

| | | |
|---------|--|--------|
| (10) ES | (31) NUMERO 274200 | (10) Y |
| (22) | FECHA DE PRESENTACION 8 AGOSTO 1983 | |



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1984

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

| | |
|--------------------------|--|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (81) CLASIFICACION INTERNACIONAL A21C9100 |
|--------------------------|--|

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

PERFECCIONAMIENTOS EN LAS CAMARAS DE PRE-FERMENTACION DE MASAS PANIFICABLES.

(71) SOLICITANTE

ENRIQUE SUAY PUIG
JAVIER SUAY PUIG.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/ 550, nº 28 LA CAÑADA (VALENCIA)

(72) INVENTOR

ENRIQUE SUAY PUIG
JAVIER SUAY PUIG.

(73) AGENTE

(74) REPRESENTANTE

La presente invención se refiere a un perfeccionamiento en las cámaras de pre-fermentación de masa de pan.

Las cámaras de pre-fermentación de masa de pan consisten, en general, en un transportador de cangilones. Cada cangilón tiene varios bolsillos donde se alojan las bolas de masa a fermentar. La carga de estos cangilones se hace depositando una bola de masa en el bolsillo de un extremo del cangilón.

El transportador de cangilones tiene un recorrido en circuito cerrado.

Al final de cada recorrido, un poco antes de llegar al punto de carga, el cangilón se vuelca y la bola de masa cae del bolsillo que ocupa al bolsillo siguiente, de otro cangilón, y así sucesivamente hasta alcanzar el último bolsillo, ó sea, el bolsillo situado en el otro extremo del cangilón, y desde este bolsillo cae al exterior para continuar el proceso de panificación.

Esta operación se realiza en una parte del recorrido del transportador de cangilones, que empiece en un tramo horizontal y sigue en un tramo vertical. En el tramo horizontal se encuentra el cangilón cargado con bolas de masa de pan. Este vuelca, y las bolas caen a un cangilón vacío del tramo vertical, que recibe las bolas, desplazadas un bolsillo, como explicábamos antes.

Para que esta transferencia de bolas pueda realizarse adecuadamente, se coloca entre ambos cangilones una rampa de 45º aproximadamente, para que las bolas de masa pasen de un cangilón a otro.

Y para que se desplacen lateralmente, se coloca unas aletas en la rampa, para conseguir éste desplazamiento lateral.

El inconveniente de este mecanismo es que las bolas de masa caen al cangilón inferior dirigidas por la rampa inclinada y las aletas de desviación y, debido a la inercia, algunas veces no caen

en el bolsillo correspondiente, cayendo en el de al lado, ya que siendo vertical el recorrido de los cangilones en este momento, no se pueden poner paredes verticales entre los bolsillos que -- evitarían este problema.

5 Para evitar este inconveniente, se ha ideado un dispositivo que consiste en lo siguiente:

En la fase de vuelco de los cangilones, el recorrido de los mismos tiene forma de C. Es decir, un tramo horizontal, seguido de un tramo vertical, y a continuación otro tramo horizontal en sentido inverso al primero.

10 De esta manera, las bolas de masa en su caída de un cangilón a otro van guiadas por dos paredes prácticamente verticales que impiden que las bolas caigan fuera del cangilón, y unas aletas de desviación entre estas paredes que guían la bola al bolsillo correspondiente, sin que haya posibilidad que caigan en los de los lados.

15 Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de la presente invención.

20 La figura 1 es una vista frontal en alzado, de la cámara de pre-fermentación de la que se ha suprimido la parte de cubierta necesaria para poder ver el interior de la máquina.

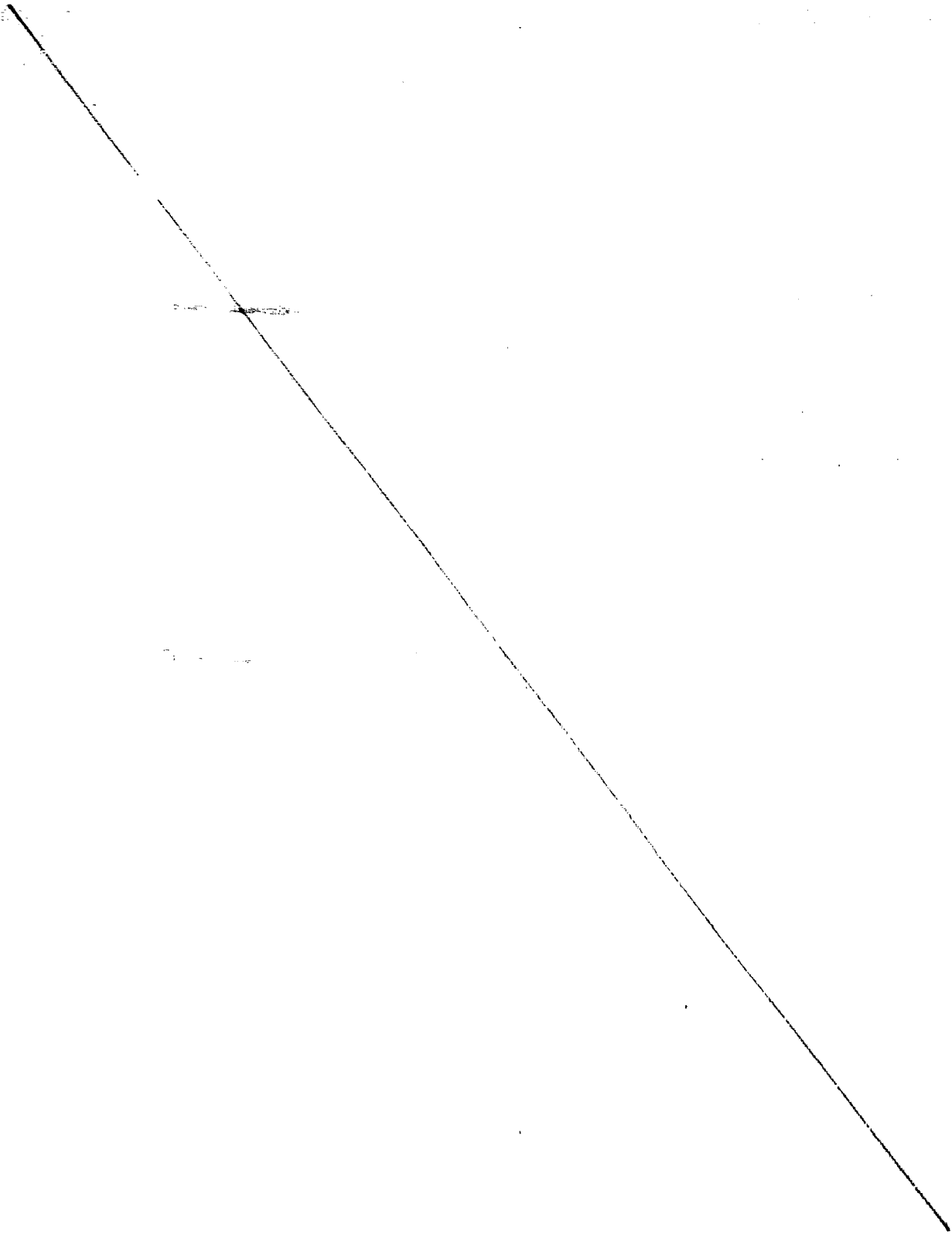
La figura 2 es una sección transversal de la figura anterior.

25 En la figura 1 vemos a las bolas de masa, 1,2,3,4,5,6, y 7 como se desvían ligeramente de la vertical, para pasar de las bolsas a,b,c,d,e, y f del cangilón Z a las bolsas b',c',d',e',f',g', y h', del cangilón Y mientras que la bola 8 contenida en la bolsa h del cangilón Z cae directamente al exterior.

En la figura 2 vemos la bola de masa 4 cayendo del cangilón Z al cangilón Y.

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

5



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

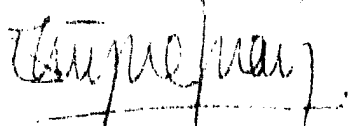
1.-PERFECCIONAMIENTOS EN LAS CAMARAS DE PRE-FERMENTACION DE MASAS PANIFICABLES. Caracterizados esencialmente porque el vuelco del cangilón que se realiza para que las bolas de masa contenidas en sus bolsillos, se transfieran a otro cangilón, desplazandose un puesto en relación al que ocupaban anteriormente, tiene lugar en un tramo de su recorrido que tiene forma de C, es decir, que el punto de vuelco del cangilón cargado, se encuentra en un tramo horizontal del recorrido, al que sigue un tramo vertical, continuando el recorrido en otro tramo horizontal, en el que está situado el cangilón vacío que recibe las bolas de masa de pan que caen del cangilón cargado.

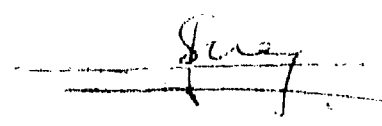
2.-PERFECCIONAMIENTOS EN LAS CAMARAS DE PRE-FERMENTACION DE MASAS PANIFICABLES. Caracterizados esencialmente porque entre el cangilón que descarga las bolas de masa de pan y el cangilón que recibe dichas bolas, se sitúa un dispositivo que consiste esencialmente en dos paredes sensiblemente verticales entre cuyas paredes se colocan unas aletas de desviación, que producen el desplazamiento lateral de las bolas de masa, en su transferencia de una al otro cangilón.

3.-PERFECCIONAMIENTOS EN LAS CAMARAS DE PRE-FERMENTACION DE MASAS PANIFICABLES.

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 cinco hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y del dibujo unido a las mismas.

VALENCIA, 8 AGOSTO DE 1.983.





Fdo. Enrique Suay Puig y Javier Suay Puig.

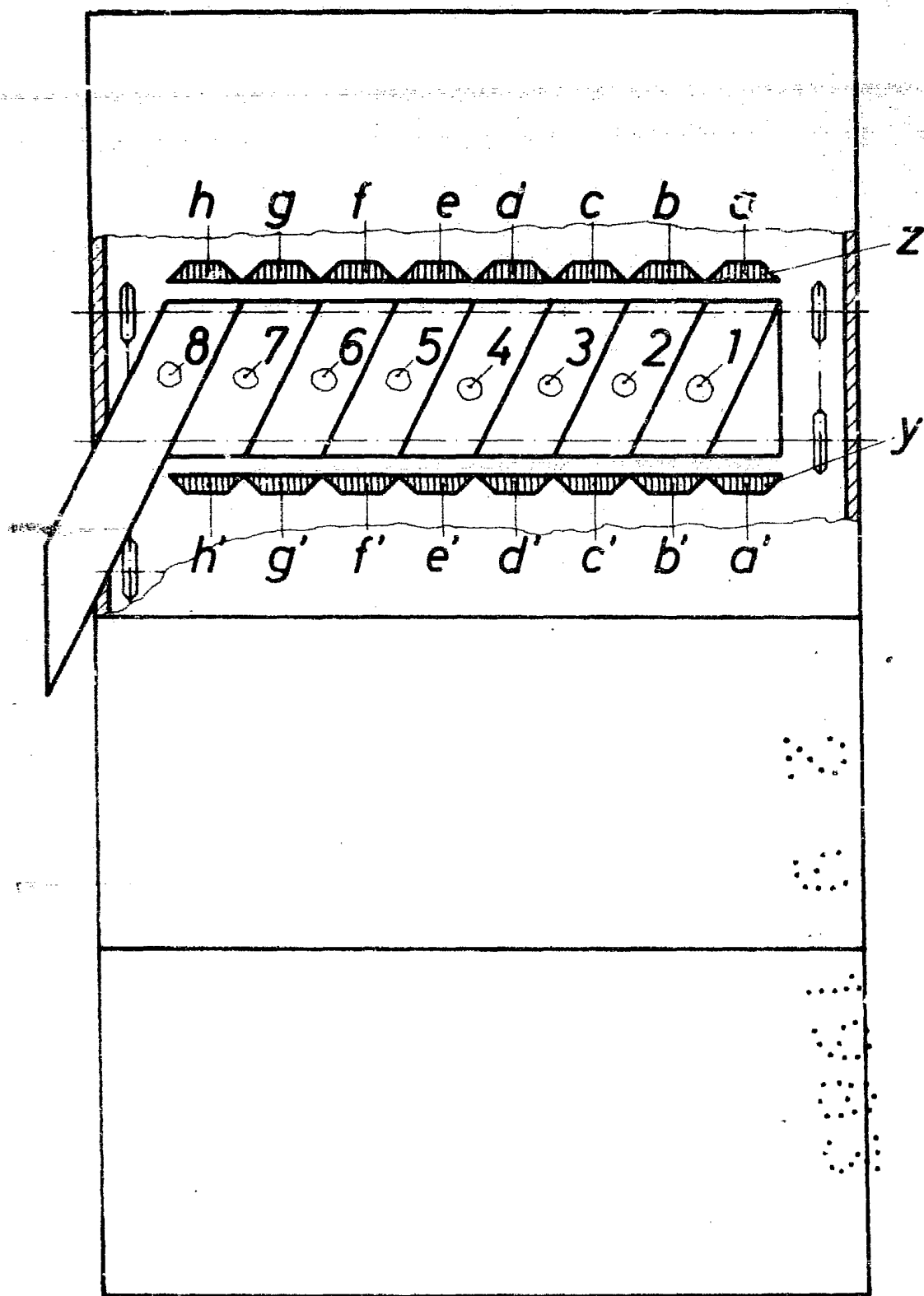
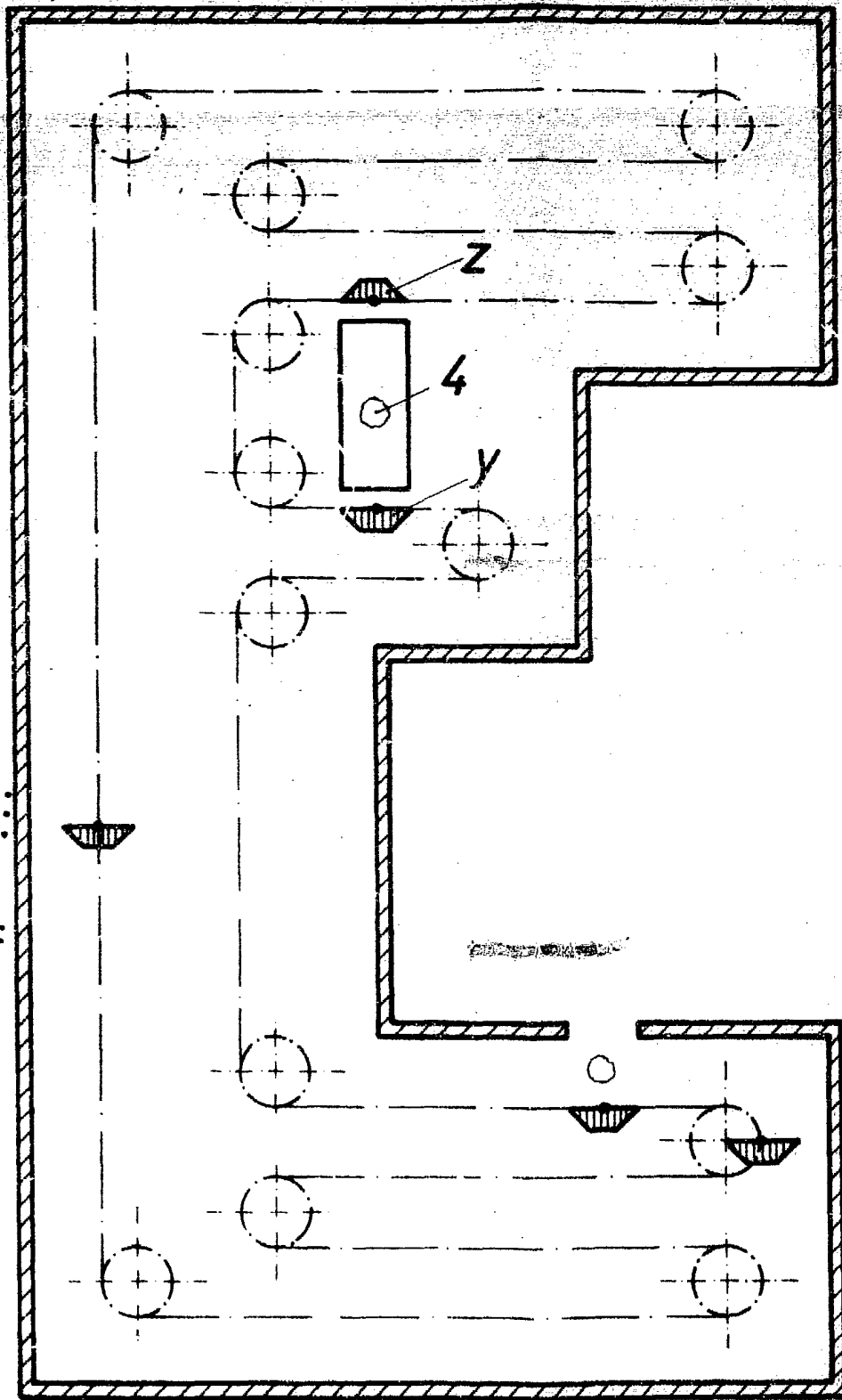


Fig.1 VALENCIA, 8 I

Enrique Suay

FDO.: ENRIQUE SUAY



IA, 8 DE AGOSTO DE 1.983.

Fig. 2

Man
Puig
SUAY PUIG Y JAVIER SUAY PUIG.

Escala variable