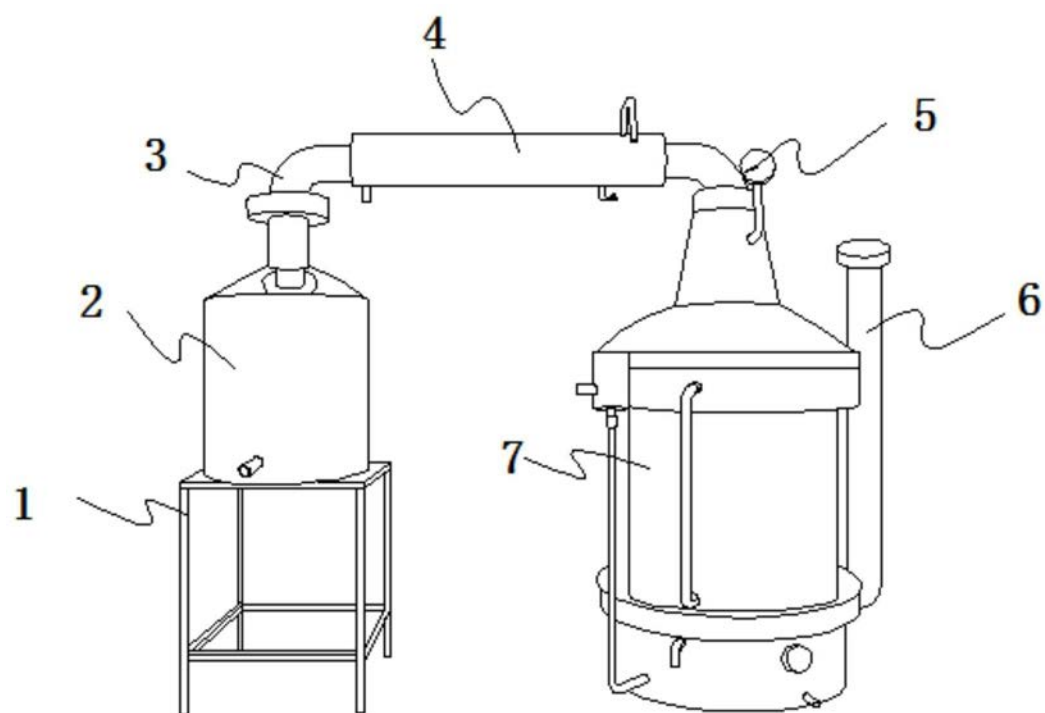


图1

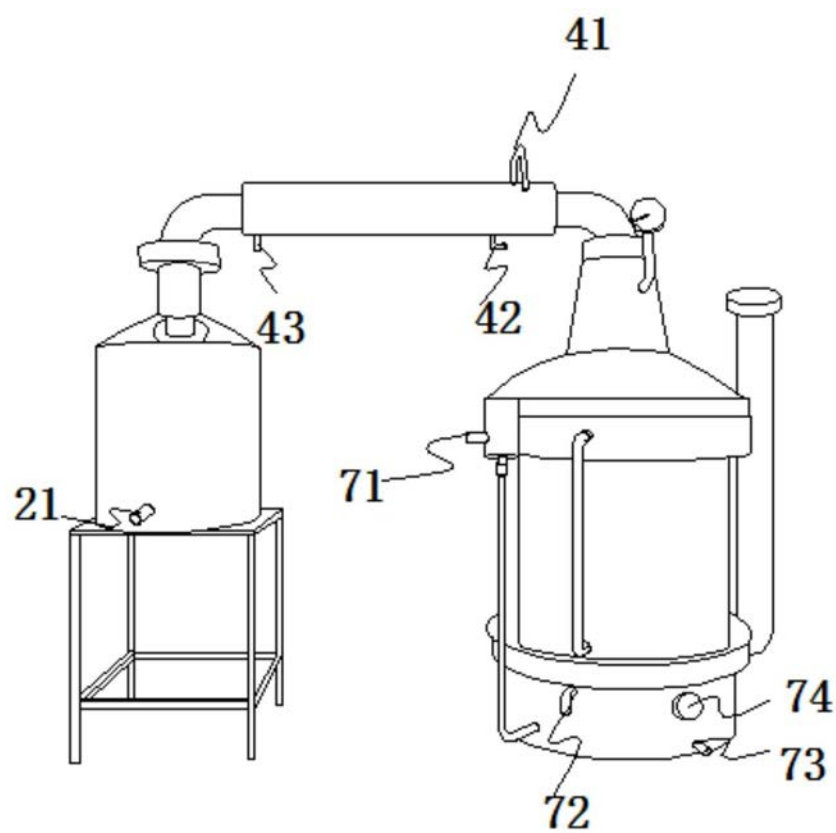


图2

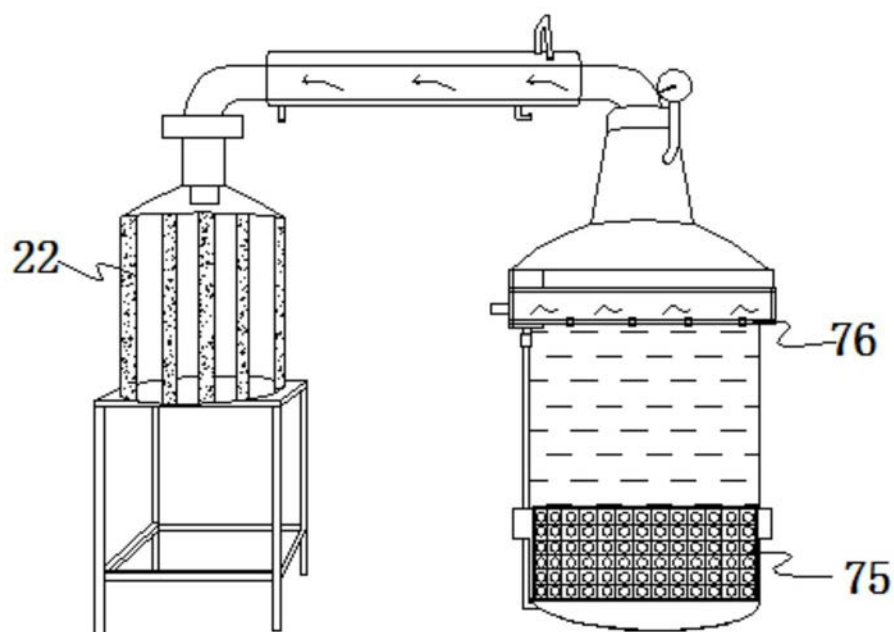


图3

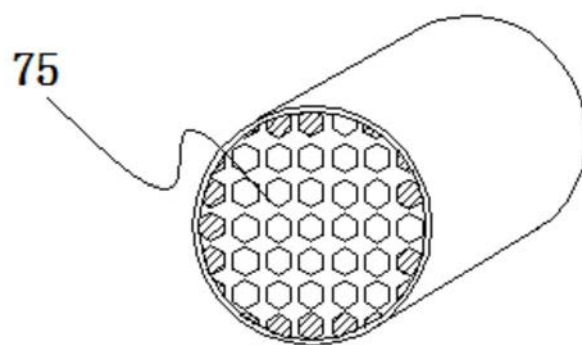


图4