



281709

281 709

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una

..... PATENTE DE INVENCION

por veinte años en España, por ESCALDADOR AUTOMATICO

PARA PEPITA DE ALMENDRA "

a favor de

LA MECANICA JIJONENCA, S. A.

domiciliado en JIJONA (Alicante).- Generalísimo, 100 y 102

281709



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 un escaldador automático para pepita de almendra, por funcionamiento a vapor o agua hirviendo que ha sido fundamentalmente concebido para eliminar la mano de obra y obtener un producto de mejor calidad y presentación que los obtenidos hasta hoy por baño de inmersión de la almendra en agua hirviendo.

15 La descripción del escaldador se efectúa con ayuda del dibujo que se adjunta, a base del cual se expone la estructura de la máquina, al propio tiempo que su funcionamiento.

20 La máquina se compone de un pié (1) en el que van alojados los siguientes elementos: En su base un motor basculante para el accionamiento de la máquina, un brazo regulador para variar la velocidad por medio de una polea trapezoidal extensible. En su parte media va alojado el eje principal (2); y en su parte superior una tolva graduable (3), con movimiento de zig-zag, alimentadora de la máquina.

25 Partiendo de la parte media del pié indicado, sale el eje principal (2) soporte del segundo cuerpo de la máquina; dicho eje va unido a un cuerpo cilíndrico de chapa perforada (4), y en el interior de éste cuerpo va alojada una espiral (5) unida al cilindro indicado.

Por el centro de dicho cilindro va una sonda con perforaciones para la salida del vapor (6), o de agua hirviendo, indistintamente.

30 En la parte superior de dicho cilindro y segundo cuerpo de la máquina, lleva un tubo perforado (7) para duchar continuamente toda la extensión del mismo, en agua fría o hirviendo.



281709

En la parte inferior o baja lleva un canal de desagüe (8).

5
10
15
20
25
30

FUNCIONAMIENTO.- Procedente de la tolva alimentadora (3) el cilindro recibe por uno de sus extremos la pepita de almendra. Este cilindro cuyo plano es inclinado y movimiento de rotación, hace que la mercancía vaya avanzando por su interior por medio de la espiral (5) hasta su extremo opuesto a un vertedero (9). Durante este recorrido la pepita de almendra recibe una ducha continua de vapor o de agua hirviendo, consiguiéndose de esta manera el escaldado de la mercancía, para su posterior repelado.

Se obtiene así un producto de excelentes características, libre de impurezas y suciedad, permite sacar el color natural de la pepita de almendra repelada, debido a que con la ducha de agua hirviendo, ésta arrastra consigo el polvillo desprendido por la almendra. El sabor no desmerece debido a que con este procedimiento evita la acción prolongada del agua que afectaba a la mercancía en el antiguo procedimiento de inmersión. El posterior repelado de la almendra se consigue con muchísima mayor facilidad y rendimiento, más rápido secado de la almendra repelada, al afectar este tipo de escaldado solamente a su piel, Por su funcionamiento continuo y sincronizado no precisa ninguna atención especial de mano de obra. Esta máquina por sus especiales características es parte integrante de un tren continuo para la elaboración en cadena de pepita de almendra.

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de reivindicación 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

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

1ª.- ESCALDADOR AUTOMATICO PARA PEPITA DE ALMENDRA, caracteri-

281709



5 zado porque, está constituido esencialmente por un pié en el que van alojados los siguientes elementos: en su base, un motor basculante para el accionamiento de la máquina, un brazo regulador para variar la velocidad por medio de una polea trapezoidal extensible; en su parte media va alojado un eje principal; y en su parte superior una tolva graduable, con movimiento de zig-zag, alimentadora de la máquina.

10 2º.- ESCALDADOR AUTOMATICO PARA PEPITA DE ALMENDRA, caracterizado según la reivindicación 1ª y porque, partiendo de la parte media del pié indicado, sale el eje principal soporte del segundo cuerpo de la máquina, y cuyo eje va unido a un cuerpo cilíndrico de chapa perforada en el interior del cual va alojada una espiral unida al cilindro indicado por cuyo centro va una sonda con perforaciones para la salida de vapor o de agua hirviendo; teniendo en la parte superior de dicho cilindro y segundo cuerpo de la máquina, un tubo perforado para 15 duchar continuamente toda la extensión del mismo, y en la parte inferior un canal de desagüe.

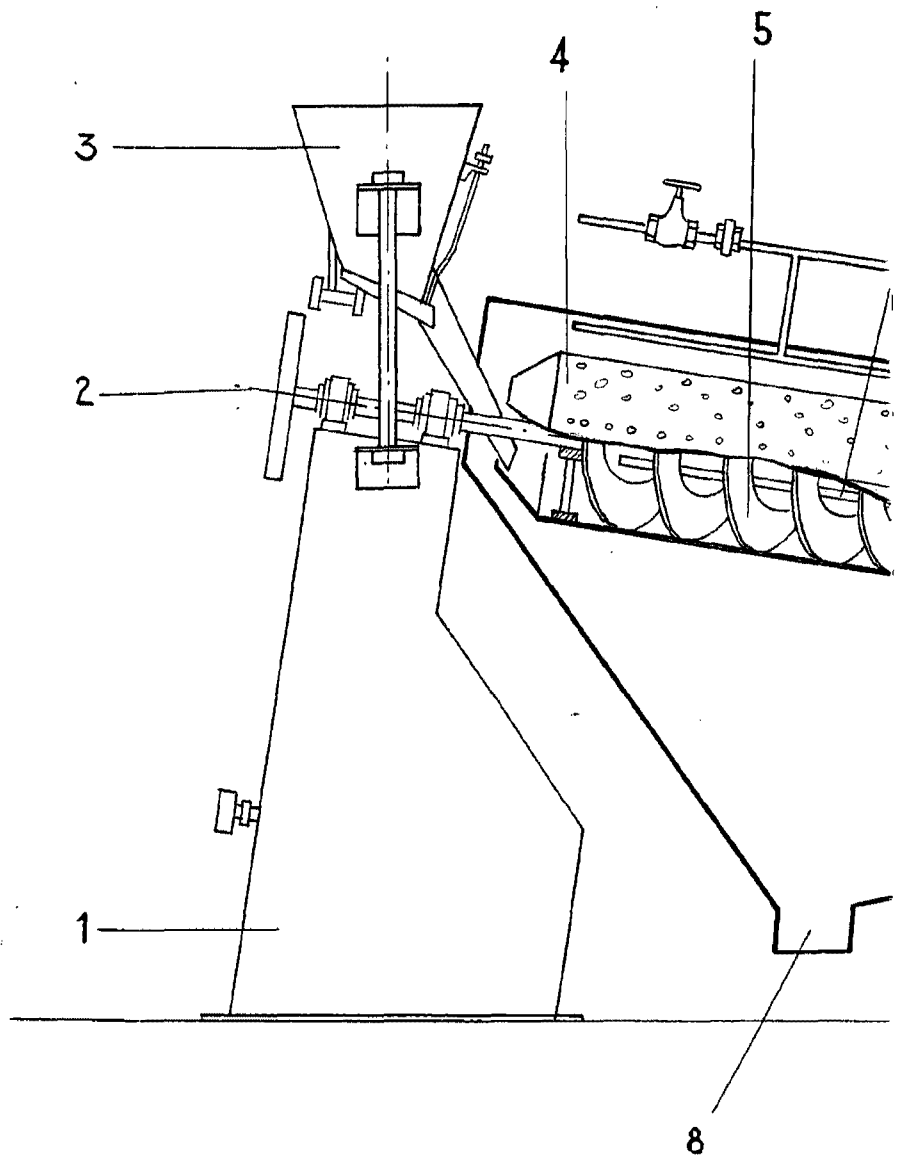
20 3º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invencion que se solicita: " ESCALDADOR AUTOMATICO PARA PEPITA DE ALMENDRA ".

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

Madrid, 19 de Octubre de 1962

ALFONSO UNGRIA

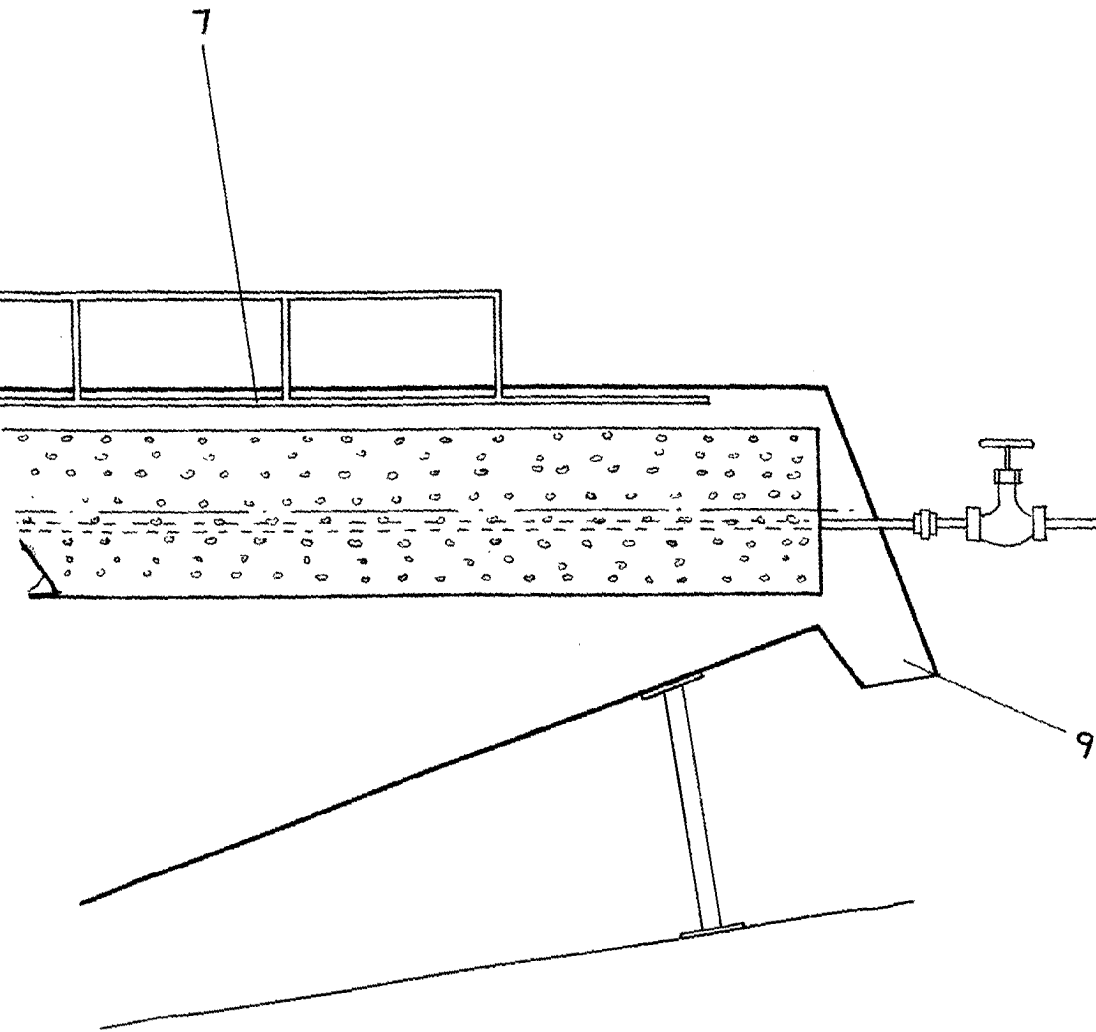
F.P. [Signature]



HOJA UNICA



281709



ESCALA VARIABLE
Madrid, 17 de *Setiembre* de 196
ALFONSO UNGRIA
p.p.