



367,208

SECCION TECNICA	
... INNOVACION I. P. C.	
CLASE	<u>A-21</u>
SUBCLASE	<u>B</u>

P A T E N T E

D E

I N T R O D U C C I Ó N

a favor de TALLERES BALART, S. A., entidad española,
domiciliada en Sabadell (Barcelona), calle Batlleuall,
3, por "MAQUINA HEÑIDORA PARA MASA PANIFICABLE CON TEJA
Y CINTA ACOPLADA A DIVISORA"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo tipo de máquina heñidora para masa panificable, que incorpora una teja y una cinta acoplada a una máquina divisora, aportando ventajosas características funcionales principalmente sobre las diversas realizaciones de máquinas en las que en su ciclo de funcionamiento se realiza un proceso de heñido de una masa de pan en elaboración.

5.

En esencia, la finalidad primordial de la máquina en cuestión consiste en el moldeado o heñido en

10.

la misma salida de la divisora, o bien en la prolongación

3 MAY



- de la propia cinta de salida de esta máquina, de una porción predeterminada de la masa de pan a través de la mencionada cinta, sobre la cual se ha dispuesto diagonalmente una teja ajustable que, a través del movimiento de la precitada cinta, va religando y moldeando la masa en forma aproximadamente esférica.
- 5.

- Para ello, sobre la cinta referida se hacen descansar no solamente la teja en diagonal citada, sino también una pletina, sensiblemente paralela a dicha teja, determinando una a modo de guía que la masa de pan recorre de conformidad con el movimiento de la cinta hacia la salida de la máquina.
- 10.

- También es importante en esta invención el hecho de que el conjunto de la máquina o mecanismo heñidor, vaya montado sobre sendas orejas laterales salientes de la envolvente de la máquina divisora, para permitir, en la posición de no uso, el rebatimiento hacia arriba de dicho mecanismo, con el fin de que ocupe un espacio mínimo.
- 15.

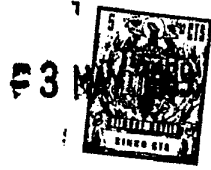
- También es característica resaltable en esta invención el hecho de que el conjunto de teja y pletina que guían y producen el heñido de la masa de pan, en colaboración con la cinta de arrastre, formen un cuerpo único, o mejor dicho sean solidarios de sendos brazos, susceptibles de articularse en aletas laterales del bastidor de la máquina, lo que permitirá utilizar dicha cinta como transportadora, para funciones de limpieza, etc.
- 20.
- 25.



Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representaciones esquemáticas.

5. En dichos dibujos: La figura 1 se corresponde con una vista en perspectiva de la máquina en cuestión, en posición de trabajo; la figura 2 representa a su vez una sección transversal de la propia máquina, según la línea de corte II-II de la figura 1, mostrando la forma de heñido de la masa panificable; la figura 3 se corresponde con otra vista en perspectiva de la susodicha máquina cuando se anula el dispositivo de heñido que incorpora, y queda, por ejemplo, como cinta transportadora únicamente; la figura 4 representa, por último, el conjunto de la máquina heñidora en posición plegada con respecto a la divisorá.
- 10.
- 15.

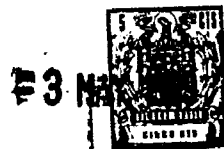
- En dichas figuras se aprecia un conjunto adaptable a una máquina divisora -1-, dispuesto justamente a la salida de la cinta de salida -2- de dicha máquina, e integrado por otra cinta -3- que sirve para el transporte de las masas de pan -4- destinadas a sufrir el proceso de heñido, haciéndose girar dicha cinta mediante el tambor -5- que puede ser movido por una transmisión apropiada de la misma máquina divisora -1-, o a través de un motor o motorreductor independiente existente para tal fin, previéndose igualmente la posibilidad de que la cinta -3- no sea más que una prolongación de la cinta -2- de salida de la máquina divisora.
- 20.
- 25.



lateral.

- También afecta la presente invención al hecho de que de la máquina divisora -1- emerjen lateralmente sendas cartelas -19- y -19a-, que permitan articular, en
5. puntos apropiados -20- y -20a- de las mismas, todo el conjunto citado para que el mismo pueda quedar plegado bien para el transporte o bien para cuando no esté en utilización, con el fin de ocupar menos espacio en el obrador, tal y como se muestra en la figura 4.
10. Es evidente igualmente que cuando se accionan los pomos -13- y -13a- y se deja los brazos -12- y -12a- en libertad de rebatirse hacia arriba articulándose a través de las bisagras -11- y -11a-, la cinta -3- puede ser utilizada como transportadora, o bien para la limpieza, tal y como se representa en la figura 3.
15. Ahora bien, en la posición normal de utilización de la máquina heñidora, la masa de pan -4- al ser depositada desde la cinta de salida -2- de la máquina divisora -1- a la cinta -3- de la heñidora propiamente dicha, ya desplazándose por entre las tejas -14- y -14a- y la pletina -18-, quedando heñida como se muestra en
20. la figura 2, y en la altura apropiada de conformidad con la acción ejercida sobre las manetas -16- y -16a- actuan- tes sobre las citadas tejas -14- y -14a-, hasta que a su salida por el otro extremo de la cinta puede pasar a la
25. siguiente máquina del proceso de elaboración.

Serán independientes del alcance de la presente invención, los detalles constructivos y demás carac-



terísticas que no alteren su esencialidad, utilizadas en su puesta en práctica, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

1. Máquina heñidora para masa panificable, con teja y cinta acoplada a divisora, caracterizada esencialmente por estar constituida por una cinta montada sobre un bastidor dispuesto junto a la cinta de salida de una máquina divisora, sobre cuya cinta descansa una teja dispuesta en posición diagonal, y encarada con una pletina que, en colaboración con dicha teja, constituye un sistema de guiado desde la recogida de la masa hasta su salida una vez la misma ha quedado heñida, quedando en disposición de pasar a la siguiente máquina del proceso de elaboración.

2. Máquina heñidora para masa panificable, con teja y cinta acoplada a divisora, según la reivindicación anterior, caracterizada asimismo porque dichas teja y pasamano, van montadas sobre sendos brazos transversales con respecto a la cinta de arrastre, interconexiónando sendos pares de aletas asociadas lateralmen-



te al bastidor, en uno de los extremos con medios de fijación, y en el otro a través de sendas bisagras para permitir el rebatimiento de este conjunto con respecto a la cinta de arrastre, y la consiguiente utilización de ésta para otros fines auxiliares.

5.

3. Máquina heñidora para masa panificable, con teja y cinta acoplada a divisora, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el conjunto de la máquina es susceptible de rebatirse con respecto a la máquina divisora, a través de puntos de articulación previstos en soportes salientes lateralmente de la misma máquina divisora citada, para facilitar el transporte del conjunto y ocupar un mínimo espacio en la posición de no uso.

10.

15.

4. Máquina heñidora para masa panificable, con teja y cinta acoplada a divisora, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque la teja está constituida por sendos perfiles angulares dispuestos una o continuación del otro, y susceptibles de ajuste en altura con respecto a la cinta de arrastre, a través de espigas que saliendo de dichos perfiles atraviesan los brazos transversales del dispositivo heñidor y reciben manecillas superiores de acción.

20.

25.

5. Máquina heñidora para masa panificable, con teja y cinta acoplada a divisora.

Todo ello según queda descrito y reivindicado

3 MAY



en la presente memoria descriptiva que consta de ocho
hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 3 de mayo de 1969

TALLERES BALART, S. A.

p. a.

I. PONTI
[Handwritten signature]

17598/2

FIG. 1

43

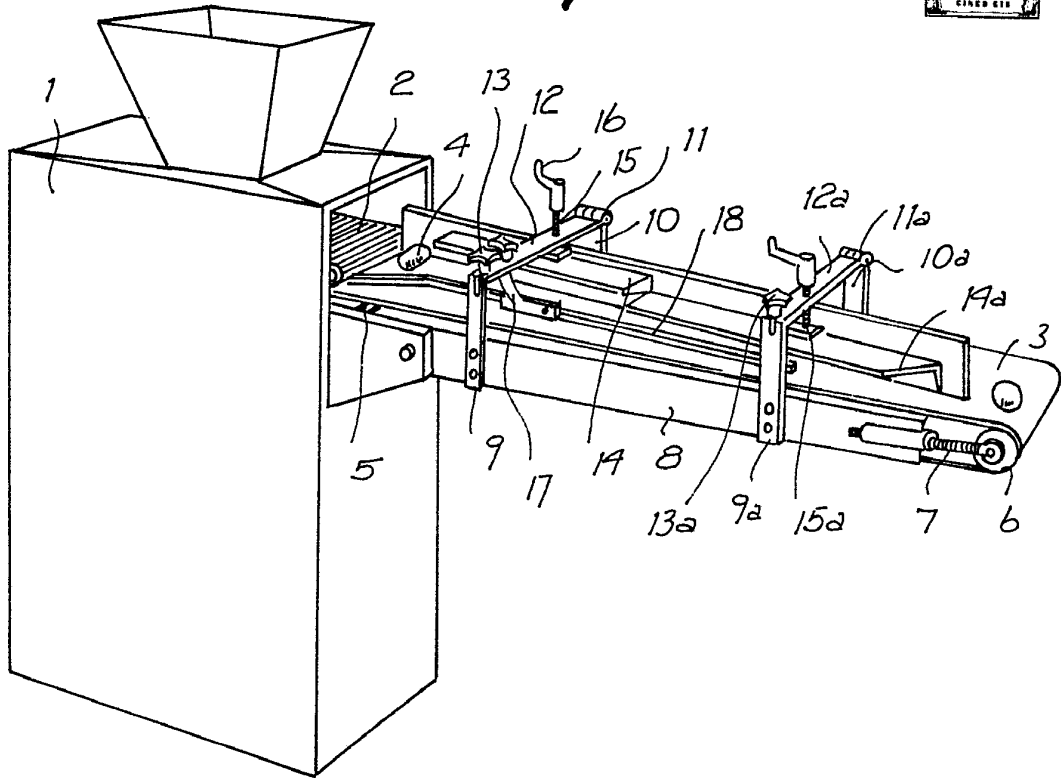
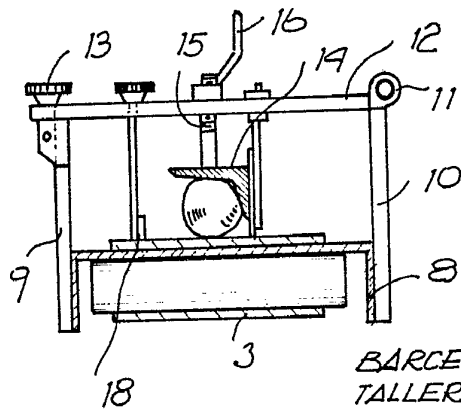


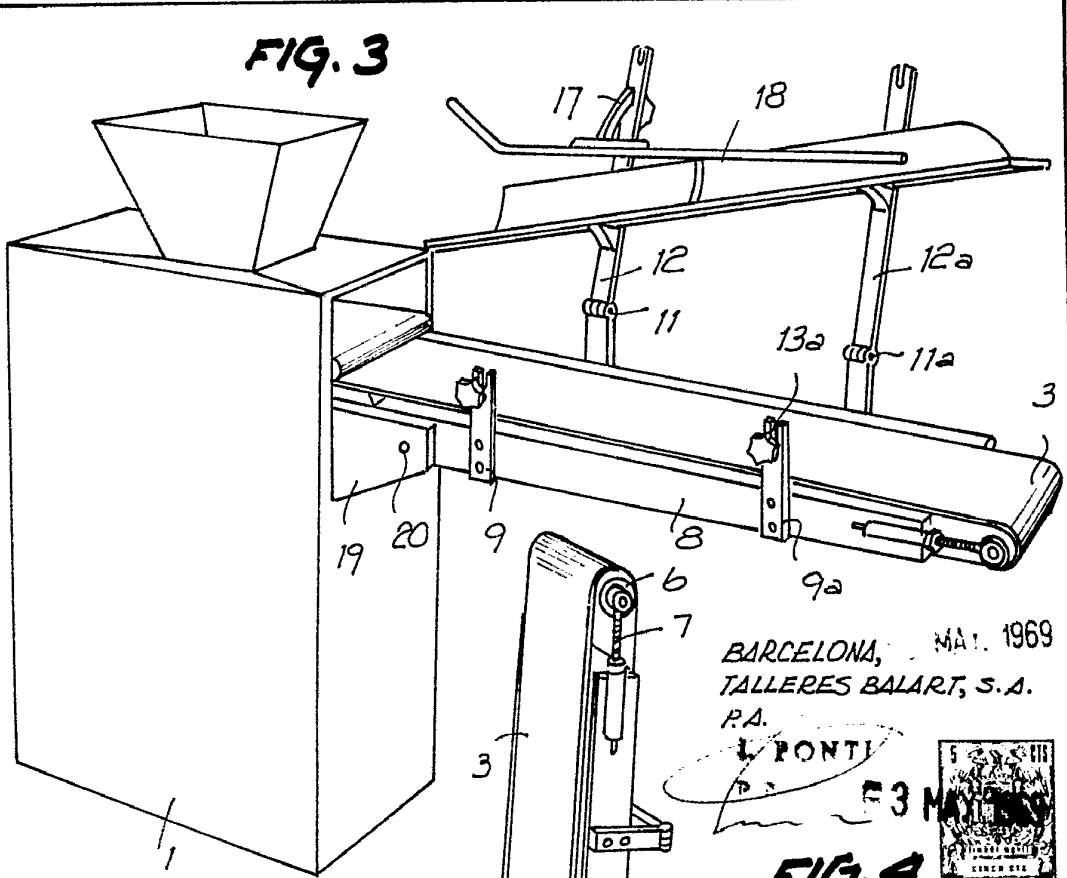
FIG. 2



BARCELONA, MAY. 1965
TALLERES BALART, S.A.
P.A.

[Handwritten signature]

FIG. 3



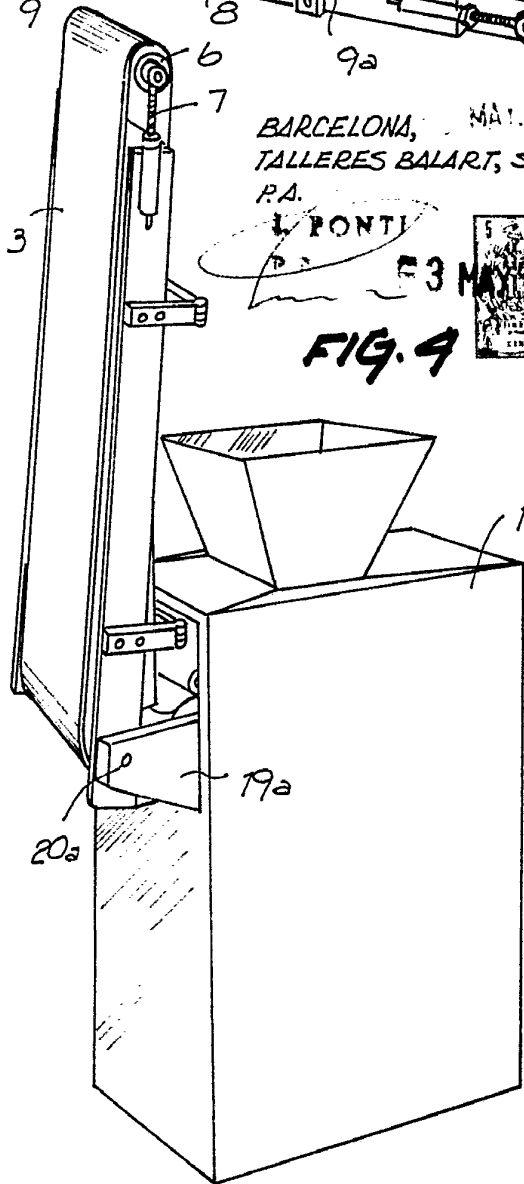
BARCELONA, MAI. 1969
TALLERES BALART, S.A.
P.A.

L. PONTI

F3



FIG. 4



17598/e