



2982 82

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION

por VEINTE años en España, por " PERFECCIONAMIENTOS

EN MAQUINAS ESCALDADORAS CONTINUAS "

a favor de

DON JOSE MARIO BRAMBILLA STUARDO y DON POMPEYO GALINDO
BARQUINERO

domiciliado en SANTOÑA (Santander).- General Salinas

INVENTORES: Ambos solicitantes, de nacionalidad italiana.

- 2 -
298282 = 3



5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a una máquina que sirve para escaldar de forma continua cualquier producto, y en particular los destinados a la alimentación, ya sean estos de origen animal o vegetal (frutas, pescados, carnes, verduras, etc), por un sistema mecánico y totalmente automático, sumamente práctico y económico.

15 La descripción del invento se efectúa con ayuda de los dibujos que se adjuntan, a base de los cuales se expone la estructura de la máquina, al propio tiempo que su funcionamiento. Estos dibujos, muestran una vista de conjunto esquematizada, dada a título de ejemplo no limitativo.

20 En dicha figura, se muestra la escaldadora en sus partes esenciales, y muy particularmente la máquina o aparato en la que se realiza el escaldado propiamente dicho. Esta máquina, se compone de un depósito -1-, que sirve para contener el líquido que habrá de escaldar el producto, generalmente agua o salmuera de distintas graduaciones. Este líquido se calentará por cualquier sistema de caldeo, bien eléctrico (como se ilustra con -2- en el dibujo,) o con quemadores de fuel-oil, gas-oil, gas butano, gas propano, etc.

25 Con la referencia número -3-, se indica el dispositivo alimentador dosificador sobre el cual se vierte el producto que se ha de tratar, y que es elevado por la cinta transportadora -4-, cayendo a continuación en otra cinta -5-, que sumerge el producto por -6- dentro del líquido que llena el depósito -1-, y lo saca o eleva nuevamente por -7-.

30



298282

5 Ambas cintas, -4- y -5-, disponen a una distancia adecuada, de unos travesaños que sirven para arrastrar el producto. El motor -8- hace girar el mecanismo de variación de velocidad -9-, y éste a su vez conecta con el eje -10- a la reductora -11-, haciendo girar el rodillo -12-, dando movimiento a la cinta metálica -5-, y también por mediación de una correa trapezoidal y de dos poleas acanaladas a la cinta transportadora del alimentador dosificador -3-.

10 La cinta transportadora -5-, gira sobre los rodillos -12- y -13- y dispone de dos guías a ambos costados que evitan el que se caigan dentro del depósito los productos a tratar. Los rodillos -12- y -13-, tienen incorporados unos dientes que sirven de dispositivo de tracción de la cinta transportadora -5-.

15 El tapón -14-, tiene por objeto permitir el vaciado del depósito para su limpieza. Con la referencia -15-, se señalan las ruedas que sirven para el traslado de la máquina, siendo dos de ellas giratorias.

20 La parte superior de la máquina, está cerrada para evitar la salida de vapores. Al propio tiempo, y para facilitar el vaciado del depósito, éste se halla ligeramente inclinado.

25 El funcionamiento de la máquina descrita, es como a continuación se indica:

30 Primeramente se llena el depósito -1- con el líquido más adecuado para cada producto a tratar. A continuación, se pone en marcha el sistema de caldeo que estará convenientemente controlado por un termostato, y se calienta el contenido del depósito hasta la temperatura que requiere cada producto. Una vez calentado, se pone en marcha el motor que hará girar el mecanismo de variación de velocidad -9-, y la reductora -11- que moverá el rodillo -12- haciendo por tanto girar las cintas transportadoras -4- y -5-.

El producto a escaldar, se vierte en la tolva del alimentador

298282



5 dosificador -3-, que lo depositará de una manera uniforme sobre la cinta -5-. Cuando dicho producto se sumerge en el líquido caliente, comienza propiamente el proceso de escaldado, cuyo tiempo de duración puede ser variado a voluntad. Para ello, se puede graduar con el variador de velocidad -9- la mayor o menor velocidad de transporte de la cinta, y como consecuencia, alargar o acortar el tiempo de inmersión. A continuación, la cinta se eleva y el producto cae por el rodillo -13- a cualquier recipiente adecuado para su recogida.

10 Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

15 En resumen: La Patente de Invención que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

20 1º.- PERFECCIONAMIENTOS EN MÁQUINAS ESCALDADORAS CONTINUAS, caracterizados porque, afectan a un depósito que sirve para contener el líquido que habrá de escaldar el producto, generalmente agua o salmuera de distintas graduaciones, cuyo líquido es calentado por cualquier sistema de caldeo; estando provisto el conjunto de un dispositivo alimentador dosificador en el cual se vierte el producto que se ha de tratar, que es elevado por una cinta transportadora de la que cae a continuación en otra, sensiblemente horizontal que es la encargada de sumergir dicho producto dentro del líquido de que está
25 lleno el depósito, cuya cinta que está curvada en su centro, tiene un punto de máxima inmersión, a partir del cual el producto transportado sobre la misma comienza a salir fuera del tanque de escaldado.

30 2º.- PERFECCIONAMIENTOS EN MÁQUINAS ESCALDADORAS CONTINUAS, caracterizados según la reivindicación anterior y porque, ambas cintas transportadoras, disponen a una distancia adecuada, de unos travesaños que sirven para arrastrar el producto, cuyas cintas son accio-



2 982 82

nadas por un motor que hace girar a un mecanismo de variación de velocidad, y éste a su vez conecta a través de un eje con una reductora, haciendo girar a un rodillo que da movimiento a la cinta metálica sensiblemente horizontal, y también por mediación de una correa trapezoidal y de dos poleas acanaladas, a la cinta transportadora del alimentador dosificador.

3.- PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS ESCALDADORAS CONTINUAS, caracterizados según las reivindicaciones anteriores y porque, la cinta transportadora sensiblemente horizontal, gira sobre dos rodillos y dispone a ambos costados de dos guías que evitan el que puedan derramarse dentro del depósito los productos a escaldar; teniendo los rodillos de arrastre de esta cinta, unos dientes apropiados de tracción.

4.- PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS ESCALDADORAS CONTINUAS, caracterizados según las reivindicaciones anteriores y porque, el tanque de escaldado, que está provisto de una tapa en su parte superior para evitar la salida de vapores, tiene un fondo inclinado para facilitar el vaciado que se realiza a través de un orificio obturado por medio de un tapón, y cuatro ruedas de transporte, dos de las cuales pueden girar en todas las direcciones.

5.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita: " PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS ESCALDADORAS CONTINUAS ".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

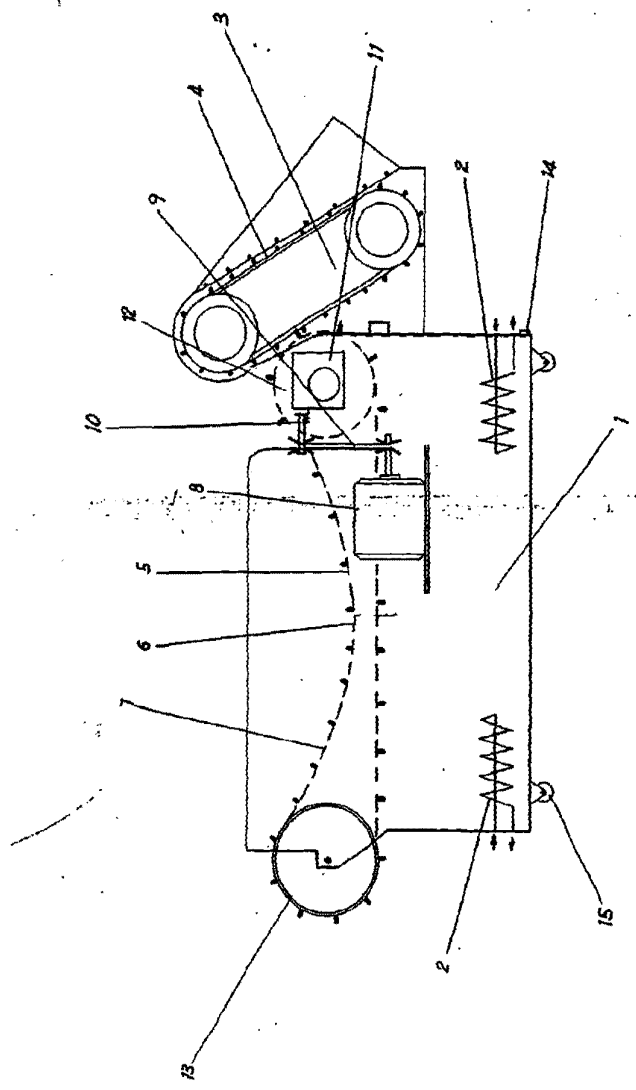
Madrid, 3 de Abril de 1964

ALFONSO UNGRIA
P.F.

D. TOMPEYO GALINDO BARQUINERO

HOJA UNICA

298282



ESCALA VARIABLE
Modelo 3 de 1964
de 1964
ALFONSO UNGRIA
P.P.

298282