



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209489448 U

(45)授权公告日 2019. 10. 15

(21)申请号 201821926539.X

(22)申请日 2018.11.22

(73)专利权人 云南俏生源食品有限公司

地址 655504 云南省曲靖市富源县富村镇
富兴路

(72)发明人 曹雄昆

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 张玺

(51) Int. Cl.

A23L 19/10(2016.01)

A23P 30/00(2016.01)

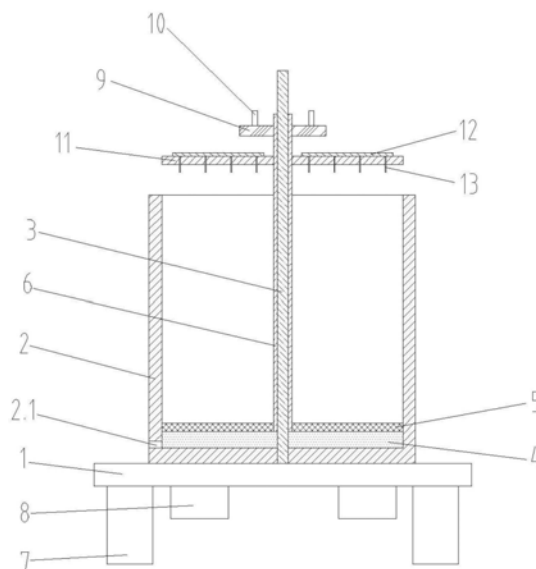
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种魔芋压滤机

(57)摘要

本实用新型的一种魔芋压滤机,包括底板,在底板上固定有方桶,在方桶内设有滤板,滤板与方桶滑动连接,在底板插接有插杆,插杆贯穿方桶与滤板且延伸至方桶上方,在滤板上侧固定有套管,套管套接在插杆上并与其滑动连接,在套管上套接有压板、压环,压环设置在滤板上方,压板处于压环与滤板之间;本实用新型在取料时,取出的魔芋豆腐品相极佳,在切割时不会产生很多的边角料,且成型速度较快。



1. 一种魔芋压滤机,其特征在于:包括底板(1),在底板(1)上固定有方桶(2),在方桶(2)内设有滤板(4),滤板(4)与方桶(2)滑动连接,在底板(1)插接有插杆(3),插杆(3)贯穿方桶(2)与滤板(4)且延伸至方桶(2)上方,在滤板(4)上侧固定有套管(6),套管(6)套接在插杆(3)上并与其滑动连接,在套管(6)上套接有压板(11)、压环(9),压环(9)设置在滤板(4)上方,压板(11)处于压环(9)与滤板(4)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种魔芋压滤机,其特征在于:在所述套管(6)上套接有过滤垫(5),过滤垫(5)设置在滤板(4)的上侧。

3. 根据权利要求1所述的一种魔芋压滤机,其特征在于:所述压板(11)上侧固定有环形加热板(12),在环形加热板(12)的下端固定有一组传热杆(13),每个传热杆(13)均贯穿压板(11)且延伸至其下方。

4. 根据权利要求1所述的一种魔芋压滤机,其特征在于:在所述套管(6)外侧固定有两个相对设置的限位板(6.1),在压环(9)上设有与限位板(6.1)相匹配的方形通孔(9.1),限位板(6.1)与方形通孔(9.1)滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种魔芋压滤机,其特征在于:在所述压环(9)上侧设有两个相对设置的拉环(10)。

6. 根据权利要求1所述的一种魔芋压滤机,其特征在于:在所述底板(1)下侧固定有一组支撑柱(7),在底板(1)下侧还固定有两个相对设置的振动电机(8)。

一种魔芋压滤机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品加工领域,具体为一种魔芋压滤机。

背景技术

[0002] 魔芋,又作磨芋,天南星科磨芋属多年生草本植物,中国古代又称妖芋。自古以来魔芋就有“去肠砂”之称,魔芋具有水平降血糖、降血脂、降压、散毒、养颜、通脉、减肥、通便、开胃等多功能,是健康食品。

[0003] 在魔芋豆腐的量化生产中,需要先将魔芋做成原浆,在原浆即将固化的时候倒入滤筒内,在对其进行压制,使其排出多余液体,再对其进行加热。

[0004] 但是现在进行压滤时,一般采用圆筒进行压滤,成型后的魔芋豆腐呈圆形,在切割时会造成大量的边角料的产生,而且在现在机器中,取出时较为繁琐,费时费力。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种魔芋压滤机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种魔芋压滤机,包括底板,在底板上固定有方桶,在方桶内设有滤板,滤板与方桶滑动连接,在底板插接有插杆,插杆贯穿方桶与滤板且延伸至方桶上方,在滤板上侧固定有套管,套管套接在插杆上并与其滑动连接,在套管上套接有压板、压环,压环设置在滤板上方,压板处于压环与滤板之间。

[0008] 优选地,在所述套管上套接有过滤垫,过滤垫设置在滤板的上侧,过滤垫能够方便魔芋豆腐的脱模。

[0009] 优选地,所述压板上侧固定有环形加热板,在环形加热板的下端固定有一组传热杆,每个传热杆均贯穿压板且延伸至其下方,能够使得加热更加均匀。

[0010] 优选地,在所述套管外侧固定有两个相对设置的限位板,在压环上设有与限位板相匹配的方形通孔,限位板与方形通孔滑动连接,设置限位板与方形通孔能够使压环在处于非工作状态时,方便放置压环,防止压环将传热杆压弯。

[0011] 优选地,在所述压环上侧设有两个相对设置的拉环,拉环用于方便操作员将压环取出。

[0012] 优选地,在所述底板下车固定有一组支撑柱,在底板下车还固定有两个相对设置的振动电机,振动电机能够使魔芋豆腐成型更加迅速。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型在取料时,取出的魔芋豆腐品相极佳,在切割时不会产生很多的边角料,且成型速度较快。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0016] 图2是压环与套管之间的关系示意图。

[0017] 图中：底板1、方桶2、排水口2.1、插杆3、滤板4、过滤垫5、套管6、支撑柱7、振动电机8、压环9、拉环10、压板11、环形加热板12、传热杆13。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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设备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。

[0020] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：

[0021] 一种魔芋压滤机，如图1-2所示，包括底板1，在底板1上固定有方桶2，过滤桶采用方桶是为了方便进行魔芋豆腐成型后的切割操作，使得切割剩余的边角料所占比例大幅度减小，一定程度上增加了利润，在方桶2内设有滤板4，滤板4采用透水滤板，滤板4各个方向均能供水流通过，滤板4与方桶2滑动连接，在底板1上侧焊接有插杆3，插杆3贯穿方桶2与滤板4且延伸至方桶2上方，在方管2底侧设有排水口2.1。

[0022] 在滤板4上侧固定有套管6，在套管6上套接有过滤垫5，过滤垫5设置在滤板4的上侧，套管6套接在插杆3上并与其滑动连接，在套管6上套接有压板11、压环9，压环11与压环9均与套管6滑动连接，压环9设置在滤板4上方，在套管6外侧固定有两个相对设置的限位板6.1，在压环9上设有与限位板6.1相匹配的方形通孔9.1，限位板6.1与方形通孔9.1滑动连接，在压环9上侧设有两个相对设置的拉环10，拉环10用于方便操作员将压环9取出。

[0023] 压板11处于压环9与滤板4之间，压板11上侧固定有环形加热板12，在环形加热板12的下端使用螺栓固定有一组传热杆13，每个传热杆13均贯穿压板11且延伸至其下方，传热杆13插在原浆内，能够持续并快速的对原浆进行加热，使其快速凝固。

[0024] 在底板1下侧固定有一组支撑柱7，在底板1下侧还固定有两个相对设置的振动电机8，振动电机8能够使魔芋豆腐成型更加迅速并去除原浆内的气泡。

[0025] 在运行时，将原浆倒入方桶2内，在将压板11放下，使原浆处于过滤垫5与压板11之间，放下压环9，使用总量较大的压环9进行压制，使原浆成为方形魔芋豆腐块，在取出时，使用套管6将滤板4上的魔芋豆腐向上提出，在进行切割取下。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例，并不用来限制本实用新型，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用

新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

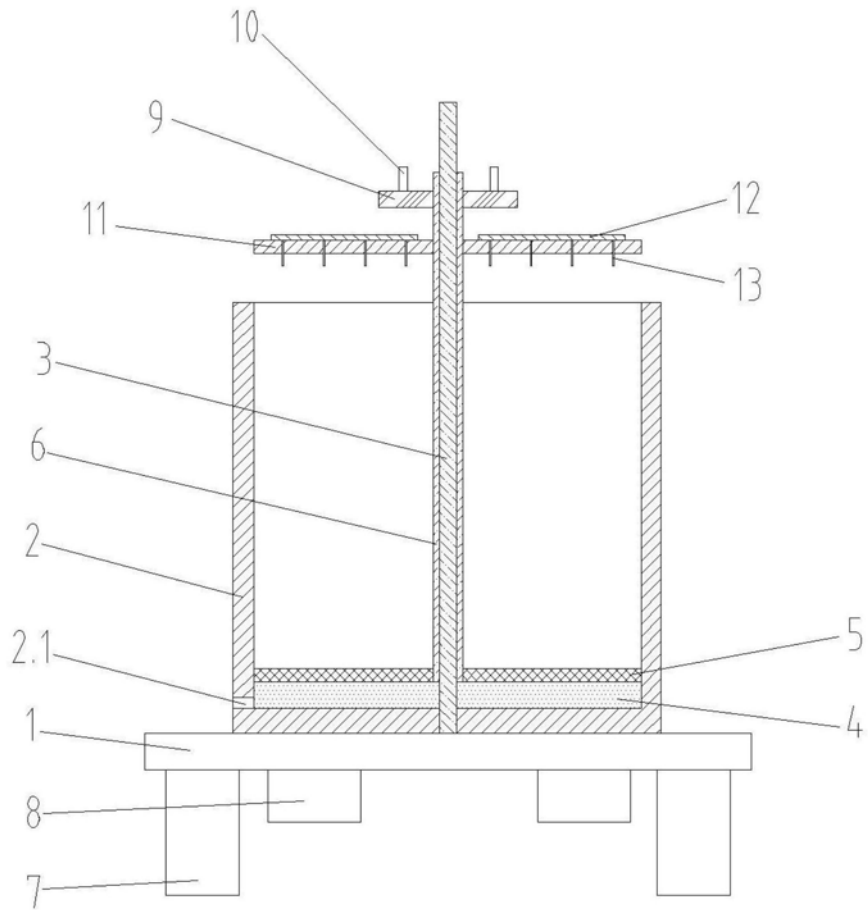


图1

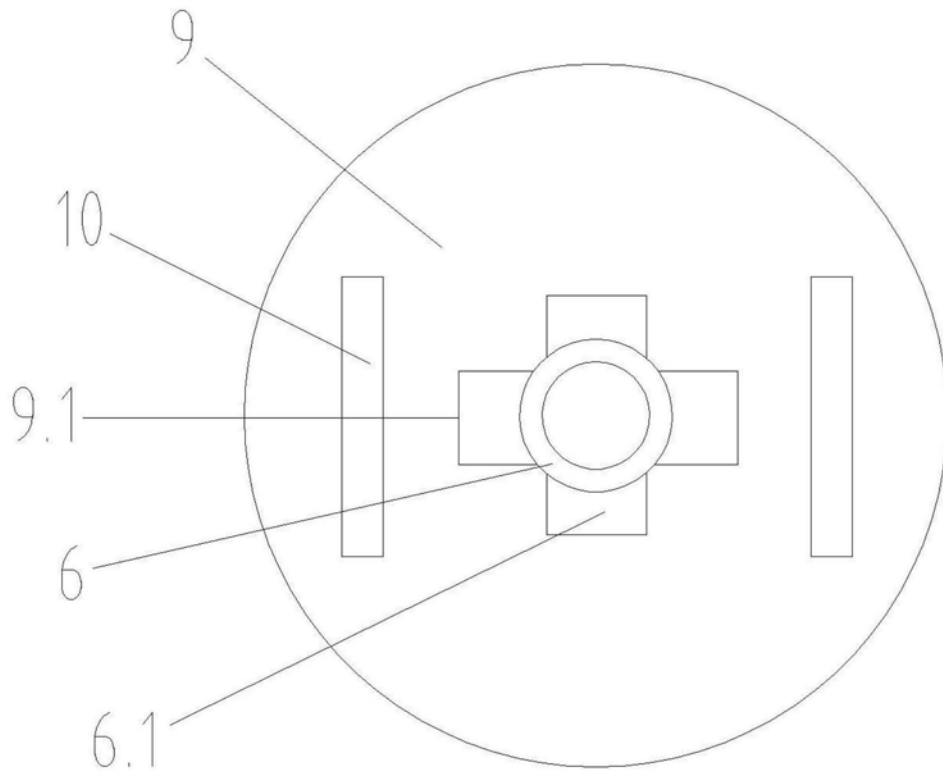


图2