



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222043118 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 22

(21) 申请号 202323638394.7

(22) 申请日 2023.12.29

(73) 专利权人 湖南维康酒业有限公司

地址 421600 湖南省衡阳市祁东县乌江镇
中心村立新组

(72) 发明人 谢小平 赵新民

(74) 专利代理机构 湖南会挽专利代理事务所
(普通合伙) 43286

专利代理师 周冬辉

(51) Int. Cl.

G12G 3/00 (2019.01)

B01D 29/03 (2006.01)

B01D 29/96 (2006.01)

G12G 3/02 (2019.01)

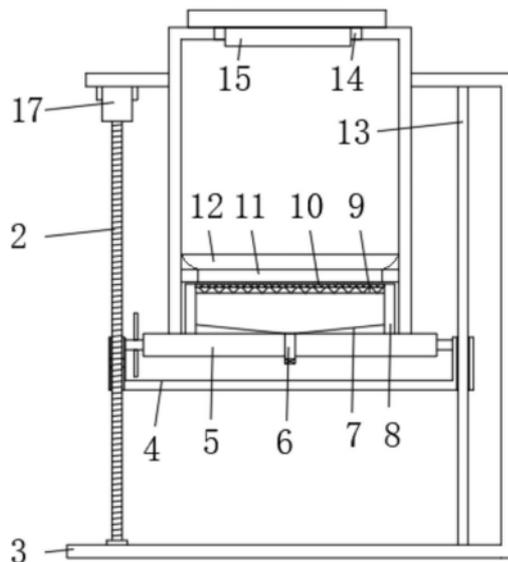
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种酿酒浸泡装置

(57) 摘要

本实用新型涉及酿酒装置技术领域,尤其涉及一种酿酒浸泡装置。其技术方案包括罐体、安装架、安装框、底板、料筒和电机,所述安装架上端内部设置有罐体,所述罐体下方外侧套接有安装框,所述安装框上端内部设置有底板,所述底板上端设置有料筒,所述料筒上端开口处设置有滤网,所述安装架上端内壁设置有电机,所述电机下端设置有螺杆,所述安装框两端内部均分别开设有螺孔和行程孔,所述底板内部设置有阀口。本实用新型通过在罐体下端设置升降开合和倾转结构,使得底板下降和倾斜,便于滤网与罐体内部的清洁,滤网对液料过滤提升酿酒的口感。



1. 一种酿酒浸泡装置,包括罐体(1)、安装架(3)、安装框(4)、底板(5)、料筒(8)和电机(17),其特征在于:所述安装架(3)上端内部设置有罐体(1),所述罐体(1)下方外侧套接有安装框(4),所述安装框(4)上端内部设置有底板(5),所述底板(5)上端设置有料筒(8),所述料筒(8)上端开口处设置有滤网(9),所述安装架(3)上端内壁设置有电机(17),所述电机(17)下端设置有螺杆(2),所述安装框(4)两端内部均分别开设有螺孔(18)和行程孔(19),所述底板(5)内部设置有阀口(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种酿酒浸泡装置,其特征在于:所述罐体(1)上端内部开设有进料口(14),所述进料口(14)内部设置有塞板(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种酿酒浸泡装置,其特征在于:所述螺杆(2)转动插接于螺孔(18)内部,所述螺杆(2)下端转动插接于安装架(3)下端内部。

4. 根据权利要求1所述的一种酿酒浸泡装置,其特征在于:所述行程孔(19)内部滑动插接有导杆(13),所述导杆(13)上下两端分别与安装架(3)相连接。

5. 根据权利要求1所述的一种酿酒浸泡装置,其特征在于:所述底板(5)两端均设置有转轴(16),所述转轴(16)相背离一端均转动安装于安装框(4)内部,所述转轴(16)外壁设置有呈环形阵列分布的旋杆。

6. 根据权利要求1所述的一种酿酒浸泡装置,其特征在于:所述滤网(9)下端设置有呈环形且边侧与料筒(8)内壁相连接的支撑网(10)。

7. 根据权利要求1所述的一种酿酒浸泡装置,其特征在于:所述料筒(8)上端设置有密封垫,所述料筒(8)下端内壁设置有安装环(11),所述安装环(11)上端设置有外壁与罐体(1)内壁相连接的导流斗(12),所述料筒(8)上端位于安装环(11)下端,所述料筒(8)内壁设置有下端与底板(5)上端相连接的导流板(7)。

一种酿酒浸泡装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及酿酒装置技术领域,尤其涉及一种酿酒浸泡装置。

背景技术

[0002] 养生酒酿是一种传统的中华美食,有助于提高身体健康和促进消化。酿酒浸泡装置是用来制作养生酒酿的工具,它可以将米、糯米等主要原料浸泡并发酵成为酒酿。

[0003] 在酿酒加工的过程中,酿造过程大都是随时引用,导致酿造的原料与酿酒一同取出,影响饮用口感,且罐体内部酿酒使用完后,罐体内部的清洗不便,为此我们提出一种酿酒浸泡装置来解决现有的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对背景技术中存在的问题,提出一种酿酒浸泡装置。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种酿酒浸泡装置,包括罐体、安装架、安装框、底板、料筒和电机,所述安装架上端内部设置有罐体,所述罐体下方外侧套接有安装框,所述安装框上端内部设置有底板,所述底板上端设置有料筒,所述料筒上端开口处设置有滤网,所述安装架上端内壁设置有电机,所述电机下端设置有螺杆,所述安装框两端内部均分别开设有螺孔和行程孔,所述底板内部设置有阀口。

[0006] 优选的,所述罐体上端内部开设有进料口,所述进料口内部设置有塞板。酿酒原料通过进料口投入到罐体内部,通过塞板对进料口闭合。

[0007] 优选的,所述螺杆转动插接于螺孔内部,所述螺杆下端转动插接于安装架下端内部。螺杆转动插接于螺孔内部,转动时下端得到转动支撑,稳定性提升。

[0008] 优选的,所述行程孔内部滑动插接有导杆,所述导杆上下两端分别与安装架相连接。安装框通过行程孔在导杆外壁滑动,导杆固定在安装架内部,对安装框进行纵向的滑动导向。

[0009] 优选的,所述底板两端均设置有转轴,所述转轴相背离一端均转动安装于安装框内部,所述转轴外壁设置有呈环形阵列分布的旋杆。底板通过转轴在安装框内部得到转动安装,通过旋杆对转轴转动时用于工作人员的抓握。

[0010] 优选的,所述滤网下端设置有呈环形且边侧与料筒内壁相连接的支撑网。滤网对罐体内部的酿酒过滤,排出的酿酒内部的固料被拦截分离,且支撑网增加滤网的强度。

[0011] 优选的,所述料筒上端设置有密封垫,所述料筒下端内壁设置有安装环,所述安装环上端设置有外壁与罐体内壁相连接的导流斗,所述料筒上端位于安装环下端,所述料筒内壁设置下端与底板上端相连接的导流板。在料筒上端与安装环贴合时,密封垫增加与支撑环的密封性,导流斗对料筒内部的固液导流,导流板对料筒内部的液料导流。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 1、本实用新型通过在底板上端设置料筒,与料筒内部设置有对液料过程的滤网,排出的酿酒避免内部混合食物残渣,增加酿酒的口感,且滤网安装在底板上端的料筒内部,

在驱动驱动装置的带动下,从下方与罐体脱离,且通过安装框的转动连接,可转动倾斜,滤网移出了外界,对滤网上端的清理更为便捷,且罐体下端敞开,罐体内部的清理便捷。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的主剖视结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的主视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的安装框俯视结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型的料筒主视立体结构示意图。

[0018] 附图标记:1、罐体;2、螺杆;3、安装架;4、安装框;5、底板;6、阀口;7、导流板;8、料筒;9、滤网;10、支撑网;11、安装环;12、导流斗;13、导杆;14、进料口;15、塞板;16、转轴;17、电机;18、螺孔;19、行程孔。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 如图1-图4所示,本实用新型提出的一种酿酒浸泡装置,包括罐体1、安装架3、安装框4、底板5、料筒8和电机17,安装架3上端内部设置有罐体1,罐体1下方外侧套接有安装框4,安装框4上端内部设置有底板5,底板5上端设置有料筒8,料筒8上端开口处设置有滤网9,安装架3上端内壁设置有电机17,电机17下端设置有螺杆2,安装框4两端内部均分别开设有螺孔18和行程孔19,底板5内部设置有阀口6,罐体1上端内部开设有进料口14,进料口14内部设置有塞板15,滤网9下端设置有呈环形且边侧与料筒8内壁相连接的支撑网10。

[0021] 基于实施例1的实施步骤:酿酒原料通过进料口14投入到罐体1内部,通过塞板15对进料口14闭合,酿造后的养生酒通过阀口6输出,液料通过滤网9时内部的固料被拦截,避免了原料与酿酒混合,提升了酿酒的口感。

[0022] 如图1-图4所示,本实用新型提出的一种酿酒浸泡装置相较于实施例一,本实施例还包括:螺杆2转动插接于螺孔18内部,螺杆2下端转动插接于安装架3下端内部,行程孔19内部滑动插接有导杆13,导杆13上下两端分别与安装架3相连接,底板5两端均设置有转轴16,转轴16相背离一端均转动安装于安装框4内部,转轴16外壁设置有呈环形阵列分布的旋杆,料筒8上端设置有密封垫,料筒8下端内壁设置有安装环11,安装环11上端设置有外壁与罐体1内壁相连接的导流斗12,料筒8上端位于安装环11下端,料筒8内壁设置有下端与底板5上端相连接的导流板7。

[0023] 本实施例中,电机17运作带动螺杆2转动,螺杆2转动插接于螺孔18内部,安装框4通过行程孔19在导杆13外壁滑动,导杆13固定在安装架3内部,对安装框4进行纵向的滑动导向,螺杆2推动安装框4纵向移动,底板5与罐体1脱离,进入到罐体1的下方,转动旋杆带动底板5倾斜,滤网9上端倾斜,且罐体1下端开口敞开,便于固料的清洁。

[0024] 上述具体实施例仅仅是本实用新型的几种优选的实施例,基于本实用新型的技术方案和上述实施例的相关启示,本领域技术人员可以对上述具体实施例做出多种替代性的

改进和组合。

[0025] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

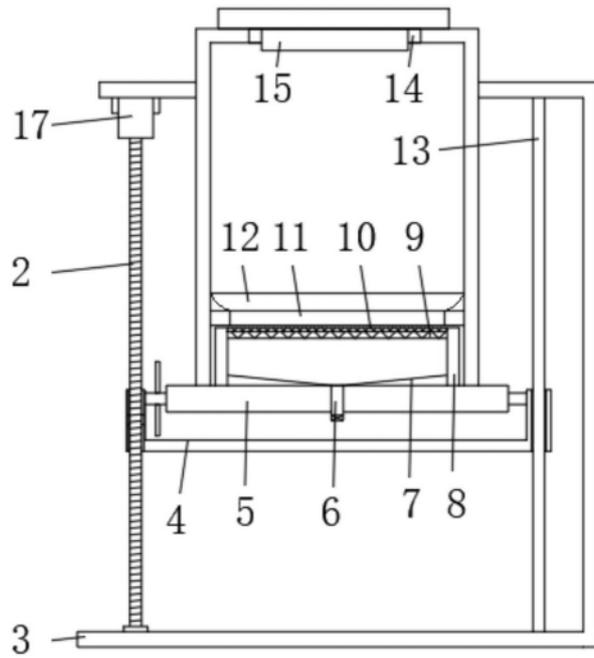


图1

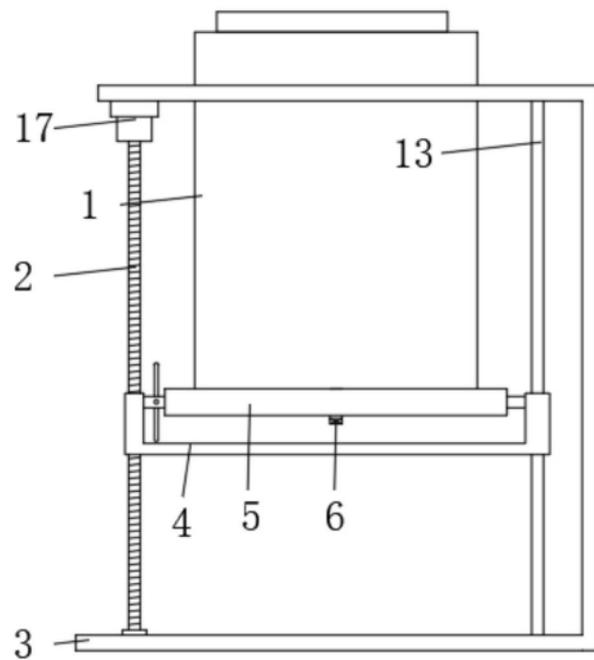


图2

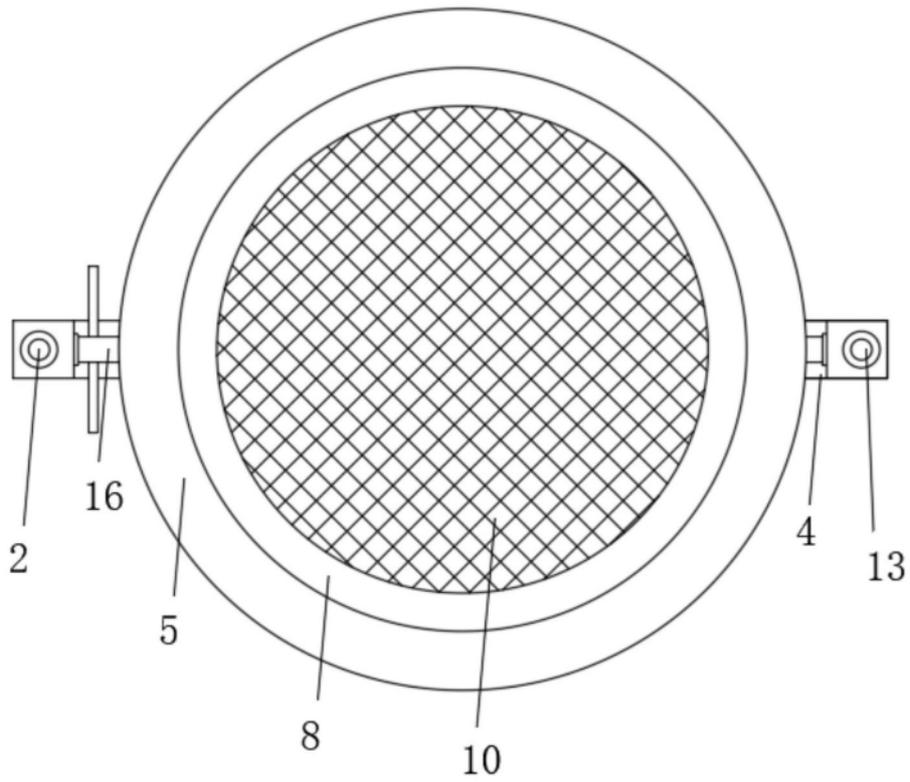


图3

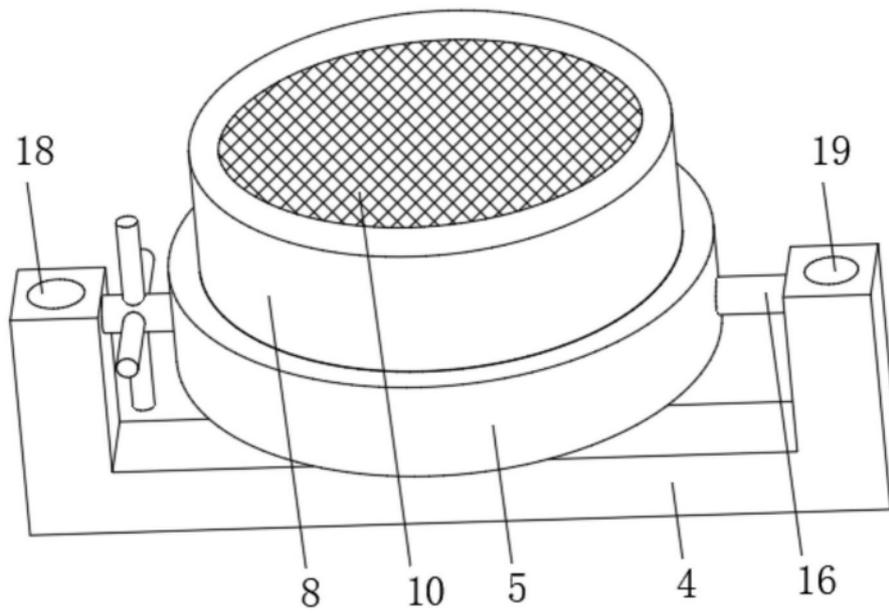


图4