



A 21 C

435464

17-7-72

CERTIFICADO
DE
ADICION

por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 424,937,
por PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS DOSIFICADORES DE
MASA DE PAN", a favor de la razón social española MAQUINARIA
AUTOMATICA PANIFICACION, S.A., domiciliada en HOSTALET DE
BALENYA (Barcelona)

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente certificado de adición se refiere a unas mejoras en el objeto de la patente principal nº 424.937 por perfeccionamientos en los dispositivos dosificadores de masa de pan.

5. Más concretamente, las mejoras objeto del presente certificado de adición afectan exclusivamente a los medios de accionado del émbolo, móvil a lo largo de la cámara de absorción y compresión, cuyo émbolo realiza la compresión y succión de la masa proveniente de la tolva.

10. En la patente principal se describía detalladamente

435464

10



la organización mecánica del émbolo antedicho, el cual se encuentra montado elásticamente para evitar una compresión excesiva de la masa, de acuerdo con los volúmenes variables de la cámara de dosificación.

5. La organización elástica del émbolo la constituye un muelle arrollado sobre el vástago del émbolo, las espiras extremas del muelle apoyan respectivamente contra la cabeza del vástago y contra un medio de tope, el cual se encuentra vinculado articuladamente al extremo de la palanca de accionado.
- 10.

Esta palanca, giratoria en su centro, se relaciona articuladamente por su extremo opuesto con el mecanismo objeto del presente certificado de adición.

15. Este mecanismo está constituido por un carro fijo, portador de unos rodamientos de guía, en los que desliza un carro móvil accionado por una excéntrica, que le proporciona un movimiento en vaivén.

20. El referido carro móvil comporta en un extremo, un brazo solidario al que se encuentra articulado el extremo de la palanca de accionamiento del émbolo antes citado.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en los que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

25. En los dibujos:

La figura 1, es una vista en alzado del mecanismo de accionamiento del émbolo.

La figura 2, corresponde a una sección transversal del mismo.



435464

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un mecanismo destinado para el accionamiento de la palanca -1- de maniobra del émbolo de compresión y absorción de la masa, cuya palanca se encuentra vinculada articuladamente por su extremo, -2-, al vastago del émbolo, mientras que por su extremo -3- se une articuladamente al brazo -4- solidario del carro móvil -5-.

Esta unión articulada se realiza a través de una ranura colisa.

10. El carro móvil -5-, es desplazado según un movimiento rectilíneo en vaivén, mediante la excéntrica -6- con eje de giro -7- cuyo perfil actúa sobre los rodamientos -2-, fijos al carro -5-.

15. El referido carro móvil -5- presenta sus lados longitudinales -8- en bisel especialmente aptos para su deslizado en los rodamientos de guía -9- propios del carro fijo -10-.

20. La invención, dentro de su esencialidad puede ser llevada a cabo en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales y medios más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

25.

= . =

N O T A

Descrito el objeto del presente invento se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones.

435464

10



1.- Mejoras en el objeto de la patente principal nº 424.937, por perfeccionamientos en los dispositivos dosificadores de masa de pan, caracterizados esencialmente por preverse un mecanismo para el accionado del émbolo de absorción y compresión de la masa, citado en la patente principal, cuyo mecanismo está integrado por un carro fijo, portador de rodamientos de gufa para deslizado de un carro móvil; porque a un extremo de dicho carro móvil se encuentra articulada la palanca de accionado del émbolo; porque dicho carro móvil presenta un movimiento rectilíneo en vaivén que le confiere una excéntrica cuyo perfil actúa sobre dos rodamientos fijos al carro móvil y situados alineados sobre el eje longitudinal del mismo; y porque las guías para el deslizado del carro móvil están integradas por pares de rodamientos en ángulo que realizan su función en cooperación con los bordes longitudinales en bisel del carro móvil.

2.- Mejoras en el objeto de la patente principal nº 424.937, por perfeccionamientos en los dispositivos dosificadores de masa de pan.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 10 MAR, 1975
p.a. JAIME IBERN
P.

Firmado: JOSE L. MORA

435464

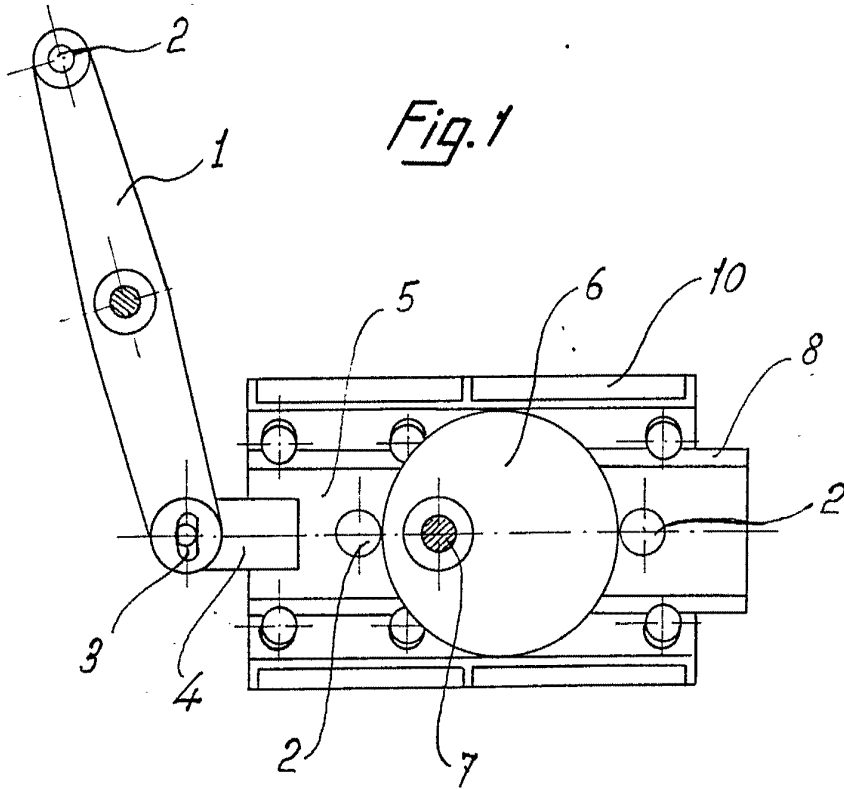
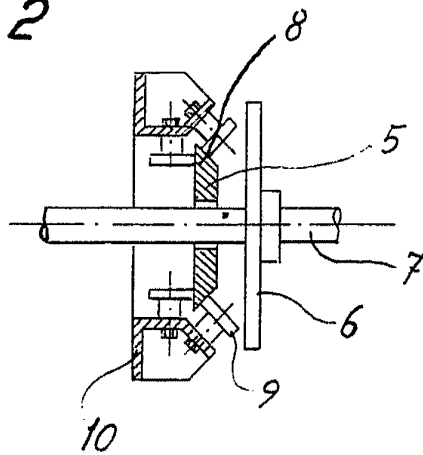


Fig. 2



Madrid, a 10 MAR. 1975

p. a. JAIME SEFERN
p. p.