



ALERTA TECNOLÓGICA

Sector: Alimentos



▶ Producción
de
alimentos

78660557-59
78624395 Ext. 110



consultas@ocpi.cu



www.ocpi.cu



III Trimestre
2021

1. Sistema de producción de alimentos de acuaponía en la azotea con energía solar

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha prioridad
IN202141011449_A	India	Krishnamurthy Begali Venkataramanappa	2021-03-18

Resumen:

La presente invención se refiere al desarrollo de un sistema de producción de alimentos de acuaponía en tejados. En particular, se relaciona con el desarrollo de un sistema de producción de alimentos acuaponía en azoteas que funciona con energía solar. Se relaciona específicamente con el desarrollo de un sistema de producción de alimentos de acuaponía en la azotea con energía solar mediante el uso de contenedores asequibles, livianos, duraderos y seguros (contenedor a granel intermedio enjaulado de metal-IBC / Tote utilizado en el presente modelo de trabajo) para contener peces y plantas. , que puede caber en la azotea (7 mx 9,56 m) del edificio construido después de dejar los contratiempos estándar en el tamaño más preferido de sitio residencial en la India (9 mx 12 m), con diseños innovadores para tener un nivel seguro constante de agua en los peces tanque; tener desbordes en tanque de biofiltro, tanque de techo y tanques de balsa flotante; tener una succión constante de materia fecal desde el fondo del tanque de peces hasta el tanque de sedimentación; tener succión de aire de materia fecal de pescado desde el tanque de sedimentación al tanque de mineralización para una aireación intensa, nitrificación y distribución de agua mineralizada a los sumideros; tener el sistema de sumidero dividido en porciones que se extraen poco de los tanques sobre ellos para su mantenimiento y uso para el cultivo de perlas de agua dulce, plantas ornamentales y lentejas de agua; tener tanques de cultivo de plantas a una altura cómoda para la altura de un indio; tener el cultivo de plantas en diferentes tipos de medios dispuestos desde el lado del tanque de sedimentación giratorio, en orden decreciente de requerimiento de agua y drenaje, es decir, lecho de cultivo, balsa flotante, riego por goteo y lecho absorbente; tener diferentes medios en los tanques de cultivo de plantas, a saber, en los tanques de Growbed: (i) grava de piedra (20 mm), (ii) escoria, (iii) trozos de cáscara de coco y (iv) conchas de almejas; en tanques con riego por goteo: (i) Agregado de arcilla expandida ligera (LECA), (ii) Piedra pómez, (iii) Piedras esponjosas y (iv) Vermiculita y en tanques de lecho absorbente: (i) Vermicompost y (ii) Cocopeat enriquecido por consorcio microbiano, para múltiples propósitos, incluida la educación sobre acuaponía; y tener un recinto a prueba de agua justo debajo de los paneles solares y bastante por encima de la pecera para acomodar: (a) controlador de carga solar, (b) inversor, (c) baterías, (d) aireador y (e) controlador de nivel de agua.

2. Línea de producción de alimentos farci multicanal de línea recta

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha prioridad
CN214156017	China	CHENGDU SONGCHUANLEIBO MECHANICAL EQUIPMENT	2021-01-04

Resumen:

La aplicación pertenece al campo técnico del procesamiento de alimentos, especialmente, se relaciona con una línea de producción de alimentos farci multicanal de ventilación directa automática. Que comprende una prensa de fideos de múltiples rodillos, una máquina formadora de cubiertas de masa y una máquina formadora de alimentos farci de descarga directa y de múltiples canales que se distribuyen en secuencia; la prensa de fideos con varios rodillos se utiliza para presionar el grosor de la cinta de fideos de grueso a delgado, la cinta de fideos después de presionarla se corta con una máquina formadora de piel de fideos para formar una piel de fideos, y la cinta de fideos multicanal de tipo de línea recta La máquina formadora de alimentos rellenos se utiliza para adsorber y transferir la piel de los fideos cortados, inyectar el relleno y formar; la matriz de formación de la máquina formadora de alimentos farci de descarga directa multicanal se mantiene en la misma posición cuando se reciben envoltorios, inyectando relleno y conformado, y la prensa de fideos de rodillos múltiples, la máquina formadora de envoltorios y la máquina formadora de envoltorios de descarga directa Las máquinas formadoras de alimentos farci están conectadas con la computadora personal industrial a través de los autobuses. La matriz de formación no se desplaza ni gira en el proceso de formación de todo el alimento relleno, mantiene la posición fija y no puede reducir la pista auxiliar de formación, reduce la dificultad de procesamiento y reduce el espacio ocupado.

3. Dispositivo de producción de alimentos

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha prioridad
WO2021/136846 A1	Países Bajos	PLANT MEAT MAKERS	2020-01-03

Resumen:

La presente invención se refiere a un dispositivo de producción de alimentos, configurado para proporcionar textura a una masa de material alimenticio viscoelástico, que comprende un miembro exterior (10), un miembro interior (21), que está dispuesto en el interior del miembro exterior (10) y una tapa (22). Se forma una cámara de texturización (2) del dispositivo entre el miembro exterior (10) y el miembro interior (21), para recibir y retener la masa de material alimenticio viscoelástico

durante el uso, y la tapa (22) está configurada para cerrar de la cámara de texturización (2) de su entorno. El miembro exterior (10) y el miembro interior (21) pueden girar uno con respecto al otro para efectuar un esfuerzo cortante con el miembro exterior (10) y el miembro interior (21), que está configurado para actuar sobre el material alimenticio en la cámara de texturización (2). El miembro exterior (10) comprende una pared inferior (12) en un extremo inferior del miembro exterior (10) y una abertura del extremo superior en un extremo superior del miembro exterior. La tapa (22) está configurada para montarse en el extremo superior del miembro exterior (10) para cerrar la abertura del extremo superior.

4. Línea de producción de alimentos, depositante y boquillas para artículos de confitería

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha prioridad
EP3888469 A2	EPO	AASTED	2021-07-12

Resumen:

Aparato de línea de producción de alimentos (1) para el depósito continuo de una masa de confitería (21) tal como masa de chocolate, masa de turrón, masa de caramelo, masa de mantequilla de maní, masa de mermelada, masa de crema, masa de fondant o masa de confitería con inclusiones tales como trozos de nueces sobre un soporte subyacente (2), cinta (3) o en moldes (4). El depositante de masa (12) tiene un bloque de distribución de masa en forma de placa que se extiende horizontalmente (15) con boquillas (31) dispuestas en la parte inferior (32). Cada boquilla (31) está conectada a una cámara de masa (16, 17) a través de un canal respectivo (33). Cada boquilla (31) tiene una parte de canal cónica superior (37) que se extiende desde una abertura de entrada (35) y se estrecha hacia una parte de cintura central (38), y una parte de canal cónica inferior (39) que se expande hacia una abertura de salida (36).) en la parte inferior de la boquilla (31). Sorprendentemente, la masa ya no forma "hilos" ni "colas" entre las boquillas y la masa depositada.

5. Unidad de agitación utilizada en la producción de alimentos de frutas.

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha prioridad
CN214261621 U	China	XINJIANG SIKAI FOOD RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER	2021-01-08

Resumen:

El modelo de utilidad revela que una unidad de agitación se utiliza en la producción de alimentos de frutas se relaciona con el campo técnico de agitación, el modelo de utilidad revela una estructura de soporte, estructura de agitación, estructura de transmisión, estructura giratoria y expulsión de estructura compacta, la estructura giratoria incluye engranajes, engranajes anulares y el motor, y la superficie interior del engranaje y la conexión de la superficie exterior del pivote, la superficie interior del engranaje anular y la conexión de la superficie exterior del agitador, la superficie inferior del motor y la conexión de la superficie superior de la placa inferior, el extremo superior del motor está conectado con el extremo inferior del pivote, y La expulsión de estructura compacta incluye la tubería de descarga, la tubería de descarga en un extremo y la conexión de la superficie exterior del agitador. El modelo de utilidad se relaciona con una unidad de agitación que se usa en la producción de alimentos de frutas, el pivote del motor gira, impulsa el agitador a través del engranaje y la corona y gira, impulsa el eje (mezclador) a través de dos poleas y gira, hace que el agitador sea opuesto a la rotación dirección opuesta de la hoja de agitación, mejoró la eficiencia de agitación del dispositivo en gran medida, el dispositivo está equipado con expulsión de estructura compacta, a través del interruptor de la válvula en el tubo de descarga de control de la manija de control, la recolección del material después de la agitación de ser conveniente para.

6. Dispositivo de extracción para la producción de alimentos de frutas.

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha prioridad
CN214047476 U	China	XINJIANG SIKAI FOOD RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER	2021-01-08

Resumen:

El modelo de utilidad describe un dispositivo de extracción para la producción de alimentos de frutas se relaciona con el campo técnico de extracción, el modelo de utilidad revela una parte principal, unidad de agitación, engranaje de elevación, disposición de alimentación y dispositivo de descarga, la unidad de agitación incluye agitador, tablero de agitación, eje (mezclador) y El motor del agitador, la superficie inferior del agitador y la conexión de la superficie superior de la placa inferior, el extremo inferior del eje (mezclador) y la conexión de la superficie superior del tablero de agitación, el extremo superior del eje (mezclador) y el extremo inferior del motor del agitador están conectados. El modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de extracción para la producción de frutas y alimentos, el dispositivo está equipado con cuatro hojas agitadoras, acciona la tabla agitadora a través del motor agitador y gira,

hace que la hoja agitadora rompa las materias primas y el motor elevador impulsa la hoja agitadora giratoria que hace de leva y reciproca simultáneamente, y una mayor promoción se rompe la calidad de la agitación, ha garantizado la tasa de extracción de las materias primas, y la caja del líquido de extracción se instala en la almohadilla de respaldo una superficie lateral, puede aumentar el extracto al agitador a través del válvula en cualquier momento, ha garantizado la integridad de la extracción.

7. Dispositivo de trituración de materias primas para la producción de alimentos para el cuidado de la salud

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha prioridad
CN112844727 A	China	QINGHAI RUIHENG TANG ECOLOGICAL AGRICULTURE	2021-01-05

Resumen:

La invención describe un dispositivo triturador de materias primas para la producción de alimentos para el cuidado de la salud y se refiere al campo técnico de la producción de alimentos para el cuidado de la salud. Con el objetivo de resolver el problema de que una trituradora existente no tiene una función de reciclaje de materia prima y causa fácilmente el desperdicio de recursos, la invención proporciona el siguiente esquema de que el dispositivo de trituración de materia prima para la producción de alimentos para el cuidado de la salud comprende una base, en la que una primera columna de soporte y una segunda columna de soporte está instalada fijamente en el extremo superior de la base; una caja de aplastamiento está instalada fijamente en la pared lateral de la primera columna de soporte y ubicada entre la primera columna de soporte y la segunda columna de soporte; un motor impulsor está instalado de forma fija en el extremo superior de la caja de aplastamiento; una varilla giratoria está instalada de manera giratoria en la pared interior del extremo superior de la caja de aplastamiento; y el extremo superior de la varilla giratoria se extiende fuera del extremo superior de la caja de trituración y está conectado de forma fija con un eje de salida del motor impulsor. El dispositivo de trituración de materia prima para la producción de alimentos para el cuidado de la salud proporcionado por la invención tiene una estructura novedosa, y las materias primas se pueden utilizar por completo para obtener partículas de polvo que cumplan con los requisitos, de modo que las partículas de polvo puedan ser absorbidas convenientemente por un cuerpo humano, mientras tanto, Se reduce el desperdicio de recursos, se reduce la intensidad de trabajo de los trabajadores de producción, se reduce el costo de producción de las empresas y se aumentan las ganancias de las empresas.

8. Aparato de harina resistente al moho para la producción de alimentos

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha prioridad
CN113332918 A	China	DENG FUYING	2021-05-06

Resumen:

La invención se refiere a un dispositivo de producción de harina, en particular a un dispositivo de producción de harina a prueba de moho para la producción de alimentos. La invención proporciona el dispositivo de producción de harina a prueba de moho para la producción de alimentos, que tiene una mayor eficiencia de trabajo y una mayor tasa de calificación. Un dispositivo de producción de harina a prueba de moho para la producción de alimentos comprende un primer marco de soporte y un marco de agitación, en el que el primer marco de soporte está provisto de un marco de agitación; el bastidor de agitación está provisto de un segundo bastidor de soporte; el mecanismo de mezcla está dispuesto en el marco de agitación; el mecanismo de descarga está dispuesto en el bastidor de agitación. A través del diseño del mecanismo de mezcla y el mecanismo de descarga, se realizó la mezcla automática de la harina y el inhibidor de moho, no es necesario que las personas mezclen la harina y el inhibidor de moho manualmente, se mejoró la eficiencia de producción, a través del diseño del mecanismo de autobloqueo, se realizó el ahorro de material, se hizo personas cuando la operación, el desperdicio de material no puede aparecer a la tasa de utilización que ha mejorado el material también ha ahorrado el costo de operación.