



199330

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

199330

por "UN ENFRIADOR TRANSPORTADOR DE GALLETAS", a favor de Don Jaime Blanch Pujol, de nacionalidad cubana, residente en Badalona (Barcelona), calle de Santa Madrona, nº 32.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, practicada con éxito en el extranjero, se refiere a un enfriador transportador de galletas, una vez salidas éstas del horno.

5. La ventaja notable de la invención consiste en el hecho de poder realizar el enfriamiento sin el empleo de los ventiladores, como sucede actualmente, pues la acción de los ventiladores sobre las galletas es perjudicial, toda vez que, al recibir éstas el aire frío enviado, se rompen muchas de ellas, circunstancia que con el enfriamiento por transporte no sucede y llegan a los apiladores con perfecta resistencia e integridad.

10. Otra ventaja tiene el método de enfriar por transportador y consiste en que es de mucha aceptación en los lugares en que el espacio es reducido, puesto que se aprovecha la longitud del horno, unos 10 metros, para organizar
- 15.



27

19330

trayectos en zig-zag, de gran recorrido, pudiendo en el trayecto final ser conducidas al piso superior o inferior, quedando así evitados los locales larguísimos, antiestéticos y difíciles de lograr.

5. La invención consiste en tomar las galletas a su salida del horno, sobre una cinta transportadora, que es el primer elemento de un transportador en zig-zag, quedando las galletas en una cinta, todas con la cara contra ella y, en la cinta siguiente, en posición invertida, circunstancia que sucede alternadamente al paso de una cinta a otra, lo que favorece el secado uniforme y gradual, quedando la galleta con la resistencia propia, para después caer en los apiladores.

10.

La instalación comprende una cinta transportadora, que toma movimiento del propio mecanismo de salida de galletas del horno, relacionándose con otro transportador en sentido contrario, y así sucesivamente, hasta el recogedor, en donde se van apilando para su envase.

15.

Como ejemplo de instalación entre otros muchos que se pueden presentar, se indica en la adjunta lámina de dibujos, un caso de realización.

20.

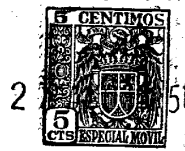
En el dibujo:

la figura representa, en vista lateral alzada, el conjunto de dos cintas transportadoras en dirección contraria, encaminadas hacia el recogedor.

25.

Consiste la invención en hacer que las galletas, a su salida -1- del horno, entren sobre una cinta transportadora -2-, que las conduce en posición invertida durante todo el trayecto, hasta llegar a una segunda cinta transportadora -3-, en la que caen en posición directa, cuya cinta las vierte sobre una tercera -4-, que las envía al recogedor -5-,

30.



19330

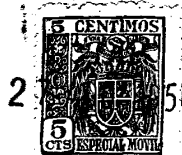
en donde salen apiladas -6- para su envasado.

5. El movimiento de las cintas transportadoras puede lograrse, utilizando los propios árboles de accionamiento de los aparatos de los hornos y del recogedor, tales como los árboles -7- del horno para el sistema -8- del primer transportador, o el árbol -9- del recogedor para el sistema -10- y -11- de las cintas finales. Como es legítimo, la conducción y guía de las cintas puede ser realizada por diversos medios y utilizando soportes, tirantes o armaduras que resulten más adecuadas para lograr el fin propuesto.
- 10.

N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no practicado ni puesto en ejecución en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1ª.- Un enfriador transportador de galletas, caracterizado esencialmente por el hecho de efectuar el enfriamiento de las galletas a su salida del horno, por un largo recorrido al aire ambiente, sin utilizar ventiladores, valiéndose al efecto de una sucesión de cintas transportadoras que toman las galletas alternadamente de una cara y de la opuesta, siguiendo trayectos en zig-zag, que pueden salir del recinto del horno, para ir a pisos superiores o inferiores, comprendiendo el último trayecto el paso al recogedor, en donde se produce el apilado para su envasado.
20. 2ª.- Un enfriador transportador, según la anterior reivindicación, en el cual los árboles de accionamiento para
- 25.



199330

5. los cilindros o rodillos de las cintas transportadoras, se toman de los propios mecanismos del horno, para la cinta de salida, de los mecanismos del recogedor, para la cinta de llegada o de mecanismos auxiliares intermedios, comprendiendo medios de soporte para los caminos o cintas, sea con apoyos sobre el suelo, sea con tirantes suspendidos o con otros armazones propios para lograr el ámplio recorrido de enfriamiento por transporte al aire ambiente.

3ª.- Un enfriador transportador de galletas.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 25 de agosto de 1951.-

JAIIME BLANCH PUJOL.

p.a.

JAIIME ISERN MIRALLES

P. P.

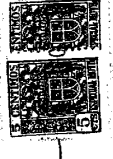


199330

Hojas 1-2

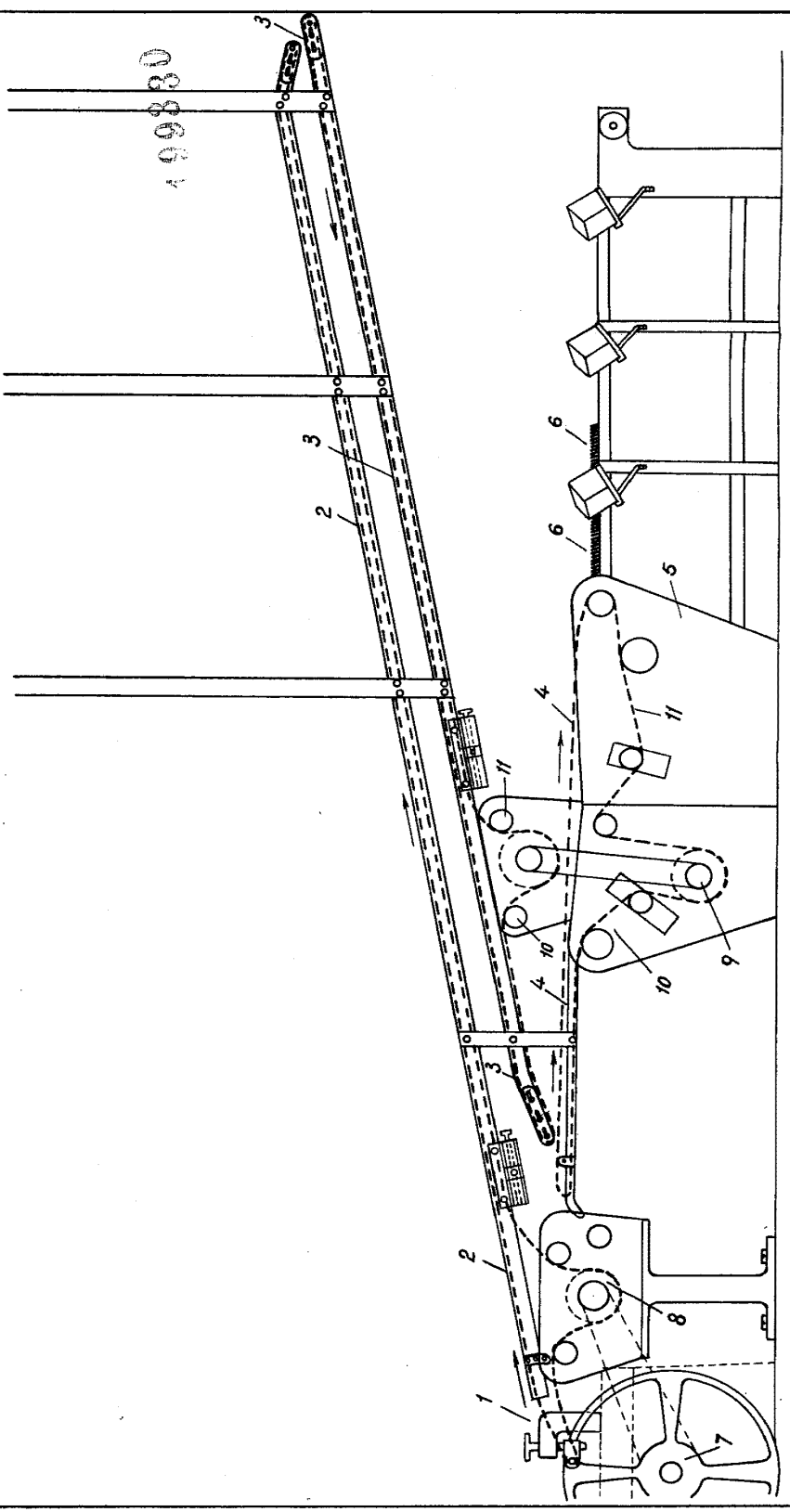
Dos hojas

D. Jaime Blanch Pujol



199330

199330



Madrid, 21 Agosto 1951
 p.p. Jaime Lloren

