



205468

BOIF

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por: 20 AÑOS

en ESPAÑA

Solicitante: Don Casimiro LOPEZ LAZCOZ

Nacionalidad: Española

Domicilio: Avda. Kansas City - Bloque C -2-2º izq.

Conjunto Residencial San Estanislao -SEVILLA.

Enunciado: "RASQUETA SEPARADORA AFINADORA PARA MAQUINA MEZ-
CLADORA".

-----oOo-----

205468



5.- La presente memoria corresponde a la descripción de una pieza que se incorpora al depósito o caldera de una mezcladora, en la cual el recipiente ó depósito tiene giro y con dicho giro la masa se mueve frente o contra la pieza objeto de este modelo de utilidad, que permanece estática.

Por la disposición de la rasqueta propuesta se consigue una triple función, que se materializa bajo los tres efectos siguientes:

10.- - Gracias a una lámina de material adecuado, que se apoya en la pared interior del recipiente 1, se efectúa un raspado de la masa, dirigiendo a ésta contra la paleta separadora.

15.- - La paleta separadora citada, está perforada y por ello la masa al apoyarse sobre ella, se ve obligada a pasar por los orificios que posee produciéndose por esta operación un afino de la masa.

- Por fin, la paleta concluye en una especie de peine que hace un desmenuzando de la masa que por la razón que fuera no atraviesa los orificios antes comentados.

20.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y

25.-

30.-



sin limitaciones de ninguna clase.

5.- Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

10.- En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización, se definen de una manera específica - en el transcurso de la memoria, y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.

15.- En dichos dibujos:
La figura 1 es una vista en alzado del modo como queda instalada la paleta en el interior del recipiente de la mezcladora. Debe advertirse que su diseño se adapta al perfil del recipiente.

20.- La figura 2 ilustra una vista de la planta, para mostrar la posición que ocupa el dispositivo con el fin de hacer el rasqueteado y la separación de la masa de la pared lateral del recipiente en su giro.

25.- La figura 3 corresponde a una sección que muestra el perfil del brazo y la forma de fijar la paleta tanto en su lado como en el opuesto.

Comentando los dibujos citados, seguidamente se efectuará una descripción de los puntos más esenciales de la realización:

30.- 1 - Recipiente que contiene la masa.
Tiene movimiento de giro propio.

205468



274

2 - La zona de unión entre el lateral y el fondo de este recipiente puede ser de diferentes diseños y curvaturas.

En todo caso, la pieza 10 se adapta a estas formas.

5.- 3 - Brazo del dispositivo, que por la parte superior concluye en 4, que será el modo de unión al bastidor correspondiente.

4 - Forma diversa de unión al bastidor, del dispositivo o herramienta objeto de este modelo de utilidad.

10.- 5 - Parte inferior del brazo que se acomodará a la curvatura del recipiente.

6 - Paleta separadora de la masa que va provista de orificios 11 para producir el afino de la misma.

Esta paleta se superpone en 8 con el fin de fijar la pieza 9 contra el brazo 10.

15.- Por otra parte esta paleta se prolonga mediante un doblado en forma de peine 13 por el lado opuesto,

7 - Parte de la paleta prolongación de la 6 formando angulo adecuado a fin de dirigir la masa convenientemente.

20.- 8 - Sujeción de la pieza 9 de facil sustitución en los desgastes.

9 - Pieza de material adecuado (será ordinariamente de teflón o similar), que raspa contra la pared interior del recipiente, haciendo la separación de la mezcla casi en su totalidad.

25.- 10 - Sección del brazo.

11 - Orificios para el afino.

12 - Orificios frontales.

13 - Dientes para el peinado de la masa.

30.- Se comprenderá facilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción -

205468



proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

- 5.- Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

- 10.- Se reitera, que en el objeto que constituye el -- actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la - práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las va-
15.- riantes que se introduzcan, no se cambie, altere ó modifique la esencialidad del invento descrito.

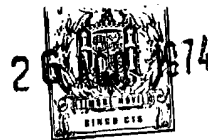
N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

20.- R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1ª.- Rasqueta separadora afinadora para máquina mezcladora, que esencialmente se caracteriza por comprender un - brazo vertical estático, superiormente susceptible de ser fija-
25.- do al bastidor de la unidad, y cuyo brazo recibe mediante tornillería a una paleta separadora, que está provista de orificios transversales, que son atravesados por la masa, lo que - produce un afino en ella, teniendo esta paleta una parte extre-
30.- ma doblada respecto a ella un cierto ángulo, y que concluye en forma de dientes, mediante los cuales se produce un peinado de la masa que no penetra a través de los orificios transversales.

205468



5.- 2ª.- Rasqueta separadora afinadora para máquina mezcladora, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque el brazo estático recibe además de la paleta, de modo simultáneo, una pieza laminar opuesta, de material adecuado, que verifica la función de raspar a la pared interior del recipiente, verificando con ello la separación de la mezcla.

3ª.- "RASQUETA SEPARADORA AFINADORA PARA MAQUINA MEZCLADORA".

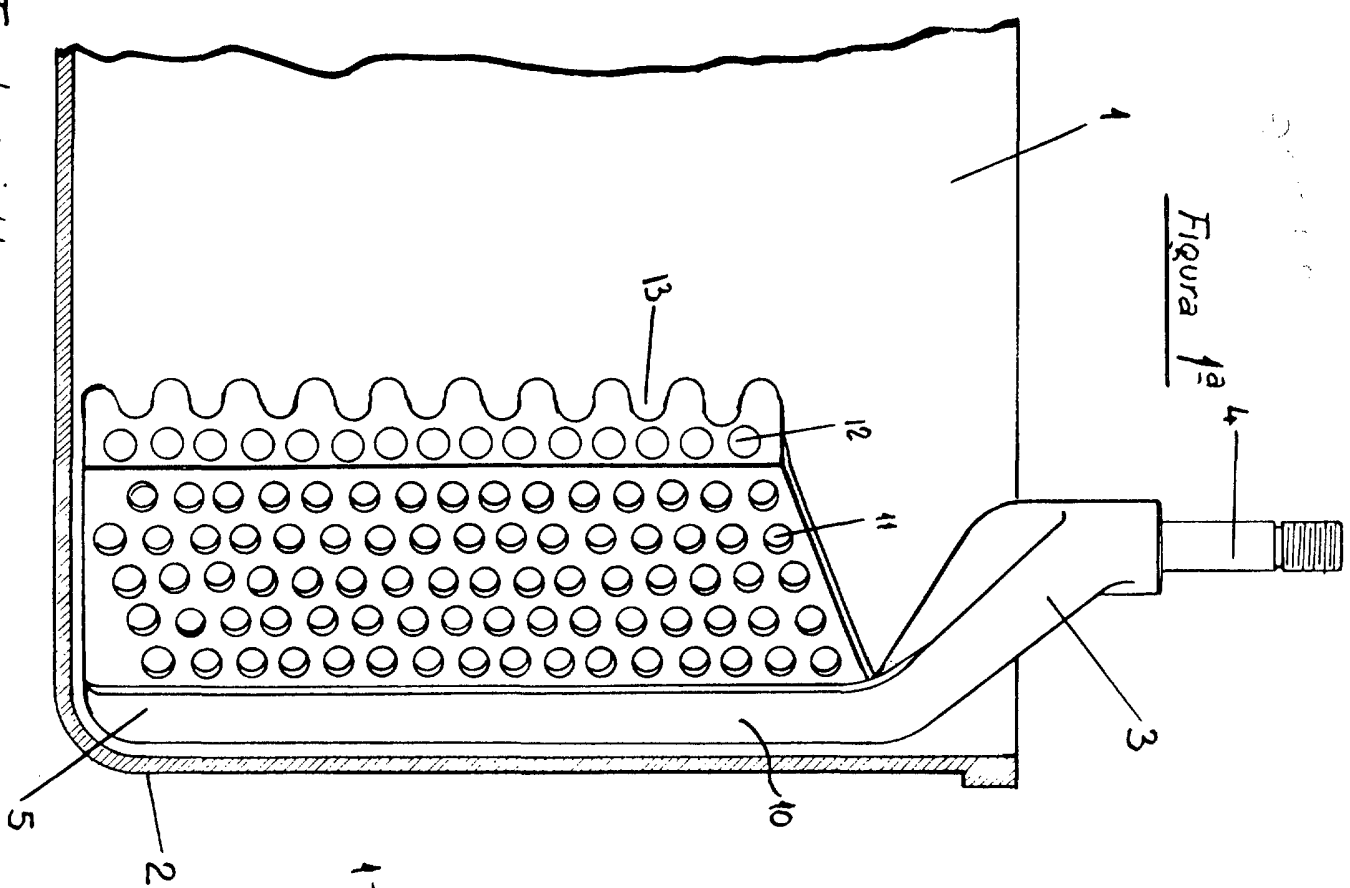
10.- Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, a 26 de Agosto de 1974.

E. GONZALEZ VAGAN
P. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name "E. GONZALEZ VAGAN". The signature is highly cursive and appears to be "E. Gonzalez Vagan".

Figura 1ª



Escala variable

Figura 2ª

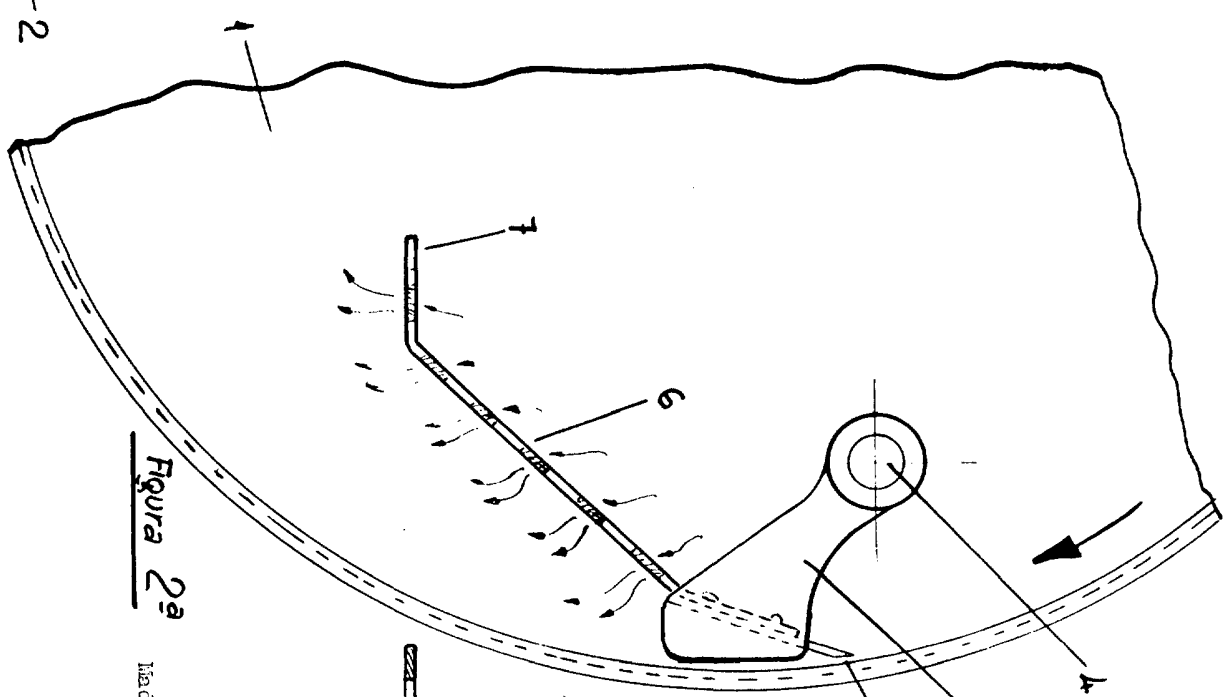
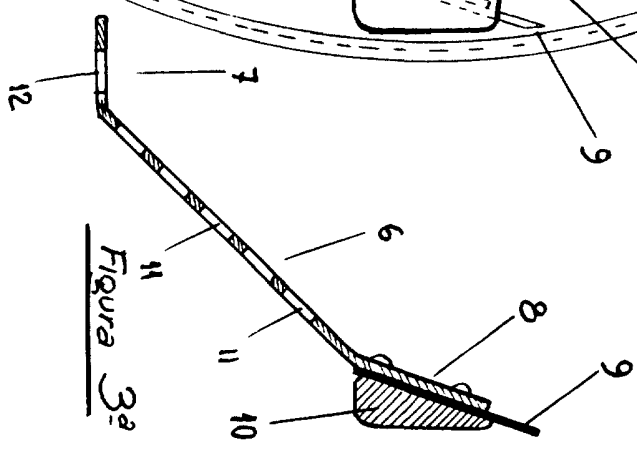
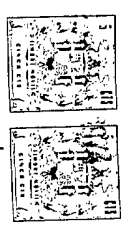


Figura 3ª



205462



Madrid, a 26 de Agosto 1974

E. GONZÁLEZ VILLAGOS

