

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 282340	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 11- Octubre 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A21C 5/00
--------------------------	--

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

(71) SOLICITANTE (ES) ENRIQUE SUAY BALAGUER.
--

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

(72) INVENTOR (ES) ENRIQUE SUAY BALAGUER.

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

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

Son conocidas unas máquinas dosificadoras que constan de una tolva de carga de la masa cuyo fondo lo constituye la superficie lateral de un tambor cilindrico 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 masa 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 este dispositivo, al menos una parte de la masa anteriormente aspirada.

En las maquinas 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 transformador 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 leva.

El inconveniente de estos mecanismos es que, en ciertos momentos de su recorrido, el rodillo solidario al vástago del pistón, pierde contacto con la palanca que le imprime el movimiento de aspiración, lo que hace que se produzca un golpe al encontrarse de nuevo, en caso de que por causa de la gravedad, el pistón hubiera descendido libremente.

Lo mismo ocurre con el brazo de palanca que es accionado por la leva. Si por causa de la fuerza de gravedad ó por las vibraciones producidas por los mecanismos de la maquina, este brazo de palanca se ha desviado de la posición correcta, se produce un golpe, al tropezar con la leva.

La presente invención evita estos inconvenientes.

La leva que actúa sobre la palanca que empuja al pistón hacia abajo en la fase de aspiración de la masa tiene una guía exterior en todo su recorrido para conducir al rodillo solidario de dicha palanca.

5 Así mismo el brazo de palanca que actúa sobre la rulina del pistón, esta formada por dos curvas equidistantes que forman un paso por el que se desplaza la rulina del pistón.

10 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.

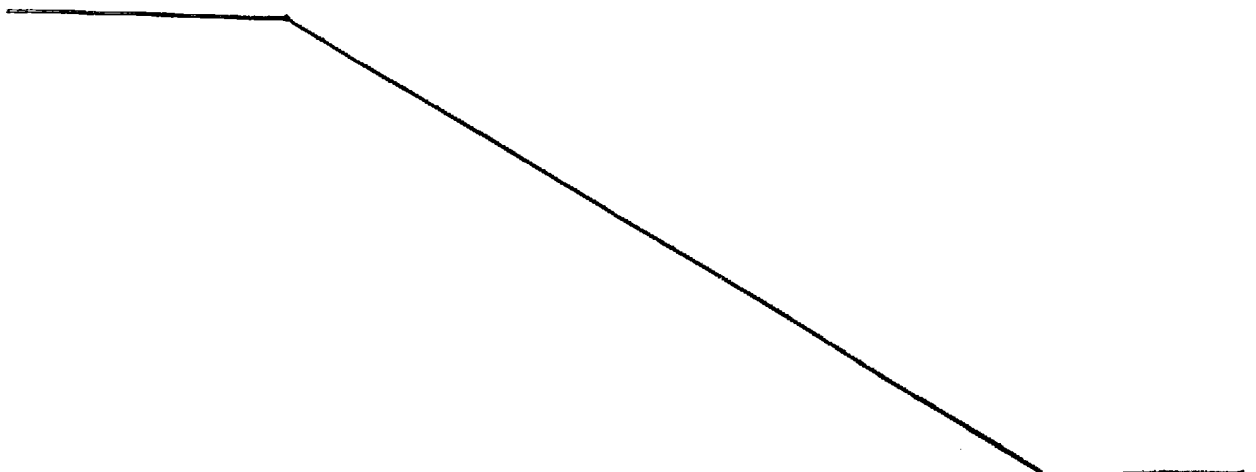
15 La masa a dosificar se coloca en la tolva 1, dicha masa es aspirada por el pistón 2 que se encuentra en el interior del tambor 3. El desplazamiento sensiblemente vertical del pistón se realiza por medio del brazo de palanca 4 que desplaza a la rulina 5 solidaria al piston 2 por medio del vastago 6.

20 El plato 7 que da movimiento al tambor 3 por medio de la biela 8 tiene tambien una leva 9 que actúa sobre la rulina 10, dando movimiento al brazo de palanca 11.

La leva 9 y el plato 7 tienen una guía exterior 13 para evitar que la rulina 10 pierda contacto con la leva 9.

25 El brazo de palanca 4 tiene una ranura 12 por la que se desplaza la rulina 5 del pistón.

Todo lo que no afecte, cambie, altere ó modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a efectos de la invención.



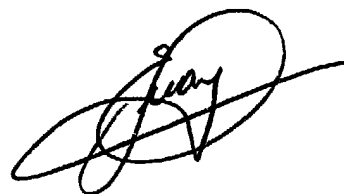
R E I V I N D I C A C I O N E S.

- 5
- 10
- 1.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DOSIFICADORAS DE MASA DE PAN. Caracterizadas por que la leva que actua sobre la palanca que empuja al piston hacia abajo en la fase de aspiración de la masa, tiene una guia exterior en todo su desarrollo para guiar al rodillo solidario de palanca.
 - 2.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DOSIFICADORAS DE MASA DE PAN. Según la reivindicación anterior, caracterizadas por que el brazo de palanca que actua sobre la rulina del pistón está formada por dos curvas equidistantes que forman un paso por el que se desplaza la rulina del pistón.
 - 3.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DOSIFICADORAS DE MASA DE PAN.

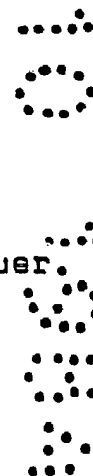
15

Todo ello según queda descrito en la presente memoria y resumiendo 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 11 OCTUBRE DE 1.984.



Fdo. Enrique Suay Balaguer.



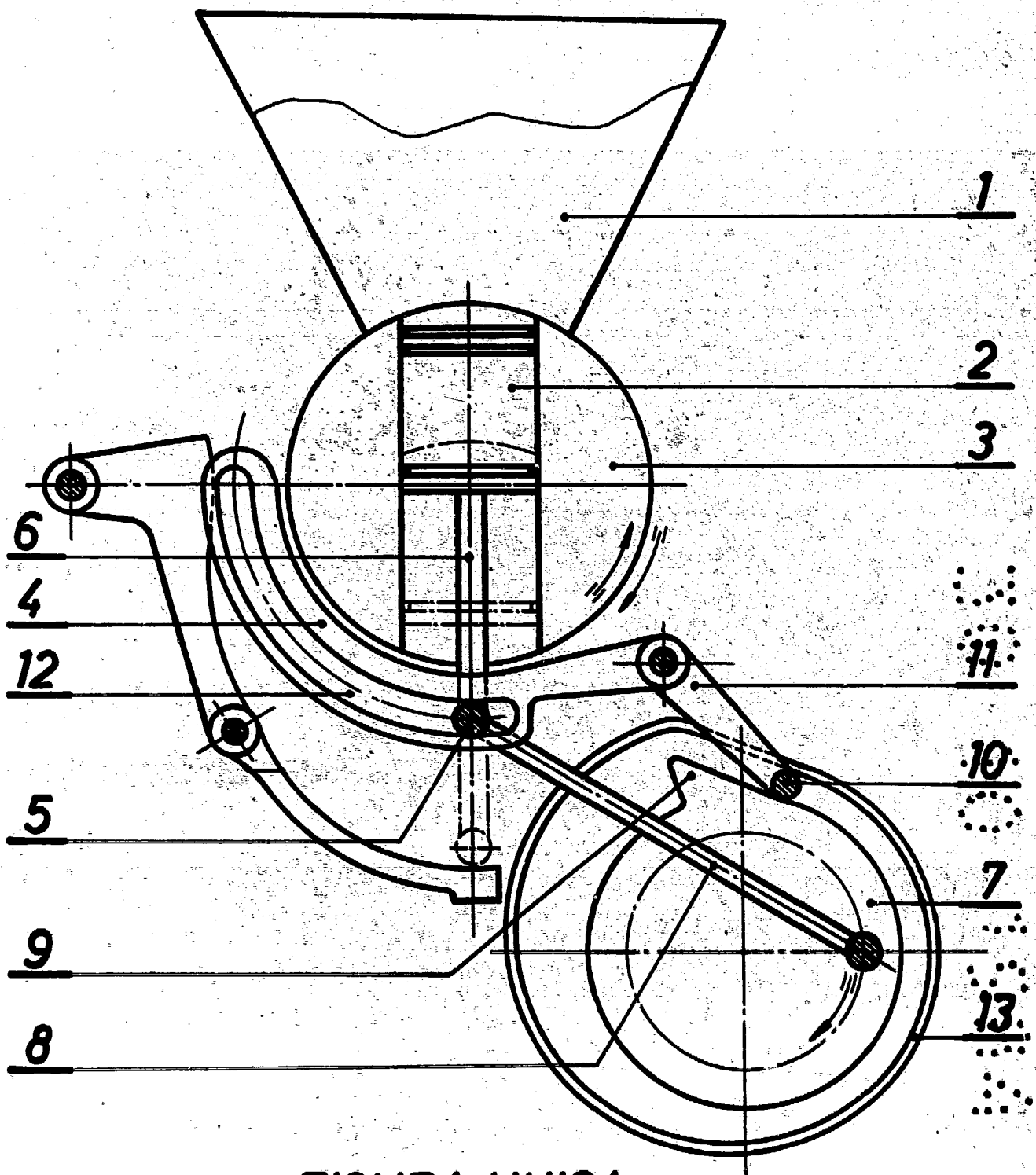


FIGURA UNICA

ESCALA VARIABLE

Valencia 11 Octubre 1984