

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
	294.565	
	(21) FECHA DE PRESENTACION	
	4 Junio 1986 .....	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1987

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A21C 5/00

(54) TITULO DE LA INVENCION
"PESADORA-DOSIFICADORA DE MASA PANIFICABLE, PERFECCIONADA".

(71) SOLICITANTE (S)
ALFAPAN, S.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Ctra. de Ribesalbes nº 385 - CASTELLON

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. BERNARDO UNGRIA GOIBURU

1                    La utilización de máquinas pesadoras-dosificadoras de masa en la industria panadera ha ayudado a una más exacta obtención de porciones de masa panificable, a la vez que se realiza más rápidamente que con los elementos convencionales.

5                    Esta pesadora-dosificadora es del tipo de las que comprenden una tolva de alimentación de masa panificable, relacionada con al menos la cámara de un cilindro horizontal, cuyo émbolo realiza la admisión de la masa de la tolva y la inyecta en los cilindros transversales de un tambor dosificador, con rotación parcial alternativa.

10                   La principal finalidad de esta pesadora-dosificadora, como su nombre indica es la de pesar y dosificar la masa panificable en porciones del peso que deseemos, 1/4 de kilo, 1/2 kilo, u otro, para su posterior tratamiento en una máquina formadora de barras.

15                   Lo que a continuación se describe viene acompañado de unos dibujos que muestran el funcionamiento y los elementos que forman la pesadora-dosificadora.

20                   - La figura 1 representa el alzado de la máquina en su conjunto, al cual se le ha realizado una sección al tambor dosificador y a la tolva de llenado, cuando está realizando la carga de la masa panificable.

25                   Tambien se distinguen todas las palancas, excéntricas y cinta transportadora que forman el conjunto de la pesadora-dosificadora.

30                   - La figura 2 muestra el alzado del tambor dosificador y de la tolva de llenado, al cual se le ha efectuado una sección longitudinal, cuando dicho tambor se halla en la posición vertical, para la descarga sobre la cinta transportadora de la masa panificable.

35                   Esta pesadora-dosificadora consta esencialmente de un tambor dosificador -1- que está dotado de un movimiento de rotación parcial alternativa (fig. 2) con amplitud angular de noventa grados, mediante un mecanismo de biela -2- y

1 manivela -3-, cuyo límite de oscilación coincide con la ho-  
rizontal, en alineación con el émbolo -12- del cilindro  
-11- situado bajo la tolva -1-.

5 El tambor consta en cada uno de los cilindros -4-  
de un émbolo libre -5- cuyo vástago posterior -6- sobresale  
del tambor -1- para hacer tope, en la posición horizontal  
(fig. 1) con un tope regulable -7- que determina la admisión  
de la masa, mientras que en su posición vertical (fig. 2)  
10 las colas de los vástagos -6- de los émbolos -5- quedan en  
el radio de acción de una palanca -8-.

La masa panificable una vez realizada la expulsión cae sobre la cinta transportadora -9-.

El funcionamiento de esta pesadora-dosificadora es el siguiente:

15 La masa panificable cae por una tolva -10- que es-  
tá relacionada con al menos la cámara de un cilindro -11-  
cuyo émbolo -12- realiza la admisión de masa de la tolva y  
la inyecta en los cilindros transversales -4- del tambor  
dosificador -1-, cuando el émbolo -12- inyecta la masa en el  
20 interior del cilindro -4-, el émbolo -5- gracias a su vástago  
posterior -6- hace tope sobre un tope regulable -7- para  
determinar así la admisión de la masa.

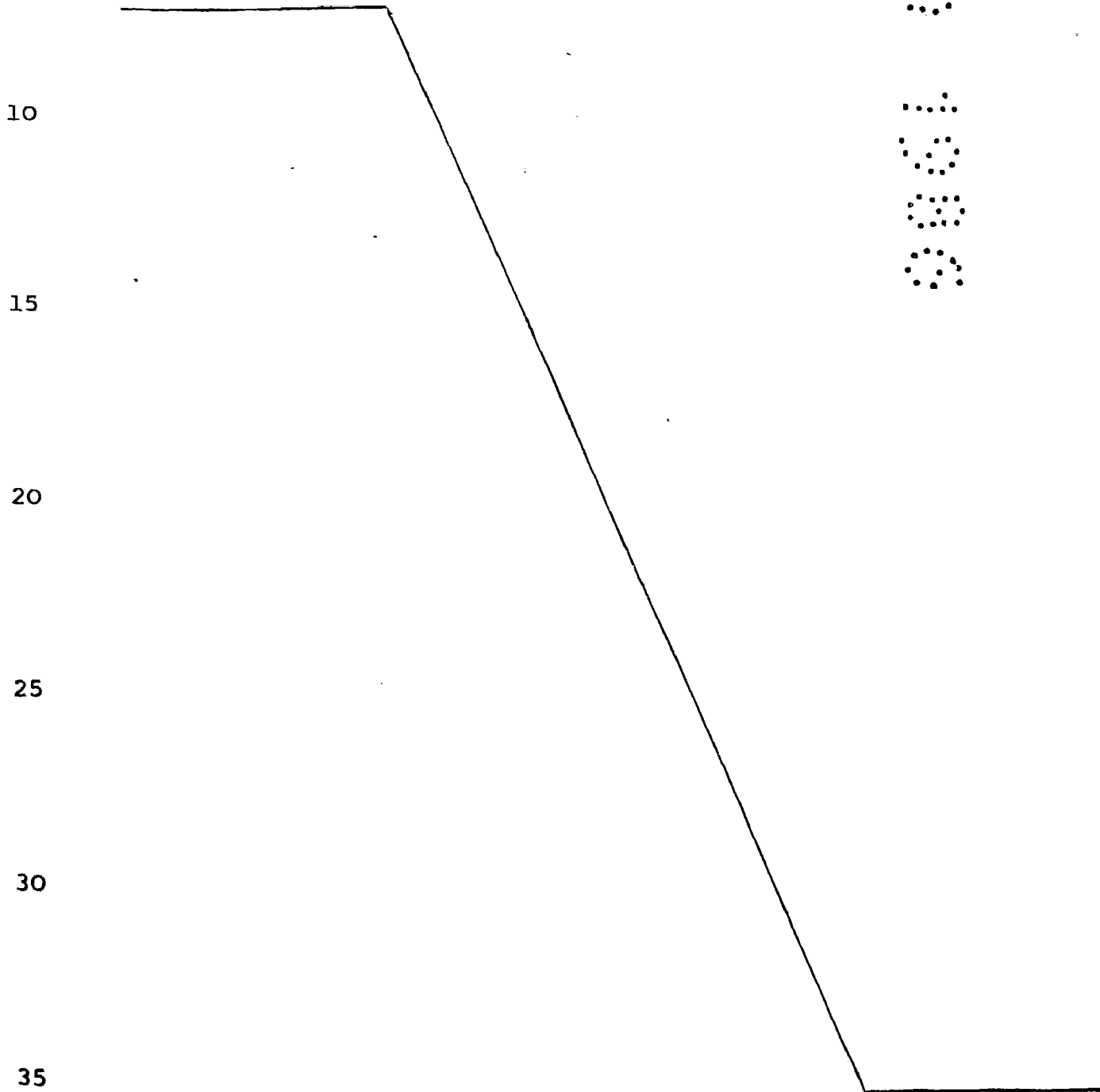
25 Cuando ya está cargado el cilindro -4- del tambor  
-1-, por medio de palancas -12- y excéntricas -13- ponen en  
posición vertical al tambor dosificador -1-, dejando la cá-  
mara del cilindro -4- en posición de vaciado de la masa pa-  
nificable sobre la cinta transportadora -9-, con la peculia-  
ridad de que la masa no cae por su propio peso, ya que se  
adhiera sobre las paredes del cilindro -4-.

30 Para ello se necesita de la palanca -8- que reali-  
za la expulsión de la masa panificable contenida en dichos  
cilindros transversales -4- del tambor -1-, mediante golpeo  
de la palanca -8- contra los vástagos -6- de los émbolos  
-5-.

35 Las ventajas que conlleva esta pesadora-dosifica-

1 dora es la de que efectua automáticamente su descarga, ya  
que gracias a la palanca no deja que la masa panificable  
quede pegada en el interior del cilindro del tambor dosi-  
ficador.

5 En resumen, el Modelo de Utilidad que se solici-  
ta, deberá recaer sobre las siguientes:



REIVINDICACIONES

1  
5  
10  
15  
20  
25

1. PESADORA-DOSIFICADORA DE MASA PANIFICABLE PERFECCIONADA, del tipo que comprende una tolva de alimentación de masa panificable, relacionada con al menos la cámara de un cilindro horizontal, cuyo émbolo realiza la admisión de masa de la tolva y la inyecta en los cilindros transversales de un tambor dosificador con rotación parcial alternativa, se caracteriza esencialmente porque el tambor dosificador que comprende, está dotado de un movimiento de rotación parcial alternativa en una amplitud angular de noventa grados, mediante un mecanismo de biela y manivela, cuyos límites de oscilación coinciden con la horizontal, en alineación de los cilindros transversales del tambor con la boca de expulsión o inyección del cilindro intermedio de alimentación, y con la vertical para expulsión de la masa dosificada por los cilindros transversales del tambor sobre una banda transportadora sinfín de recogida; presentando dicho tambor en cada uno de los cilindros transversales un émbolo libre cuyo vástago posterior sobresale del tambor para hacer tope, en la posición horizontal de carga con un tope regulable que determina la admisión de masa, mientras que en la posición vertical de los cilindros transversales del tambor, las colas de los vástagos de sus émbolos quedan en el radio de acción de una palanca que realiza la expulsión de la masa contenida en dichos cilindros transversales del tambor, mediante golpeo de la palanca contra los vástagos de los émbolos.

30

2. Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "PESADORA-DOSIFICADORA DE MASA PANIFICABLE PERFECCIONADA".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 4 Junio 1986

BERNARDO UNGRIA

P.P.



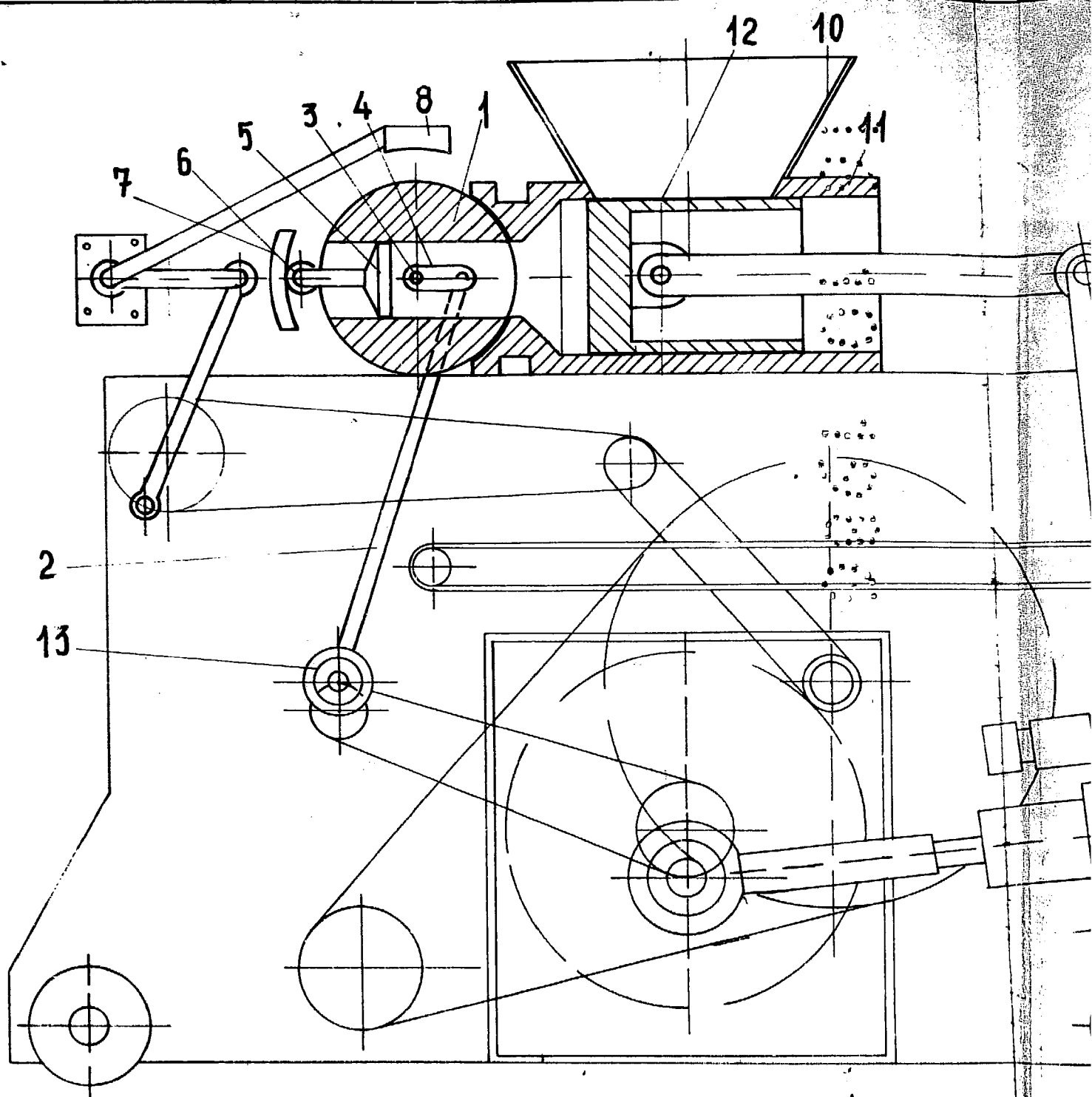


Fig 1

Fig 2

