



15 EN

58246

PATENTE
DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Una bandeja para cocer pan y productos de pastelería" -
a favor de Don Pablo SEBASTIA MARTI, de nacionalidad espa-
ñola, domiciliado en BARCELONA, calle Enamorados, nº 102.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria concierne a una patente de registro
de un modelo de utilidad consistente en una bandeja propia
para sustentar piezas de panificación, de pastelería, y otras
semejantes, para someter las mismas a la acción del horno en
que se efectúe su cocción.

5
En la cocción de tales productos, especialmente en la
cocción del pan al colocar éste directamente sobre la solera
caliente del horno suele darse el defecto de que la porción
de las piezas apoyada directamente en la solera caliente re-
sulte requemada en vez de cocida en consonancia a como lo que-
10 da el resto de la pieza. Con el empleo de la bandeja que
constituye el modelo de utilidad de que se trata puede evi-



tarse, como se verá en el transcurso de la presente memoria, este notable inconveniente.

5 Está constituida esencialmente la bandeja que se registra como modelo de utilidad por un marco metálico, generalmente rectangular o cuadrado, al cual está acoplado un fondo perforado que permite, cuando se coloque la bandeja en un horno con el propio fondo levemente distanciado de la solera del mismo por medio de apoyos inferiores a la propia bandeja, que pueda pasar por sus perforaciones la radiación
10 calorífica suficiente para realizar la cocción del pan pero incapaz de producir el requemado de la cara inferior del mismo.

15 Las bandejas que se establezcan de acuerdo con el modelo podrán tener el fondo perforado constituido por una plancha metálica en la que se hayan practicado perforaciones más o menos grandes y en mayor o menor número o bien por una porción de enrejado o tela metálica suficientemente fuerte para poder sostener conjuntamente varias piezas de pan, así como también por un enrejado cualquiera.

20 Las bandejas se situarán con preferencia en pluralidad mayor o menor sobre unos carriles o guías que permitan mantenerlas en posibilidad de deslizamiento colectivo en sentidos alternos manteniéndose más o menos separadas de la solera del horno. La disposición más adecuada parece ser la de
25 colocar tales bandejas sobre dos pares de barras de guía paralelas a la solera del horno por las cuales puedan hacerse correr las bandejas respectivamente en ida y vuelta desde la puerta de entrada por un solo manipulador que cui-

58246¹⁵



- 3 -

de a la vez que de la carga y descarga de las mismas de la operación de cocura de las piezas en ellas depositadas.

La descripción de un caso práctico de ejecución del modelo, representado a título de ejemplo en el dibujo adjunto, permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructura esencial de las bandejas de que se trata, de la cual puede deducirse fácilmente la utilidad que las mismas presentan para poder lograr la cocción uniforme, regular y perfecta de las piezas de pan o de pastelería en todas sus partes.

Como se ve claramente en las dos figuras 1 y 2 del dibujo, la bandeja dada como ejemplo está compuesta de un marco de hierro 1 al cual está ajustada, apoyada en una alsa 2, situada a poca distancia del borde inferior del mismo, una plancha igualmente de hierro provista de múltiples perforaciones 4,4 uniformemente repartidas. En la figura 1 se representan los elementos constituyentes de la bandeja por separado y en la figura 2 debidamente acoplados.

Se comprende perfectamente que las piezas contenidas en cada bandeja al quedar ésta introducida en el horno resultarán levemente distanciadas de la solera caliente por la separación a que queda de la misma el fondo 2 produciéndose la cocción por la radiación calórica que atraviese los orificios 3 de dicho fondo y por el moderado calentamiento de éste siendo evitado el contacto directo de las piezas en curso de cocción con la citada solera y con ello el requemado parcial de las mismas.

Las bandejas de que se trata, cuyo fondo podrá ser separ-



ble o no del marco de las mismas podrán ser ventajosamente empleadas en hornos dotados de mecanismos que los transporten intermitentemente o continuadamente en dos carreras opuestas de ida y vuelta.

5 Como es natural podrán ser variables sin otra limitación que la de no separarse de la estructuración esencial que ha sido definida como característica, las formas y las dimensiones que presentan las bandejas en cada caso de ejecución de las mismas, los metales, aleaciones u otros materiales que puedan emplearse en su fabricación, los medios manuales o mecánicos puestos en práctica para fabricarlas, 10 los hornos de cocción en que se utilicen, los elementos empleados para introducir las en tales hornos y para retirarlas de los mismos, las industrias en que se empleen para 15 cocer los productos que en ellas se obtengan y cuantas otras circunstancias puedan concurrir en la fabricación o en la utilización de las bandejas siempre que por ser de carácter secundario, accidental o accesorio respecto a lo que se ha definido como esencialidad del modelo de utilidad no causen sensible alteración de la misma. 20

N O T A

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

25 1.- Una bandeja para cocer pan y productos de pastelería, esencialmente caracterizada por el hecho de estar constituida por un marco metálico, generalmente rectangular o



- 5 - .58246

cuadrado, al cual está acoplado un fondo perforado que permite cuando se coloque la bandeja en un horno con el propio fondo levemente distanciado de la solera del mismo por medio de apoyos inferiores a la propia bandeja, que pueda pasar por sus perforaciones la radiación calorífica suficiente para realizar la cocción del pan pero incapaz de producir el requemado de la cara inferior del mismo.

2.- Una bandeja para cocer pan y productos de pastelería, tal como la especificada en 1, caracterizada por el hecho de estar su marco provisto de elementos de apoyo que mantengan el fondo de la bandeja separado de la solera del horno.

3.- "Una bandeja para cocer pan y productos de pastelería".

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

Barcelona, 15 de Enero de 1957.

P. p. de Don Pablo SEBASTIA MARTI,

FIG. 1

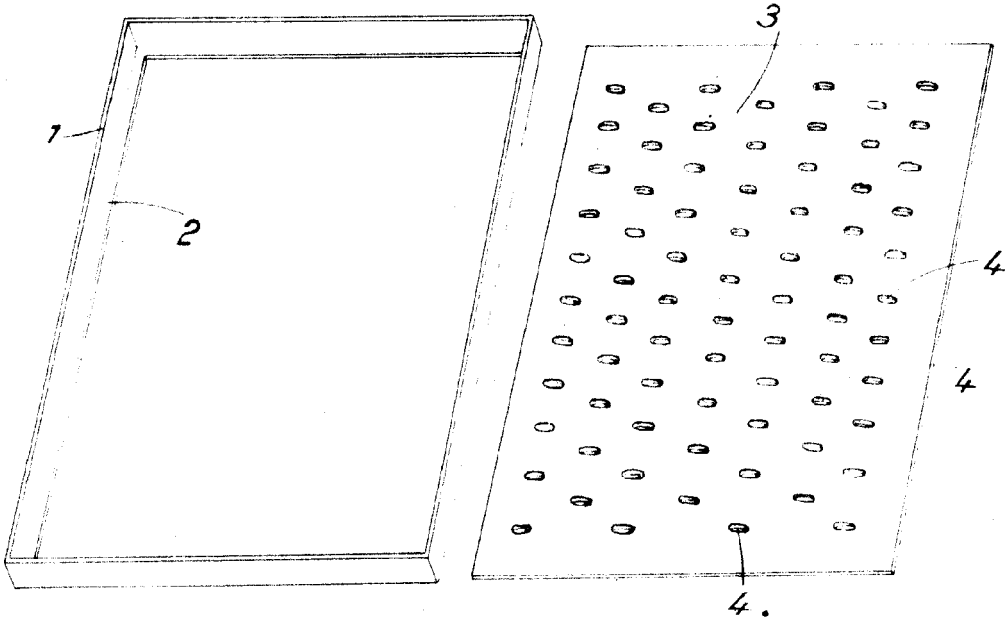
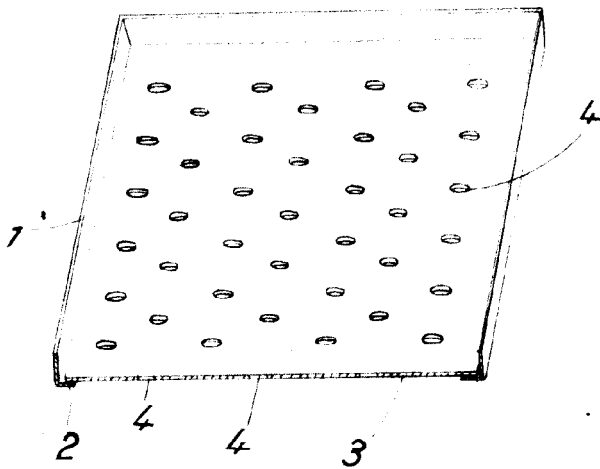


FIG. 2



•58246

ESCAYA SANTIAGO
Barcelona