

389666



SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I.P.C.  
CLASE A21  
SUBCLASE C

389666

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

por "UNA MÁQUINA PARA LA PREPARACIÓN DE PASTAS ALIMENTICIAS ARROLLADAS", a favor de SERMONT, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA - Avda. Hospital Militar, 48.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de introducción se refiere a una máquina destinada a la preparación de pastas alimenticias arrolladas, especialmente los conocidos "croissants".

La finalidad de la máquina objeto de la presente Patente es la de conseguir una elevada producción de dichas pastas alimenticias con una exigencia muy reducida de mano de obra, logrando además un acabado de las pastas que se puede comparar con el que se consigue manualmente.

La máquina objeto de la presente Patente comporta de modo esencial una primera estación con medios para el corte en forma de triángulos de la lámina de pasta suministrada mediante una cinta transportadora, pasando a continuación las láminas triangulares, a una zona de la máquina de la que tiene lugar la sujeción y transporte de las piezas laminares cortadas a dos cabezales enrolladores, cada uno de los cuales posee dispositivos de alimentación y transporte en forma de cinta sinfin y respec-



tivas bandas superiores de enrollado, que inciden sobre las láminas de pasta, provocando el arrollamiento de las mismas.

Para su mejor comprensión, se adjuntan a título de ejemplo, unos dibujos explicativos de una máquina objeto de la

5. presente Patente.

La figura 1 es una vista en perspectiva de la máquina, representándose en la figura 2 una vista en perspectiva de los medios de corte de la propia máquina.

Las figuras 3 y 4 muestran el trabajo de los dispositivos de sujeción y transporte de las piezas laminares cortadas.

10.

La figura 5 muestra una vista en planta esquemática de la máquina.

La figura 6 es una vista en alzado asimismo esquemática, de un cabezal de enrollado de la propia máquina.

Tal como se observará en las figuras, la máquina objeto de la presente Patente comporta de un modo esencial una unidad de corte -1- a continuación de la cual existen dos dispositivos transportadores en forma de pinzas neumáticas -2- y -3-, que alimentan las piezas laminares cortadas a los cabezales de enrollado -20- y -4-, quedando el conjunto soportado por un armazón -5- dotado de ruedas y comprendiendo además un sistema de aspiración mediante motor -6- y turbina montada en el cuerpo envolvente -7-, así como un motor -8- para la impulsión de los rodillos de la cinta principal y, a través de cadenas, los de los

20.

25. cabezales de enrollado.

Tal como se aprecia en las figuras, la unidad de corte comprende un elemento -9- de estructura triangular que queda protegido por una serie de varillas exteriores -10-, actuando sobre la banda de pasta -11-, de la cual separa piezas laminares de forma triangular, actuando directamente sobre la cinta transportadora, la cual transporta las piezas laminares cortadas.

30.



- La máquina posee a continuación las dos pinzas neumáticas -2- y -3- las cuales están conectadas a sendas tuberías de aspiración -12- y -13-, unidas al sistema central de aspiración. Dichas pinzas neumáticas poseen forma triangular análoga a la de las cuchillas de corte de la lámina de pasta, colocándose sobre las láminas cortadas y girando por acción de los respectivos brazos -14- y -15-, en separación hasta llegar dichas pinzas a coincidir con las cintas transportadoras de los respectivos cabezales enrolladores -3- y -4-.
- 5.
10. Cada uno de los cabezales enrolladores comporta, figura 6, una cinta transportadora de alimentación -16-, un rodillo principal -17-, una lámina -18- destinada a levantar ligeramente un borde de cada pieza laminar cortada y una unidad propiamente dicha de enrollado consistente en una banda -19- de material esponjoso cuya posición es graduable en altura y cuya presión es regulable mediante resortes, actuando sobre la pasta en forma laminar, para, actuando sobre una punta de la misma, producir su arrollado.
- 15.
20. Mediante el conjunto de elementos descritos, la máquina está en condiciones de recibir por un extremo la lámina de material de partida convenientemente galgado efectuando el corte de la misma en piezas de forma triangular y anchura predeterminada y efectuando finalmente el enrollado y terminado de las pastas.
- 25.
30. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la máquina descrita, será variable a los efectos de la actual Patente.
- N O T A.
- Se reivindica como objeto de esta Patente de invención:
- 1.- Una máquina para la preparación de pastas aliment-

ME



ticias arrolladas, caracterizada por comprender un cabezal de corte de la banda laminar de partida en piezas de estructura triangular, facilitando dichas piezas laminares a un dispositivo de dos brazos portador de sendas pinzas de succión para

5. la sujeción y transporte a sendos cabezales de enrollado, en los que las piezas laminares son arrolladas desde un vértice, pudiendo pasar a su cocción en estufa.

2.- Una máquina para la preparación de pastas alimenticias arrolladas, según la reivindicación 1, caracterizada por disponer un sistema de alimentación por cinta transportadora en el primer cabezal de corte y sendos sistemas análogos en los cabezales de enrollado, a los cuales llegan las piezas laminares cortadas, a través de pinzas de estructura triangular conectadas a sendas tuberías de aspiración unidas

10. a un sistema central de succión.

3.- Una máquina para la preparación de pastas alimenticias arrolladas, caracterizada por que cada cabezal de enrollado posee un rodillo principal alimentador y una lámina transversal para el doblado de un vértice de cada una de las

20. piezas laminares, a efectos de posibilitar su enrollado entre la cinta transportadora y una banda de presión superior sobre la que actúan resortes graduables y que está destinada a producir el arrollado completo de la pieza laminar.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad de la Patente de introducción, definida en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

25.

4.- "UNA MÁQUINA PARA LA PREPARACIÓN DE PASTAS ALIMENTICIAS ARROLLADAS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a

30.

ME

389666




la misma.

Barcelona, 16 MAR. 1971

P.A. de SERMONT, S.A.,

ALFONSO DURÁN

P. P.



Fdo.: Luis Durán Benejam

JR/pc.

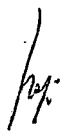
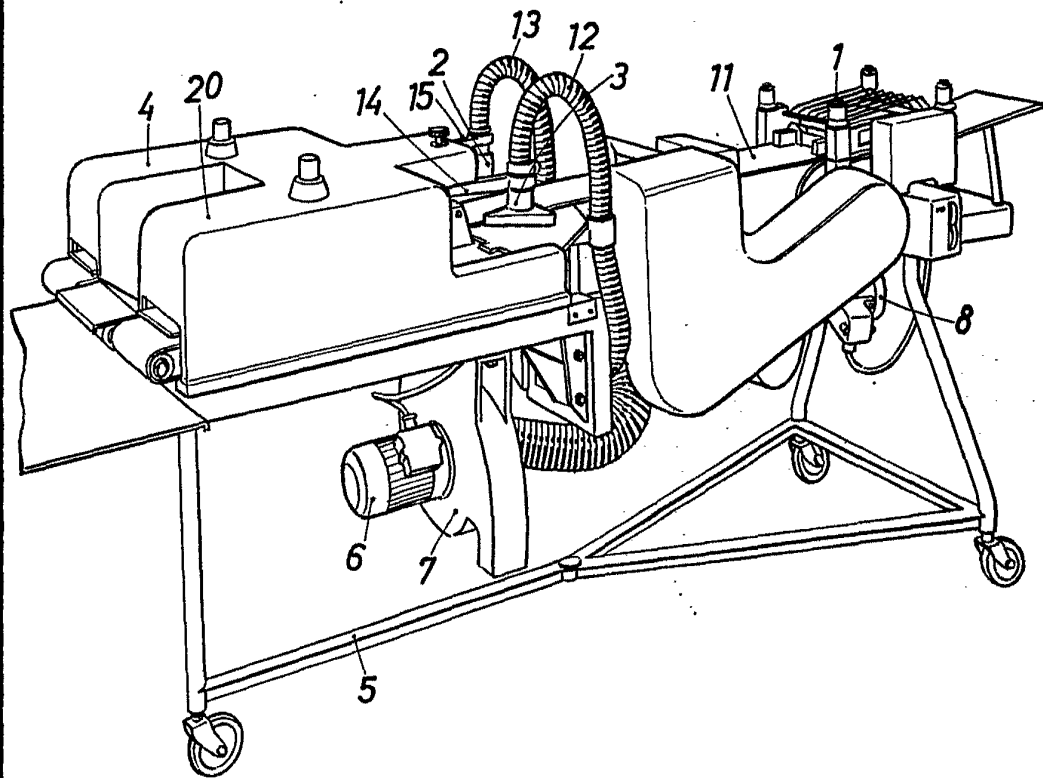




FIG. 1



BARCELONA, 16 MAR. 1971

P.A. ALFONSO DURAN  
P. P.

*Luis Durán*  
Fdo.: Luis Durán Benejam

ESCALA VARIABLE

SERMONT, S.A.

3 HOJAS  
HOJA Nº 2



FIG.2

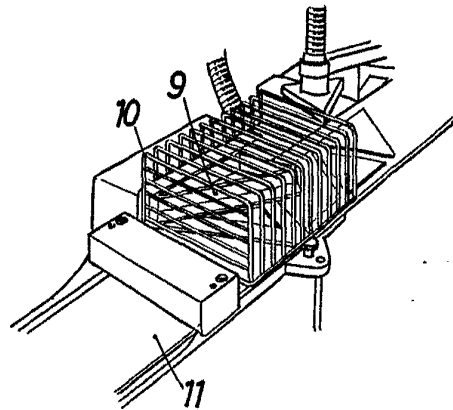


FIG.3

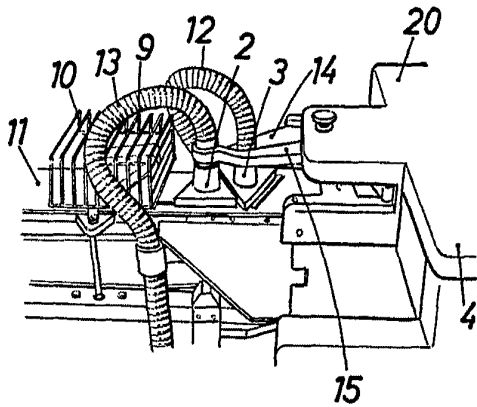
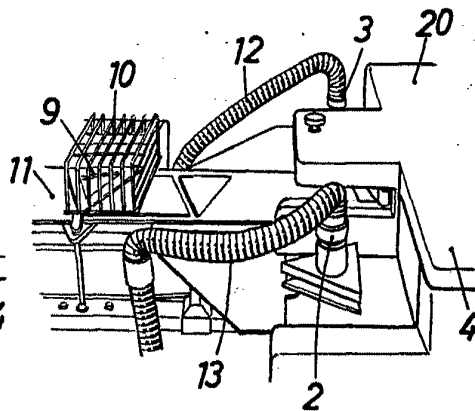


FIG.4



BARCELONA, 16 MAR. 1971

P.A. ALFONSO DURAN  
P. p.

*Luis Durán*  
Fdo.: Luis Durán Benejam

ESCALA VARIABLE



FIG.5

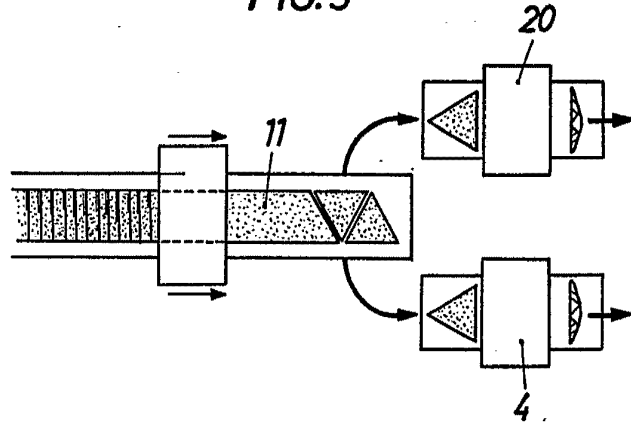
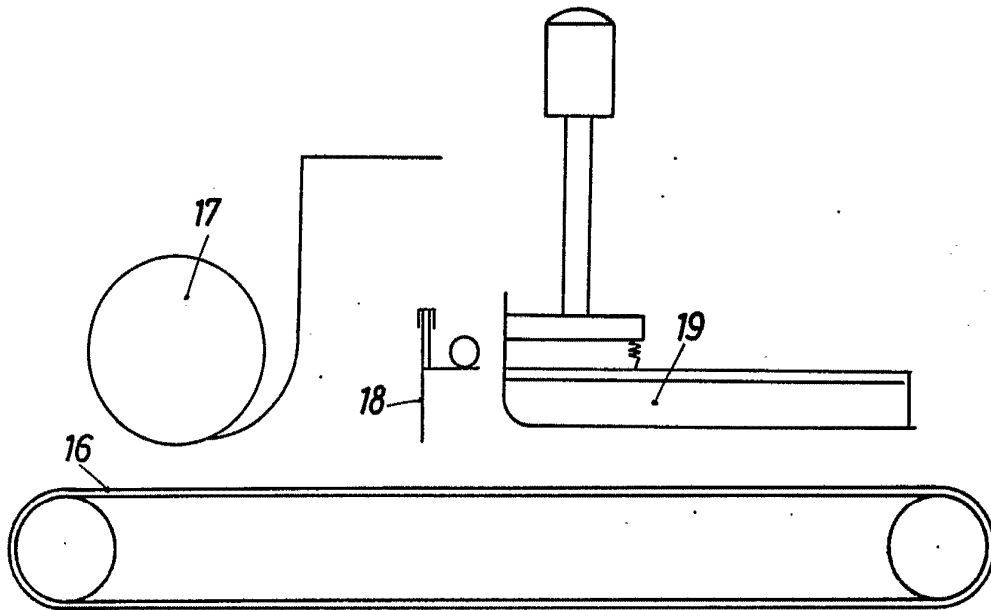


FIG.6



BARCELONA, 16 MAR. 1971

P.A. ALFONSO DURAN  
P. P.

*Luis Durán*  
Fdo.: Luis Durán Benejam