

BOIF



205467

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por: 20 AÑOS

en ESPAÑA

CONVUCADO

Solicitante: Don Casimiro LOPEZ LAZCOZ

Nacionalidad: Española

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

Conjunto Residencial San Estanislao -SEVILLA-

Enunciado: "HERRAMIENTA PARA SER APLICADA A MEZCLADORAS"

-----OO-----

205467



La presente memoria tiene por objeto describir lo que constituye el objeto del invento: una nueva herramienta destinada a ser aplicada a las máquinas mezcladoras, para - determinar en ellas un alto grado de mezclado.

5.- En líneas generales, la herramienta que se preconiza, se caracteriza por ofrecer un perfil exterior adecuado y homólogo al del recipiente de la mezcladora, al cual se adapta interiormente.

10.- Hacia el centro de su longitud, la herramienta presenta una aleta lateral de diseño ventajosamente curvado, que determina la más óptima orientación de la masa en su movimiento.

15.- La parte inferior de la herramienta, se ciñe al fondo del recipiente, sin rozarlo, ocupando gran parte de él, -- para impulsar la mezcla que se ciñe al fondo en dirección ascendente.

20.- Superiormente, la herramienta nace de una placa de soporte, que por arriba posee un bulón de fijación mediante el cual se sujeta al bastidor, de modo que permanece estática, en tanto que el recipiente es el que gira.

25.- 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 -

30.-

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 dichos dibujos:

La Figura 1 muestra una vista en alzado del modo de colocar la herramienta en el interior del recipiente esencial de la mezcladora.

La Figura 2 representa una vista lateral de la herramienta.

La figura 3 es una vista en planta de la herramienta.

La figura 4 ilustra una sección por "A" mostrando el perfil de la herramienta.

Comentando estos dibujos, seguidamente se efectuará una descripción de las partes más esenciales de la realización:

1 - Cuerpo o caldera-recipiente de la mezcladora, en cuyo interior y proximidad al lateral y fondo se coloca el brazo o herramienta objeto de este modelo. Es de señalar que

205467



este recipiente gira por sus propios medios. En cambio la herramienta permanece quieta.

2 - Lugar donde se fija o sujeta la herramienta.

5.- La unión se establecerá de diferentes modos de acuerdo con las características de la máquina en cuestión.

3 - Placa soporte que por una parte tiene el bu-lón de fijación 2 y de la opuesta arranca propiamente el - brazo 4 de la herramienta objeto de este registro.

10.- 4 - Brazo de la herramienta cuya sección se apre-cia en 5.

5 - Sección del brazo a fin de no ofrecer resis-tencia a la masa, pero si orientarla hacia la paleta inter-media 6 con el fin de dar lugar a un movimiento adecuado a dicha masa.

15.- 6 - Aleta en la altura media aproximadamente de la herramienta.

7 - Lugar de la herramienta en la que se adapta al perfil del recipiente. En el caso ejemplo presentado es una amplia curva.

20.- 8 - Prolongación última de la herramienta, siguien-do las cercanías del fondo del recipiente.

25.- Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, suscepti-ble de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, -asegurando la obtención de una manufactura relativamente ba-rata.

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 cantida-

des 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.

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

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para todo - el territorio 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 esencialmente se caracteriza por comprender una placa de soporte, en cuya parte superior existe un bulón para la fija- ción estática del conjunto, el cual, bajo dicha placa, se pro- longa hacia abajo en un brazo a modo de pala, que lateralmen- te se ciñe al perfil del recipiente, y en el que hacia la par- te central, existe una aleta lateral de diseño ventajosamente curvado, mediante la que se determina la más óptima orienta- ción de la masa en su movimiento, al girar el recipiente.
- 20.- 2ª.- Herramienta para ser aplicada a mezcladoras, - según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza -- porque el brazo está inferiormente prolongado, de modo que se ciñe a gran parte del fondo, al objeto de asegurar la impul- sión ascendente de la mezcla y su más perfecto mezclado.
- 25.- 3ª.- " HERRAMIENTA PARA SER APLICADA A MEZCLADO- RAS".
- 30.-

2.15467A



1974

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 Agosto de 1.974

E. GONZALEZ MASCAN  
P.P.

203467

203467

Figura 1ª

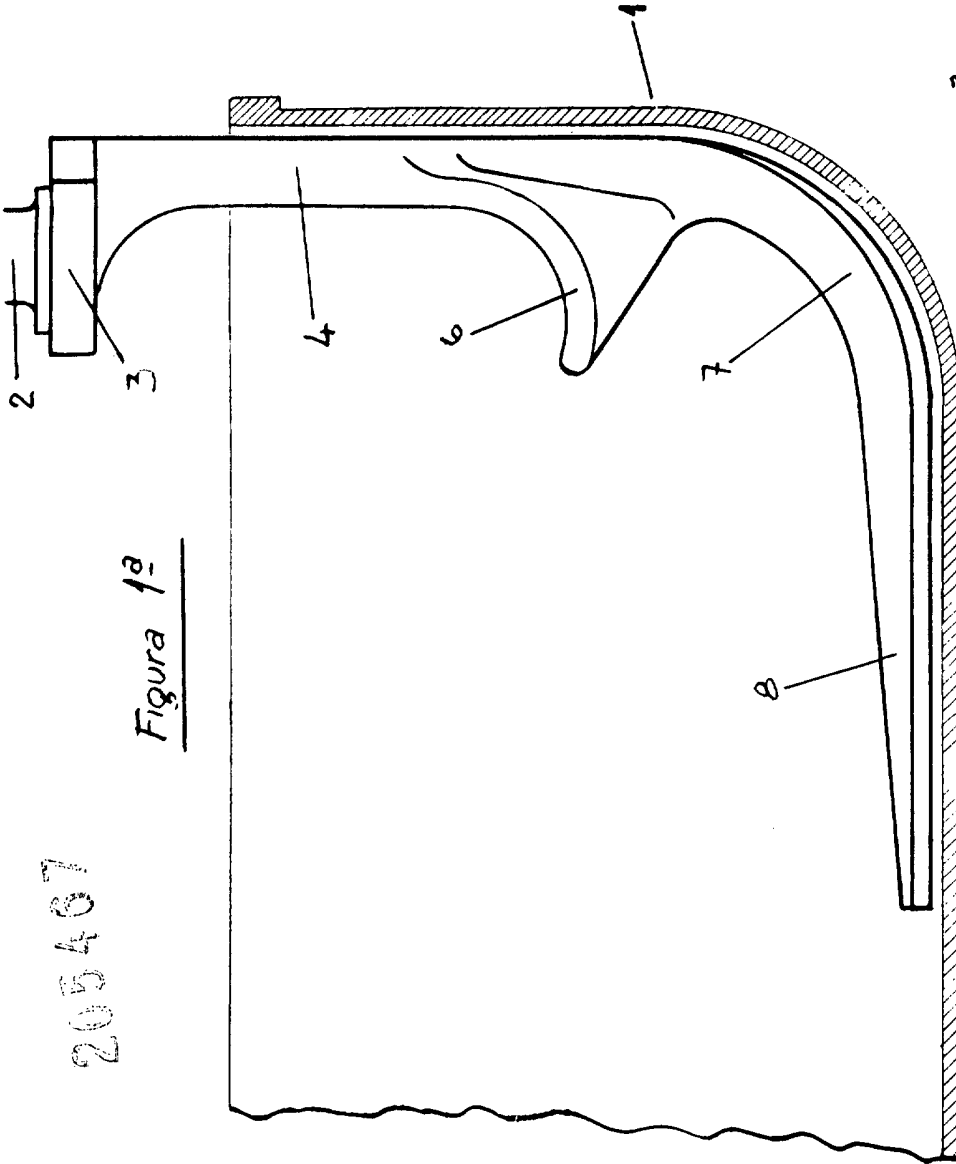
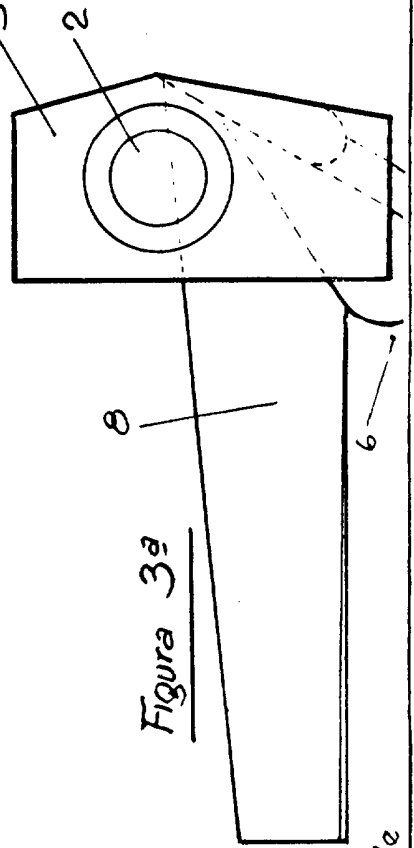


Figura 3ª

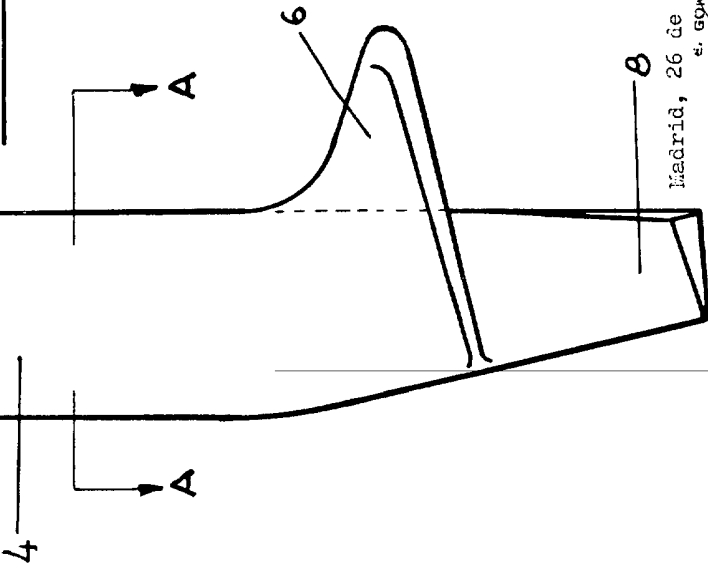


Escala variable

203467

26

Figura 2ª



Madrid, 26 de Agosto 1974

C. GONZÁLEZ VACA

*C. González Vaca*

Figura 4ª

