



303700

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "SISTEMA DE ACCIONAMIENTO EN MAQUINAS AMASADORAS DE PALAS
SOBRE PLANOS VERTICALES", a favor de la razón social TURU, S.A.,
residente en Tarrasa (Barcelona), Av. Abad Marcet nº 87.

= * =

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere la presente invención a un sistema de accionamiento en las máquinas amasadoras de palas sobre planos verticales empleadas especialmente para masas panificables y de pastelería.

5. En las máquinas de este tipo existentes en el mercado las palas y sus brazos correspondientes son accionados por piñón y ruedas helicoidales. Las ruedas correspondientes a



303700

los ejes de las palas engranan entre sí.

5. Tiene el inconveniente este accionamiento de ser reversible, por lo que todo el esfuerzo que se exige a las palas al cortar la masa dentro de la artesa cuando se cruzan en su punto inferior, repercute sobre dichas ruedas de engrane, produciendo un innato y periodico picado de sus dientes acentuándose con el desgaste natural de las mismas en el transcurso del tiempo de funcionamiento.

10. El mecanismo o sistema de accionamiento que se patenta elimina estos inconvenientes.

Este sistema acciona cada pala independiente una de otra, es decir, sin engranar entre sí, por medio de sendos tornillos sin fin engranando sobre dos ruedas colocadas una en cada eje de las palas.

15. Por la irreversibilidad de este mecanismo, los golpes y esfuerzos que se originan al cruzarse son amortiguados, independientemente de los de ambas palas, en sus respectivos tornillos sin fin, no repercutiendo entre ambos.

20. Se logra con ello una regularidad de funcionamiento sin brusquedades.

El accionamiento hasta el eje de tornillos sin fin desde un motor puede transmitirse por poleas y correas.

25. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se ha representado únicamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura 1 representa la máquina vista de frente.



303700

La figura 2 es una sección de perfil de la máquina.

El funcionamiento es como sigue:

5. El electromotor 1 transmite movimiento desde su polea 2 y a través de las correas trapezoidales 3 a la polea 4 del eje de los tornillos sin fin 5. Los tornillos sin fin 6 y 11 dan movimiento en el sentido adecuado a las ruedas independientes 7 y 10, motivo de esta patente.

10. De aquí se transmite movimiento a los brazos 8 y 9 y a sus palas correspondientes 12 y 13 de la forma habitual en este tipo de amasadoras.

La artesa 14 recibe movimiento desde el eje 21 a través de la polea 20 y correas 19 que dan movimiento al eje 18 y juego de tornillos sin fin y rueda 16 y 17 al eje 15. Este movimiento también es el habitual en este tipo de amasadoras.

15. El invento, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.



NOTA

303700

Descrito el objeto de la invención lo que se declara como no practicado ni puesto en ejecución en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Sistema de accionamiento en máquinas amasadoras de palas sobre planos verticales, caracterizado porque consiste en accionar las ruedas que dan movimiento a las referidas palas, independientemente una de otra por sendos tornillos sin fin irreversibles, montados sobre un eje común.

10. 2. Sistema de accionamiento en máquinas amasadoras de pa_las sobre planos verticales.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

15. Madrid, a 2 SEP. 1938

p. a.

JAIME ISERN

P. P.

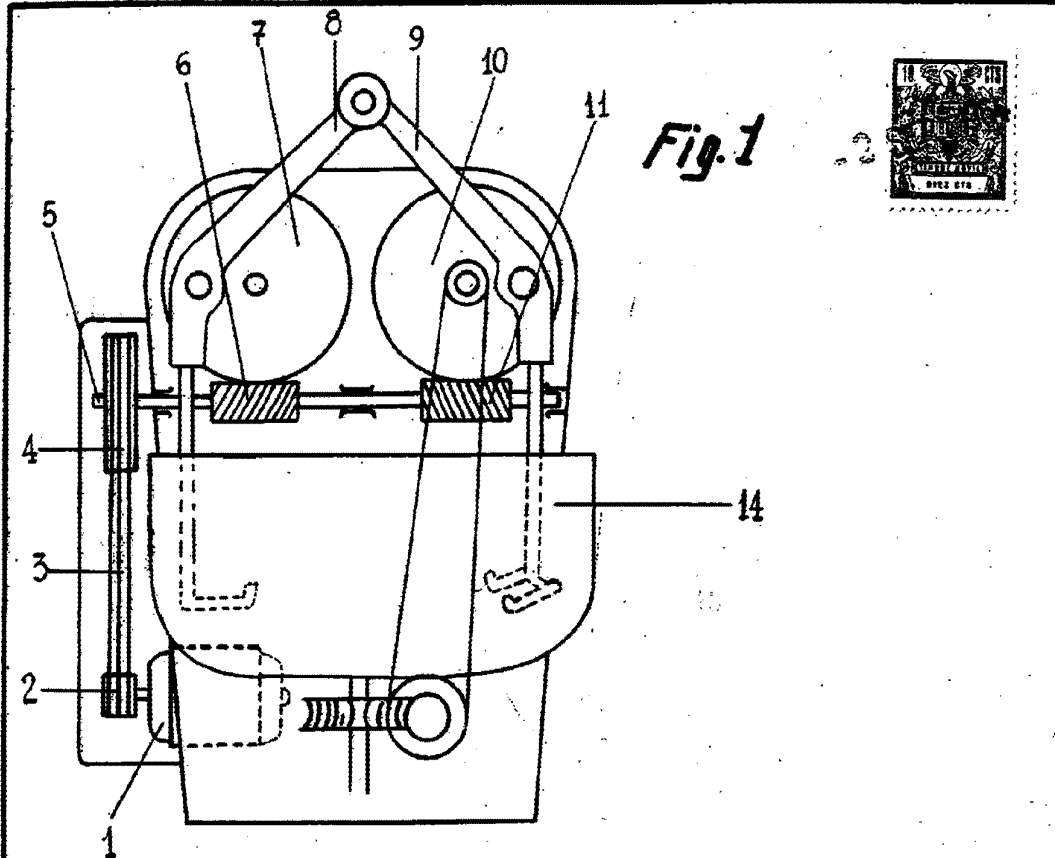


Fig. 1

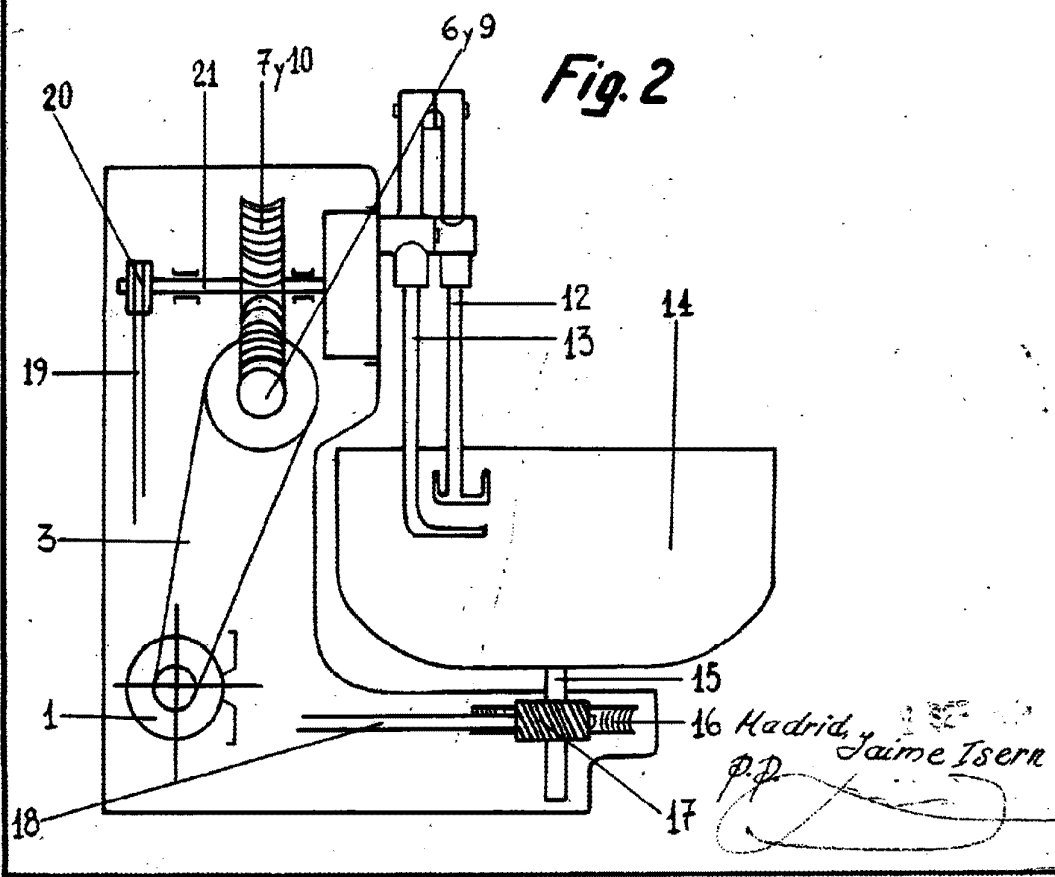


Fig. 2

Madrid, Jaime Isern
P.D.