

435577

Int. Cl. A 21 B 3/07

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por: "Sistema de carga perfeccionado para hornos de cocer pan de plataforma circular giratoria"-

a favor de Don ^{Excmo.} Sr. SEBASTIA ESTELA, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, nº 560, BARCELONA.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Hasta ahora los hornos de cocer pan de plataforma circular giratoria vienen cargados por el sistema convencional de pala a través de una boca de reducidas dimensiones adecuadas únicamente para dar paso a la introducción de la pala de enhornear con el producto a cocer que se deposita sobre la plataforma.

Este sistema resulta pesado y además lento.

Con el fin de remediar estos inconvenientes y subsanar también la falta de operarios paleros, cada vez más escasos, el Solicitante ha ideado el sistema de carga para hornos con plataforma circular giratoria que constituye el objeto de la presente patente, con el cual el horno puede ser cargado de manera fácil y descansada, por operarios no especializados en el manejo de la pala, de forma rápida y además con el máximo apro-

BAD ORIGINAL

vechamiento de la superficie de cocción.

Consiste el sistema de que se trata en el hecho de proveer el horno convencional de plataforma circular giratoria con una boca de carga cuyo ancho de abertura sea por lo menos igual al radio de la plataforma circular giratoria y esté situada en la proyección del plano de dicho radio, con el cual su base esté coplanar, y en proceder a la carga en dicha plataforma con el producto a cocer colocándolo ya directamente en ella o ya por medio de una bandeja que corresponda al cuadrante de la propia plataforma, o por medio de dos o más bandejas que colocadas contiguas completen tal cuadrante, en cada cuarta parte de giro de la plataforma misma, aprovechándose así la totalidad de su superficie, realizándose la operación de carga por medio de un cargador, en particular uno de soporte desplazable, mediante el cual el producto o la bandeja, o bandejas, que lo contienen, es cargado a través la boca del horno sobre el cuadrante de la plataforma circular giratoria, en el cuarto de giro de ésta, que corresponde recibirlo.

La descripción de un caso de ejecución práctica del sistema de carga perfeccionado para hornos de cocer pan de plataforma circular giratoria objeto de la patente, dada solamente a título de ejemplo sin carácter alguno limitativo, con relación al adjunto dibujo, permitirá hacerse perfecto cargo de la esencialidad que lo caracteriza así como de las ventajas que su uso aportan.

La figura 1 del dibujo representa una vista de frente de un horno de cocer pan empleado en el sistema y la figura 2 representa una vista en sección, por encima, del horno de la figura 1, con una plataforma soporte de carga de las bandejas

Como puede apreciarse, el horno 1, de plataforma giratoria 2, está provisto de una boca de carga 3 cuya abertura es ligeramente más ancha que la longitud del radio 4 de la citada plataforma circular, y su base 5 es coplanar con la superficie de aquella.

La carga del producto a cocer en dicho horno se realiza por medio de bandejas 6, 7 y 8 conformadas de modo que sus fondos reunidos totalicen un cuadrante de la plataforma 2.

Estas bandejas, colocadas contiguas, tal como se representa en el dibujo, sobre una plataforma de carga 9 con apoyo desplazable, son cargadas, conteniendo el producto a cocer, a través de la boca de carga 3 y desplazadas para ser depositadas sobre el cuadrante 10 de la plataforma circular giratoria 2, ocupando la totalidad de su superficie; seguidamente se procede a accionar el volante 11 para hacer girar la plataforma circular 2 un cuarto de giro, de manera que el cuadrante 12 pase a situarse frente la boca de carga 3 y se procede a otra carga con otras bandejas iguales, operándose así hasta completar el giro de la plataforma circular, o sea realizando cuatro cargas, momento en el cual el horno está totalmente cargado y aprovechada toda su superficie de cocción.

Como se comprende, manteniendo la esencialidad que caracteriza el sistema de carga perfeccionado de hornos de cocer pan según se ha descrito, pueden los hornos a que se aplica el mismo variar en sus formas, proporciones, tipos y aplicaciones, así como también pueden variar las clases de bandejas cuando se empleen, y los medios empleados para la introducción y depósito del producto o bandeja o bandejas sobre la plataforma circular giratoria del horno, y cuantas circuns-

tancias puedan concurrir siempre que por ser de carácter secundario, accidental, e accesorio a la esencialidad del mismo no cause alteración de ésta.

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

5

10

15

20

1.- Sistema de carga perfeccionado para hornos de cocer pan de plataformas circular giratoria, esencialmente caracterizado por el hecho que consiste en proveer el horno con una boca de carga cuyo ancho de abertura sea por lo menos igual al radio de la plataforma circular giratoria y esté situada en la proyección del plano de dicho radio, con el cual su base está coplanar, y en proceder a la carga en dicha plataforma con el producto a cocer colocándolo ya directamente sobre ella o ya por medio de una bandeja que corresponda al cuadrante de la propia plataforma o por medio de dos o más bandejas que colocadas contiguas ocupen tal cuadrante, en cada cuarta parte de giro de la plataforma misma, realizándose la operación de carga por medio de un cargador, en particular uno de soporte desplazable, mediante el cual el producto a cocer, o la bandeja o bandejas que lo contienen, se introducen por la boca del horno y depositan sobre el cuadrante de la plataforma circular giratoria en el cuarto de giro de ésta que corresponde recibirlo.

2.- "Sistema de carga perfeccionado para hornos de cocer pan de plataforma circular giratoria".

- 5 -

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas
foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 27 de Diciembre de 1974.

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

FIG. 1

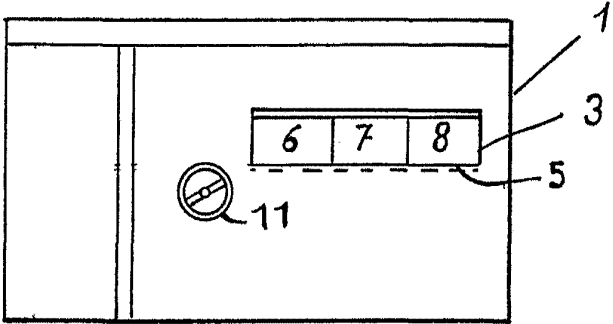
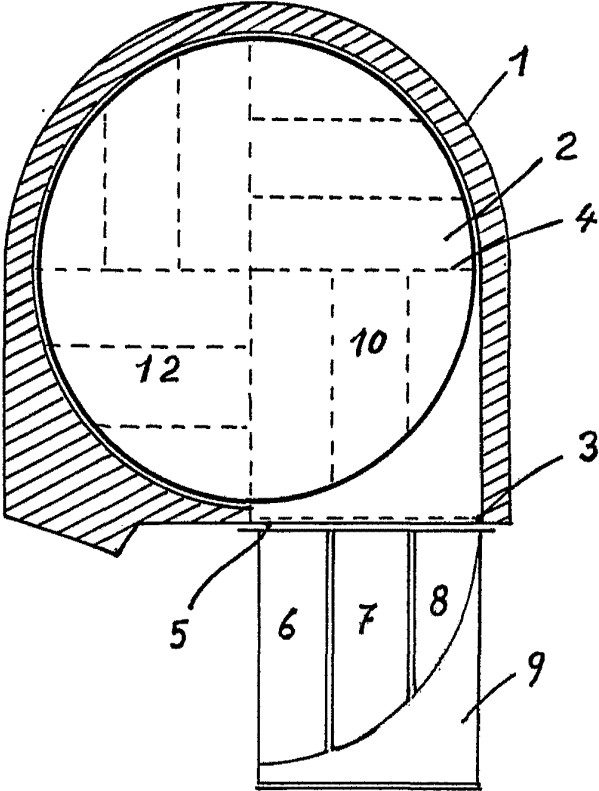


FIG. 2



Pat. No. 2.345.678
D. PABLO SEBASTIA ESTELA
HOJA UNICA