

ES

11
21
22

NUMERO	276114
FECHA DE PRESENTACION	

Y



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1984

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A21C 5100
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DOSIFICADORAS DE MASA DE PAN.

(71) SOLICITANTE (S)
ENRIQUE SUAY PUIG
JAVIER SUAY PUIG.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/ 550, núm. 28. LA CAÑADA (VALENCIA)

(72) INVENTOR (ES)
ENRIQUE SUAY PUIG
JAVIER SUAY PUIG.

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

La presente invención se refiere a un perfeccionamiento en las máquinas dosificadoras de masa de pan.

Son conocidas unas maquinas dosificadoras que constan de una tolva de carga de la masa cuyo fondo lo constituye la superficie lateral de un tambor cilíndrico de eje transversal .

Este tambor es accionado por un mecanismo que le comunica un movimiento alternativo (de aproximadamente 90°) alrededor de dicho eje. Dicho tambor está -- atravesado de parte a parte por una cavidad diametral, en el interior de la cual está situado un pistón.

Por una de las posiciones extremas del tambor, dicha cavidad se encuentra enfrentando la tolva, y el pistón, en su camino descendente, puede aspirar la parte hacia el interior de la cavidad. Y en la otra posición extrema dicha cavidad enfrenta al dispositivo de evacuación y el pistón puede expulsar, en dirección a éste dispositivo, al menos una parte de la masa anteriormente aspirada.

En las máquinas conocidas de este tipo, el movimiento alternativo del tambor, se obtiene a partir de un mecanismo compuesto de un disco ó palanca, dotado de un movimiento rotativo continuo que es transformado en movimiento alternativo gracias a un sistema de biela-manivela.

Por otra parte, el desplazamiento del pistón en el interior de la cavidad diametral del tambor, en la fase de aspiración de la masa se consigue mediante una palanca a la que se imprime un movimiento oscilante por medio de una excéntrica.

El desplazamiento del pistón en la fase de expulsión se consigue mediante el deslizamiento de una rulina solidaria al pistón por medio de un vastago, cuya rulina se desliza por un patin que adopte diferentes posiciones según el peso de la masa a dosificar.

La presente invención consiste en una simplificación de dichos mecanismos.

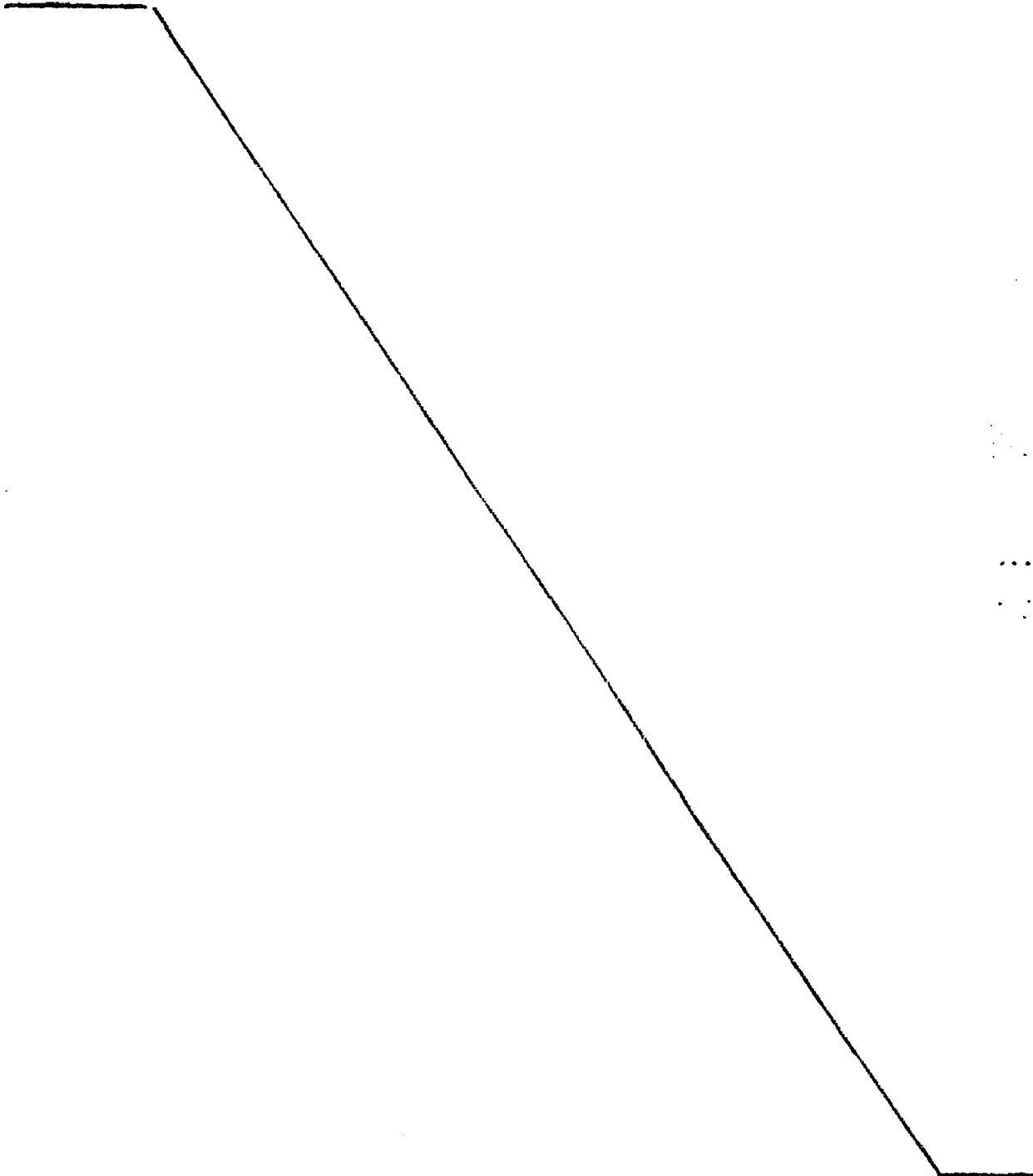
Un solo árbol de transmisión mueve el disco que dá movimiento alternativo al tambor a través de una biela y ese mismo árbol produce un movimiento rotativo continuo a una palanca, la cual en un punto de su giro se encuentra con una rulina solidaria del pistón provocando el desplazamiento del mismo en sentido sensiblemente vertical, para producir la aspiración de la masa en el interior de la cavidad diametral del tambor.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo, en el que tan solo a título de ejemplo se representa un caso práctico de realización de la presente invención.

La figura unica es una vista esquematica en alzado lateral de los mecanismos que conforman la máquina.

La masa a dosificar se coloca en la tolva 1, dicha masa es aspirada por el piston 2 que se encuentra en el interior del tambor 3. El desplazamiento sensiblemente vertical del piston se realiza por medio de la palanca 4 que des- plaza a la rulina 5 solidaria al pistón 2 por medio del vástago 6.

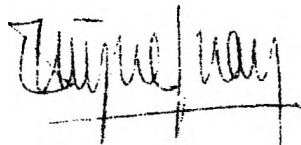
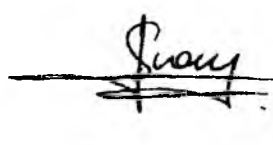
5 El movimiento alternativo del tambor 3 se consigue mediante la rotación del plato 7, unido al tambor mediante la biela 8 que transforma el movimiento rotativo continuo del plato en un movimiento alternativo del tambor. Todo lo que no afecte, cambie, altere ó modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a efectos de la invención.



REIVINDICACIONES

- 5
- 10
- 15
- 20
- 25
- 1.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DOSIFICADORAS DE MASA DE PAN, del tipo constituido por una tolva cuyo fondo esté formado por la superficie lateral de un tambor animado de un movimiento de oscilación alternativo, cuyo tambor tiene una cavidad diametral que le atraviesa de parte a parte y en cuyo interior se situa un pistón. Cuyo pistón retrocede, aspirando la masa a dosificar, cuando la cavidad del tambor se halla sensiblemente vertical, y avanza efectuando la expulsión de la masa, cuando la cavidad del tambor se halla sensiblemente horizontal, caracterizados -- porque el movimiento de retroceso del pistón, cuando la cavidad del tambor se halla sensiblemente vertical se consigue mediante una palanca solidaria a un árbol de movimiento rotativo continuo, cuya palanca, a cada vuelta del árbol se encuentra con una rulina solidaria al vastago del pistón obligando a este a desplazarse en sentido sensiblemente vertical.
 - 2.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DOSIFICADORAS DE MASA DE PAN. Según la reivindicación 1ª caracterizados porque el mismo árbol de transmisión que dé movimiento a la palanca que hace descender al pistón, dé también movimiento al plato que, por medio de una biela, da al tambor su movimiento alternativo.
 - 3.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DOSIFICADORAS DE MASA DE PAN. Todo ello según queda descrito en la presente memoria y resumido en las reivindicaciones contenidas al final de la misma y que comprenden en conjunto cuatro hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y del dibujo unido a las mismas.

VALENCIA, NOVIEMBRE DE 1.983.

Fdo. Enrique Suay Puig y Javier Suay Puig.

276 174

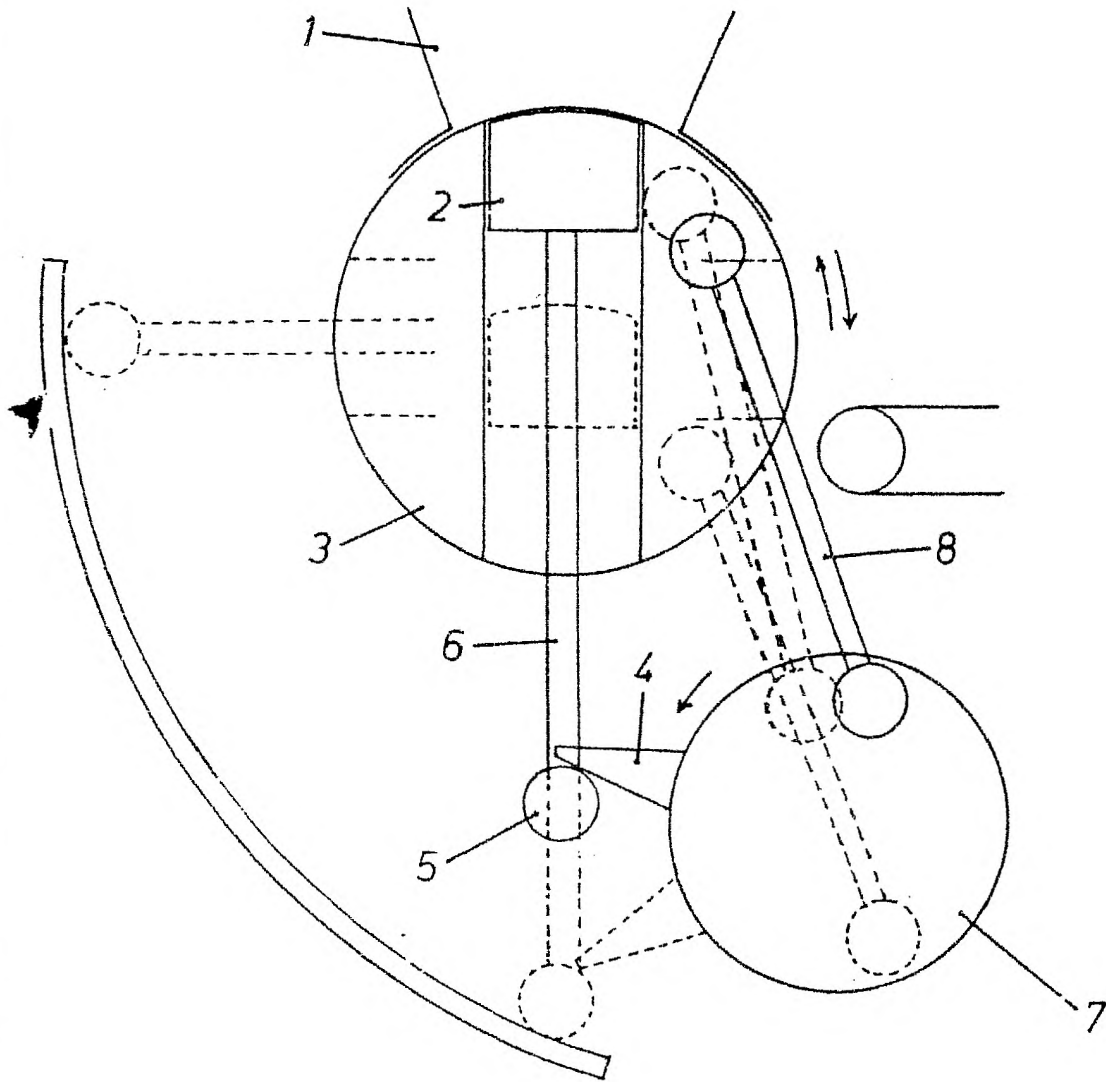


FIGURA UNICA

Escala variable

VALENCIA, 26 NOVIEMBRE 1983

Enrique Puig

~~*Javier*~~