

205466



B O I F

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por 20 ANOS

en ESPAÑA

Solicitante: CASIMIRO LOPEZ LAZCOZ

Nacionalidad: española

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

Conjunto Residencial San Estanislao - SEVILLA -

Enunciado: "HERRAMIENTA PARA SER APLICADA A MEZCLADORAS"

...====oOo====...



Esta memoria tiene por objeto describir lo que constituye el objeto del invento: una nueva herramienta destinada a ser aplicada a mezcladoras para diversos usos, por ejemplo, panadería, pastelería, etc.

5.- La herramienta que se preconiza, se caracteriza por encontrarse alojada en el interior del recipiente de la mezcladora, suspendida libremente, con movimiento loco, de la parte superior, mediante un soporte adecuado. La herramienta, está formada por una serie de brazos descendentes y curvados, que concluyen en una parte llana sobre la que se dispone una lámina destinada a rozar constantemente sobre el fondo. Hacia su parte central, cada brazo posee un ensanchamiento a modo de paleta, que se cifie a un saliente central dispuesto en el fondo.

15.- 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 sin limitaciones de ninguna clase.

25.- 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.

30.- En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejan -

205466



tes, 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.

5.-

En dichos dibujos:

La fig. 1 muestra una vista en alzado de una sección del depósito de una mezcladora donde se ha instalado el dispositivo herramienta de agitación de la masa que se preconiza.

10.-

La fig. 2 es una vista en alzado del dispositivo de agitación, en el caso de que tuviera tres brazos.

La fig. 3 muestra una vista en planta del depósito giratorio de la mezcladora, con el fin de presentar la posición relativa de descentrado en que se halla instalado el dispositivo de agitación.

15.-

La fig. 4 ilustra una sección de uno de los brazos precisamente por el centro de la aleta 9.

Comentando estos dibujos, seguidamente se efectuará una descripción de las partes más esenciales de este modelo de utilidad.

20.-

1.- Recipiente donde se verifica el mezclado.

Como ya se ha dicho, puede tener cualquier diseño constructivo, pero necesariamente tiene que tener un saliente 2 en la parte central de su centro.

25.-

2.- Saliente central que tiene el depósito 1 en su parte central en el fondo.

3.- Dispositivo de sujección del depósito 1, y lugar por donde recibe el movimiento de giro, el citado depósito.

4.- Bastidor general de la máquina mezcladora.

30.-

5.- Soporte de donde pende libremente la herramienta que

205466



queda suspendida sobre el recipiente 1, este soporte de suspensión comentado puede ser de muy diverso diseño y siempre acomodado a las diferentes necesidades de la máquina en su conjunto.

5.- 6.- Lugar de donde pende la herramienta y queda en posición de girar libremente a impulsos de la masa depositada en el recipiente 1.

7.- Brazos de la herramienta de agitación.

8.- Nervios de refuerzo de los brazos 7.

10.- 9.- Aletas solidarias de los brazos 7 y situados en su altura media.

La posición de esta aleta es la adecuada para que pase con gran proximidad del saliente central 2.

Esta aleta 9, se ha diseñado precisamente ajustada al modo adecuado para "lamer" el perfil del saliente "2".

15.- 10.-Brazo que se prolonga en forma de gran curva para tomar una forma en cierto modo tangencial al fondo del recipiente.

20.- 11.-La terminación del brazo curvado 10, es plano para asiento de una pieza 12 de material apropiado por ejemplo (teflón) para que haga de limpiador del fondo, ya que ha de ir rozando el mismo.

Su sustitución ha de ser fácil.

12.-Pieza postiza sujeta en el lugar 11 antes comentado.

13.-Pletina de fijación de la pieza postiza 12.

25.- 14.-Leve espacio, a modo de holgura que queda entre las aletas 9 en su giro y el saliente 2 del fondo del recipiente.

Según se habrá podido apreciar por el transcurso de la explicación realizada hasta aquí, las características más destacables de la realización propuesta son las siguientes:

30.- Recipiente 1 que puede ser de cualquier forma, de mayor o menor altura, con mayor o menor curvatura el fondo con la super

205466



ficie lateral, pero en todo caso llevará en su centro UN SALIEN -  
TE (2).  
=====

El recipiente 1, tiene movimiento de giro según "A"

5.- La herramienta se encuentra suspendida del lugar (5), -  
con movimiento loco, esto es: La herramienta constituida por la -  
serie de brazos 7-10, es movida y por tanto gira a impulsos de la  
masa que se encuentra en el recipiente (1).

El número de brazos es independiente, pero en todo caso  
cada uno de ellos tiene un diseño especial.

10.- Tiene en su arranque una disposición horizontal, segui-  
da de una curvatura que hace que el brazo descienda.

En mitad de su altura tiene una especie de paleta 9 .

Continuando el brazo con una gran curvatura 10.

15.- La paleta 9 está configurada de forma tal que pasa a muy  
poca distancia 14 del saliente central 2 de la caldera o depósito  
giratorio.

Los brazos 10 concluyen en una parte plana en la que se  
superpone una lámina de material adecuado, para ir constantemente  
rozando al fondo del depósito 11.

20.- Esta lámina 12, puede ser repuesta con comodidad, cuan -  
do haya sufrido desgaste.

25.- Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibu  
jos y la descripción precedente que la actual concepción proporcio  
na una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser -  
llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención  
de una manufactura relativamente barata.

30.- 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 considera



bles el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño a horro logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

5.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual - Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modifica- ciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran a aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduz- can, no se cambie, altere ó modifique la esencialidad del invento descrito.

10.-

N O T A

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

R E I V I N D I C A C I O N E S

15.- 1ª.- Herramienta para ser aplicada a mezcladoras, que e- sencialmente se caracteriza por comprender un recipiente giratorio, que en su fondo posee centralmente un saliente proyectado hacia a rriba, de extremo redondeado, cerca del cual, ciñéndose a él sin tocarlo, concluyen los ensanchamientos aplanados, en forma de pale- tas, que existen en cada uno de los brazos dispuestos hacia abajo en una herramienta alojada en el recipiente y suspendida con movi- miento loco desde un sorporte axial superior.

25.- 2ª.- Herramienta para ser aplicada a mezcladoras, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque los bra- zos de la herramienta suspendida, están curvados descendentemente por debajo de las palétas, concluyendo en extremos aplanados, en los que están adaptadas sendas láminas de material adecuado para rozar sobre el fondo del recipiente y que pueden ser sustituidas cuando se desgasten.

30.- 3ª.- " HERRAMIENTA PARA SER APLICADA A MEZCLADORAS".  
Todo ello conforme se describe y reivindica en la --

205466



presente memoria que consta de SIETE hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 26 de Agosto 1.974

E. GONZALEZ VEGA  
P.P.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "E. Gonzalez Vega". The signature is written in a cursive style and is positioned below the typed name.

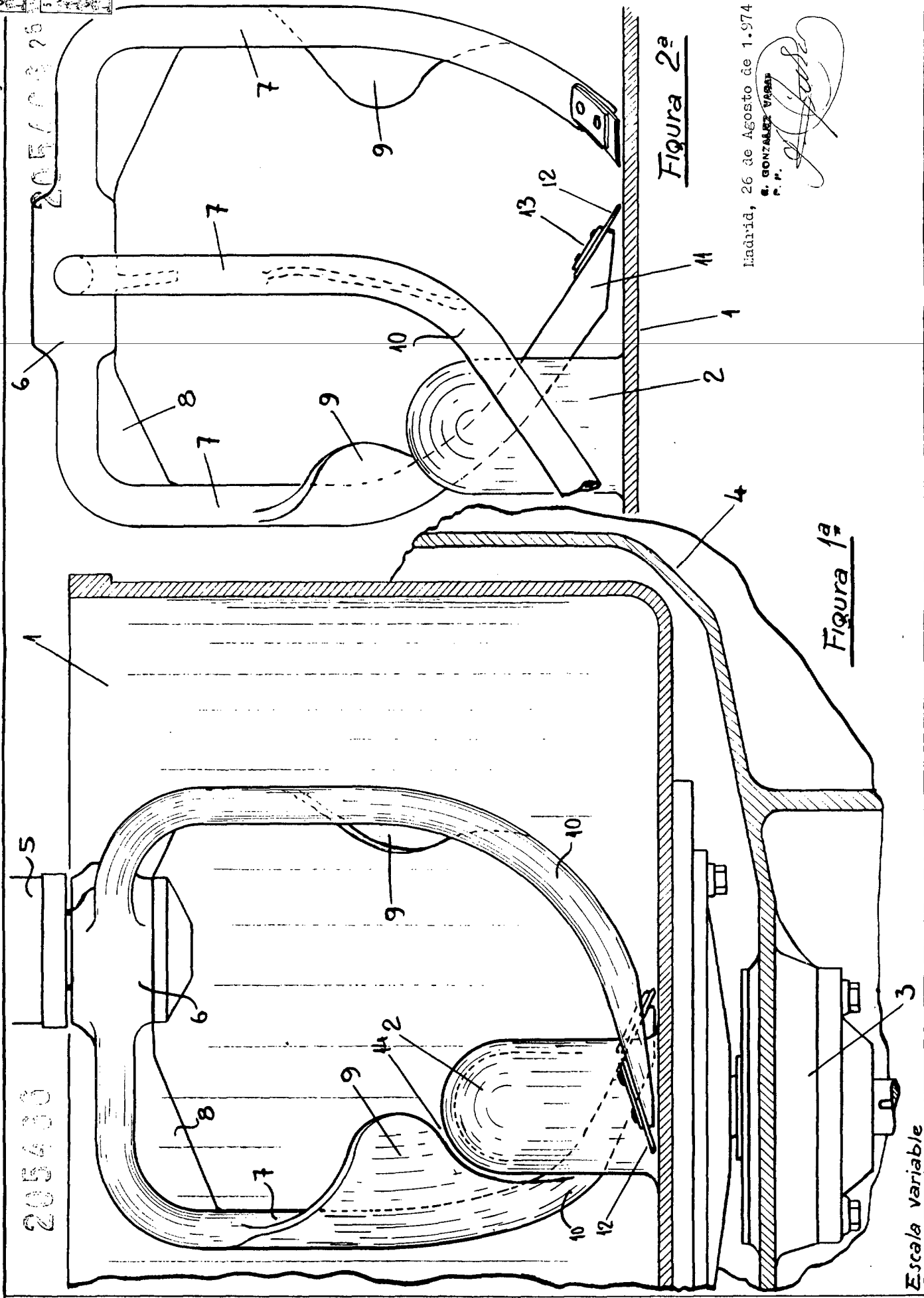


Figura 2ª

Figura 1ª

Madrid, 26 de Agosto de 1.974

G. GONZALEZ VARGAS  
P. N.

205466

205466

26

Figura 3ª

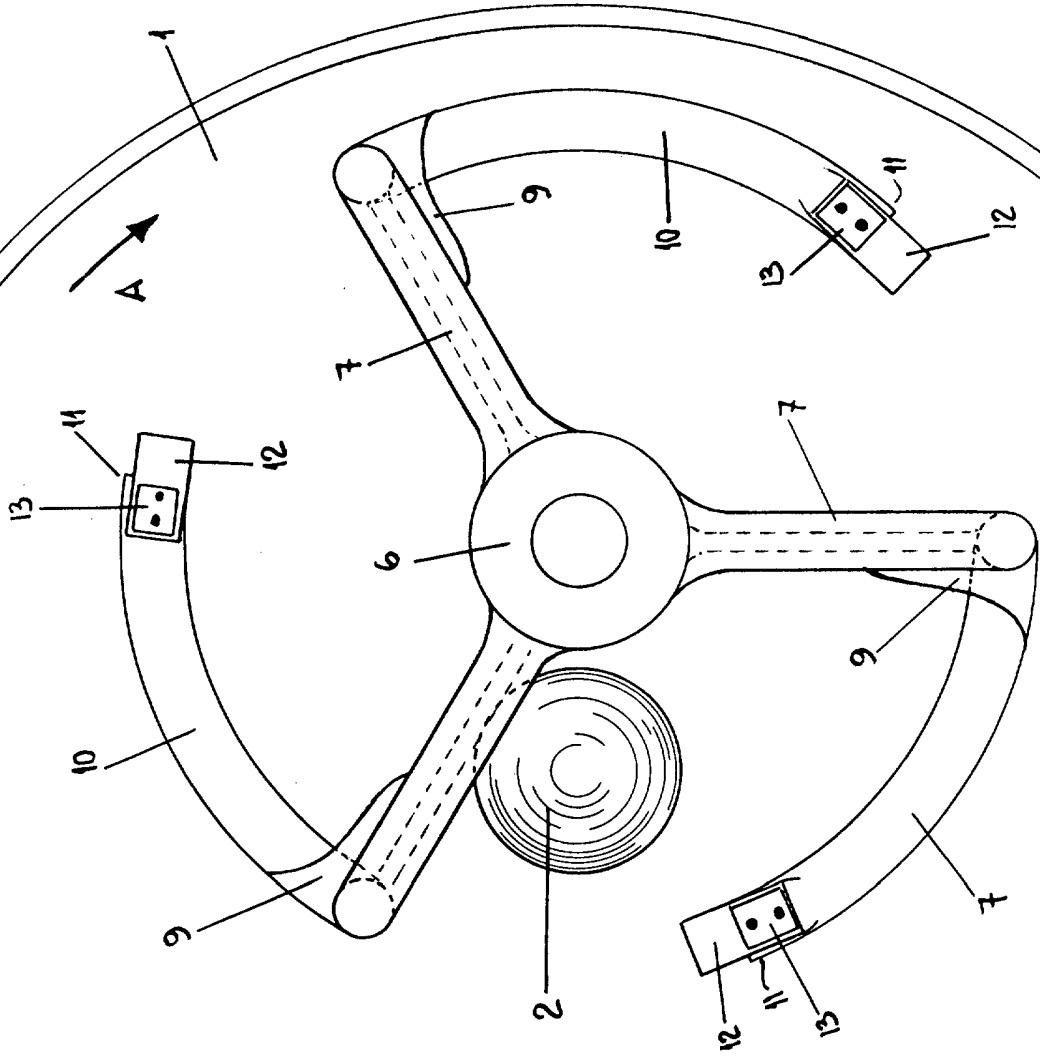
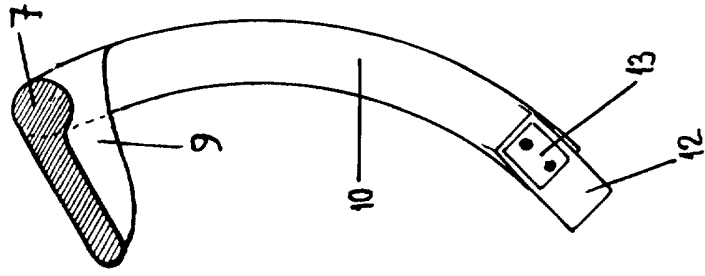


Figura 4ª



Madrid, 26 de Agosto de 1.974

E. GONZÁLEZ VÁSQUEZ  
P. P. A.

Escala variable