

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 236862	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 26-6-78	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B01F
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
HERRAMIENTA PARA SER APLICADA A MEZCLADORAS.

(71) SOLICITANTE (S)
- Don Casimiro LOPEZ LAZCOZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
**Avda. Kansas City Bloque C2 Conjunto Residencial San Estanis
lao.- SEVILLA**

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
ELEUTERIO GONZALEZ VACAS.-

El modelo se refiere, conforme indica el enunciado a un útil o herramienta que se destina para ser aplicado en máquinas o disposiciones mezcladoras en general, es decir de muy diversas aplicaciones, tales como mezcladoras para panadería, pastelería, productos industriales etc.

La herramienta objeto del presente modelo tiene una forma peculiar ya que es una barra en forma helicoidal con paso y diámetro variable, diríamos que es a modo de un sacacorchos, llegando su extremo hasta el fondo de la vasija mezcladora.

La artesa de estas mezcladoras, tiene un movimiento de giro, y en su parte central emerge un saliente. Aproximadamente entre dicho saliente y la pared exterior de la artesa en parte central se dispone del cabezal que da movimiento de giro a la herramienta objeto del presente modelo.

Debe advertirse, la existencia de un refuerzo en el arranque del brazo, ya que gracias a este refuerzo se da la suficiente rigidez, y resistencia mecánica al dispositivo.

Por otra parte la manufactura de esta herramienta es muy sencilla, puede obtenerse de hierro dulce, no precisa ser material moldeado o forjado, es por todo ello una pieza barata.

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 particula--

res 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.

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.

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.

En los dibujos:

La figura 1ª es una vista en alzado de una sección del depósito o artesa de una mezcladora donde se encuentra instalado el dispositivo herramienta para la agitación de la masa.

La figura 2ª es una vista en planta mostrando el modo de cómo se instala.

Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que, mediante el nº 1 se indica el recipiente donde se verifica el mezclado, cuyo recipiente, puede tener

cualquier diseño, pero necesariamente tiene que tener el saliente central 2, entre cuyo saliente y la pared lateral del recipiente, es donde se coloca la herramienta de agitación.

5.- El nº 3 señala el dispositivo de fijación - del depósito, que, simultaneamente es el lugar de don de recibe el depósito el impulso de rotación.

10.- El nº 4 indica el bastidor general de la mezcladora, siendo 5 el soporte del que pende libremente la herramienta objeto de este modelo. Este soporte puede ser de muy diverso diseño, con los mecanismos de rotación más diversos.

15.- El nº 6 señala el lugar de donde pende propiamente la herramienta, ya que con dicho lugar se halla solidamente el brazo de agitación 7. También este es lugar de fijación estable del brazo de refuerzo 10.

Dicho brazo de agitación 7 es de forma helicoidal, de diámetro y paso variable.

20.- El nº 8 indica la parte de mayor diametro del elemento agitador, que como ya se ha dicho actúa a modo de tirabuzón de sacacorchos, siendo 9 el extremo final, que llega al fondo del recipiente y 10 el refuerzo en el arranque de la herramienta.

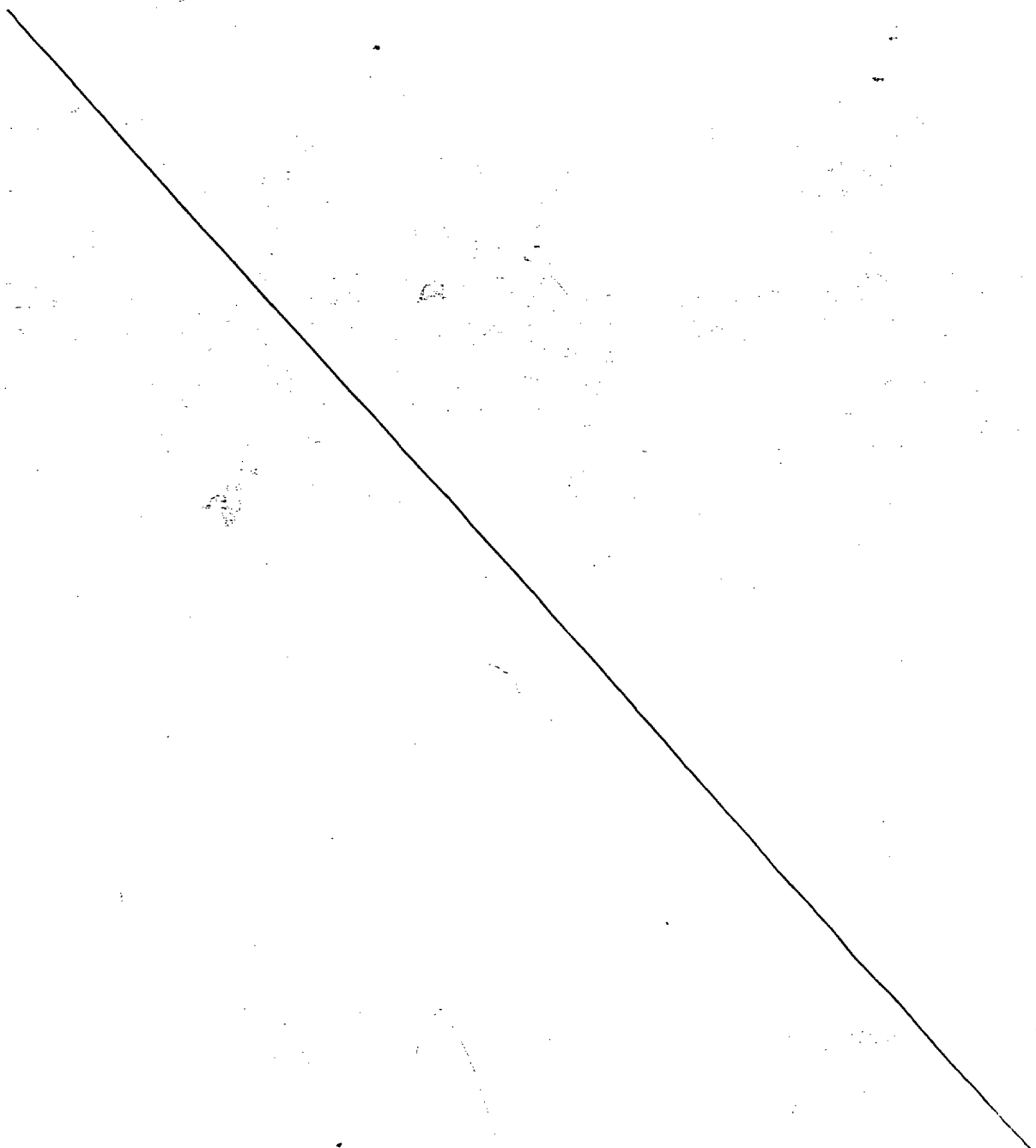
25.- Se comprenderá facilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual - concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica -- con gran facilidad, asegurando la obtención de una manu factura relativamente barata.

30.- Se reitera, que en el objeto que constituye -

el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse -
todas aquellas modificaciones de detalle que las cir--
cunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre
y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no
5.- se cambie, altere o modifique la esencialidad del in--
vento descrito.

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para
todo el territorio español, el contenido de las si- -
10.- guientes:



REIVINDICACIONES

1a.- Herramienta para ser aplicada a mezcladoras, en las que el depósito giratorio de mezcla 1 cuenta con un saliente central 2 entre cuyo saliente y la pared del depósito del depósito 1 se encuentra situado un cabezal que proporciona movimiento giratorio a la herramienta constituida por una barra helicoidal de paso y forma adecuada, cuyo extremo libre penetra en el depósito de mezcla hasta la proximidad de su fondo.

2a.- Herramienta para ser aplicada a mezcladoras, según nota 1a que se caracteriza porque la herramienta helicoidal de agitación 7 cuenta en su nacimiento con una rama de refuerzo 10 que le proporciona rigidez.

3a.- HERRAMIENTA PARA SER APLICADA A MEZCLADORAS.

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, 26 de Junio de 1.978

E. GONZALEZ VACAS

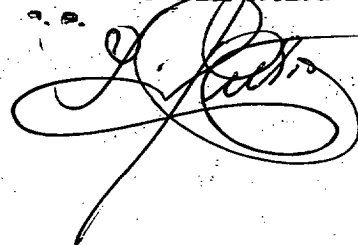


Figura 1ª

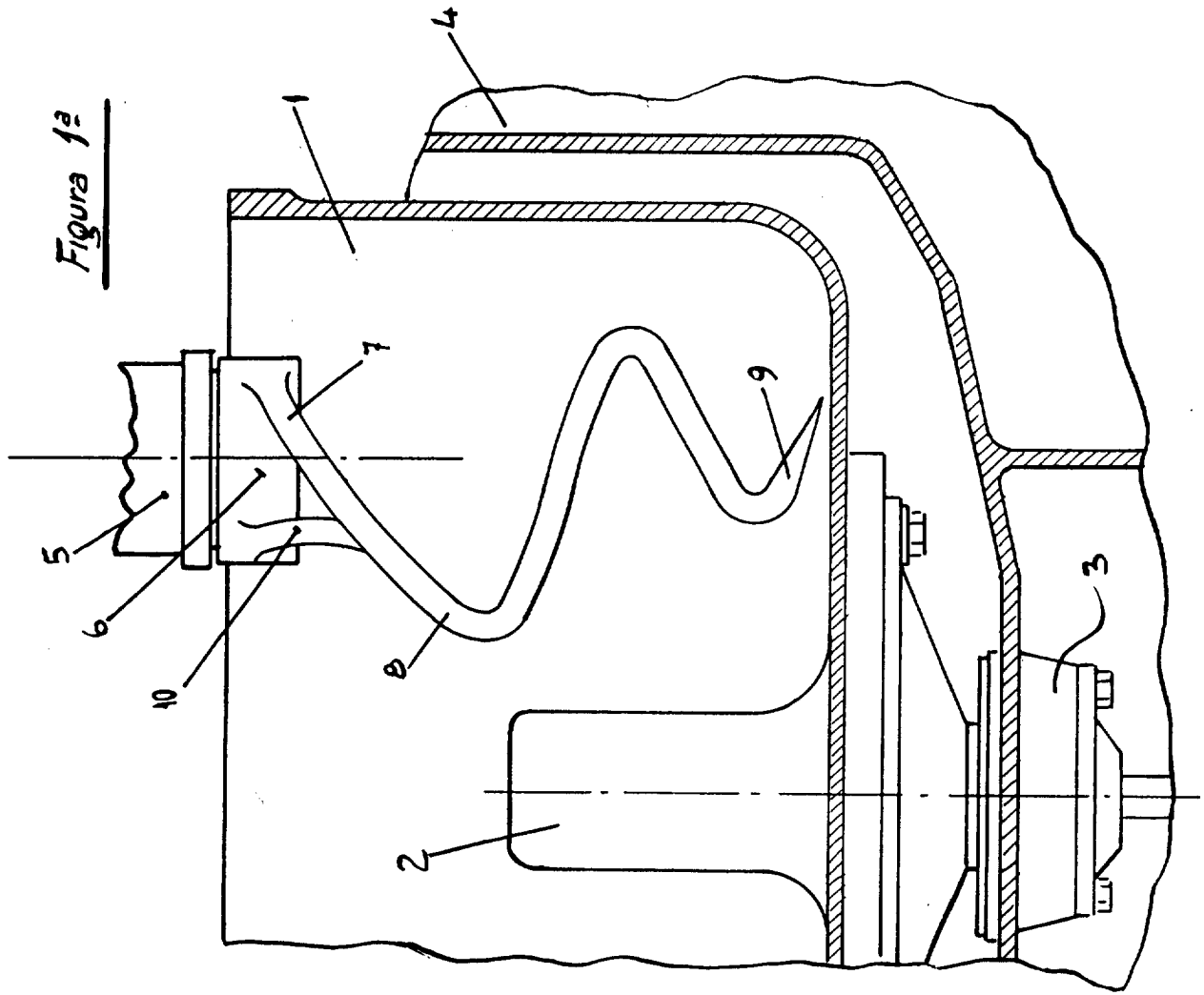
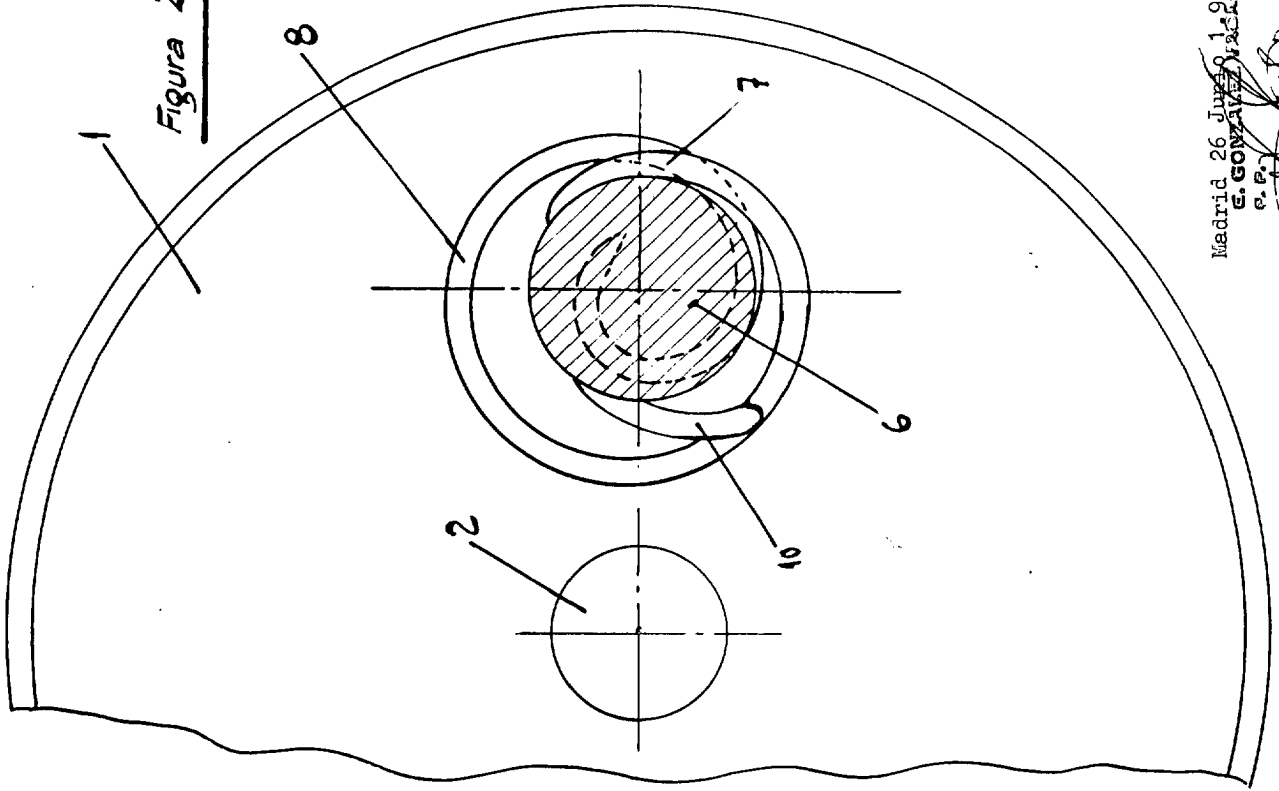


Figura 2ª



Madrid 26 Junio 1978
E. GONZÁLEZ VASCAI
E. P. V.

Escala variable