



287624

PATENTE
DE
INTRODUCCION

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS DE TRASLACION DE BANDEJAS EN HORNOS DE PANADERIA O SIMILARES", a favor de Don JUAN LIOPIS VILALTELLA, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle de Castilla 46-48.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención desarrollada con éxito en el extranjero, se refiere a unos perfeccionamientos en los mecanismos de traslación de bandejas en hornos de panadería o similares.

5. Uno de los problemas más importantes en los hornos de bandejas, es el de darles una suficiente amplitud para la ubicación de un gran número de bandejas, al propio tiempo que se mantengan juntas las zonas de carga y descarga, para que puedan ser atendidas por un mismo operario.
- 10.

287624



El objeto de la invención son unos perfeccionamientos mediante los cuales se logran solucionar estos inconvenientes.

5. Esencialmente la invención consiste en disponer entre dos ruedas dentadas, una conductora y la otra conducida, una cadena sin fin, preferentemente de tipo Galle, la cual lleva fijas a puntos predeterminados de la misma, unas bandejas para cocción, de posición horizontal, que tienen su borde opuesto a la fijación a la cadena, provisto con una rueda, como mínimo, que apoya en una guía de desplazamiento dispuesta al efecto.

10. De esta forma queda constituido un horno de tipo normalmente alargado, en el cual se pueden prever las zonas de carga y descarga de las bandejas en un extremo curvo de la cadena sin fin constituida o bien en una parte de los tramos rectos dispuestos entre las dos ruedas extremas.

15. Para la fijación de las distintas bandejas a la cadena se ha previsto que las mismas se unan a la cadena por la parte central de su borde contiguo o bien por el extremo anterior de dicho borde, correspondiente al avance.

20. Como se comprende y según sean las características o utilizaciones del horno, las bandejas podrán ser de chapa enteriza, o perforada, o bien constituirse en material refractario.

25. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en

30.

→ 3 -

287624



cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

5. Descrito el objeto del presente invento, se declara como no divulgado ni practicado en España, lo comprendido en las siguientes reivindicaciones.

10. 1. Perfeccionamientos en los mecanismos de traslación de bandejas en hornos de panadería y similares, caracterizados por el hecho de disponer entre dos ruedas dentadas, una conductora y la otra conducida, una cadena sin fin, preferentemente de tipo Galle, la cual lleva fijas a puntos predeterminados de la misma unas bandejas para cocción de posición horizontal, que tienen su borde opuesto a la fijación a la cadena, provisto con una rueda como mínimo, que apoya en una guía de desplazamiento dispuesta al efecto.

20. 2. Perfeccionamientos, conforme a lo definido en la reivindicación 1, caracterizados porque la zona de carga y descarga de las bandejas puede situarse en un extremo curvo de la cadena sin fin constituida o bien en una parte de los tramos rectos dispuestos

287624



entre las dos ruedas extremas.

5. 3, Perfeccionamientos, conforme a lo definido en la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de que cada bandeja se halla fija a la cadena por la parte central de su borde contiguo a la misma.

10. 4. Perfeccionamientos, conforme a lo definido en la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de que cada bandeja está fijada a la cadena por un extremo de su borde contiguo a la misma, precisamente por el borde anterior correspondiente al avance.

5. Perfeccionamientos, conforme a lo definido en las reivindicaciones precedentes, caracterizados por el hecho de que las bandejas se han previsto en chapa perforada.

15. 6. Perfeccionamientos, conforme a lo definido en las reivindicaciones precedentes, caracterizados por el hecho de que las bandejas se han previsto en chapa entera.

20. 7. Perfeccionamientos, conforme a lo definido en las reivindicaciones precedentes, caracterizados por el hecho de que las bandejas se han previsto de material refractario.

25. 8. Perfeccionamientos en los mecanismos de traslación de bandejas en hornos de panadería y similares.

= 5 =

-5-

287624



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 2 MAY 1963

5.

JUAN LLOPIS VILALTEDDA

p.a.

J. JAIME ISERN
P. A.