



158875

F 24 C

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de CONSTRUCCIONES BALART, S. A., entidad española domiciliada en Castellar del Vallés (Barcelona), calle de Barcelona, s/n, por "BANDEJA PARA LA COCCIÓN DE MASAS PANIFICABLES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una nueva bandeja soporte para masas panificables y equivalentes de diversas clases, especialmente estudiada para su aplicación a los estantes giratorios de hornos de convección.

5. Esta clase de hornos constituyen, según es sabido, el máximo perfeccionamiento actual en materia de cocción de masas panificables. Sus estimables cualidades de rentabilidad, higiene y calidad de los productos obtenidos no son con todo, aprovechadas racionalmente ya que el
10. propio soporte de cocción forma un obstáculo para el aire

158875



caliente que ha de ponerse en contacto con todos los puntos de la superficie de las piezas.

5. Mediante la invención se elimina de manera totalmente satisfactoria y particularmente sencilla, este inconveniente conocido de los estantes utilizados actualmente en los hornos de convección.

10. La bandeja de acuerdo con la invención presenta la particularidad de estar constituida por un marco soporte, entre dos de cuyos lados opuestos se extienden travesaños espaciados de los que penden libremente bucles acanalados de una lámina flexible, orificada y resistente al calor, formando alojamientos receptores de las piezas de masa a cocer.

15. De preferencia, los dos lados citados del marco están formados por perfiles que sirven de apoyo del conjunto sobre sendas guías que forman parte de la estructura de un estante de cocción. Por otra parte, la lámina soporte de las piezas de masa puede estar formada por filamentos flexibles y resistentes al calor, ligados formando una estructura de tejido o red.

20. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención y en representaciones esquemáticas, una forma preferida de llevarla a la práctica.

25. En dichos dibujos: La figura 1 es una sección alzada y parcial de una bandeja de acuerdo con la invención, y la figura 2 muestra la propia bandeja en perspectiva y en posición de ser introducida en un estante gira-

158875

- 3 -



torio para horno de convección.

5. La bandeja ilustrada consta de un marco formado por dos piezas de tubo cuadrado -1- que constituyen los largueros y están unidos por sus extremos mediante sendos travesaños -2- formando una estructura prácticamente cuadrada.

10. Entre los travesaños -2- se extienden paralelamente una serie de varillas -3- regularmente espaciadas. Entre estos últimos y los largueros -1- se encuentra dispuesta una tela -4-, formando los bucles acanalados que se aprecian en la figura 1, de manera que constituyen alojamientos para barras de pan -5- u otras piezas de masa a cocer.

15. La tela -4-, que puede ser fijada a los perfiles del marco por cualquier sistema convencional, presenta la particularidad de estar hecha a base de hilados o filamentos de material resistente a las temperaturas de cocción, los cuales han sido tejidos de manera que forman una estructura porosa, susceptible de dar paso al aire caliente que circula por un horno de convección. Con tal de cumplir con esta característica, la lámina flexible podría tener, como se comprende, cualquier otra estructura.

20. Los perfiles que forman los largueros -1- constituyen unos apoyos de buen deslizamiento en las guías angulares -6- de que están provistos los estantes -7- que, provistos de ruedas -8-, son utilizados en los hornos de convección. Es evidente, por consiguiente, que la especial estructura de las bandejas descritas proporciona un contac-

25.



158875

to completo del aire caliente con toda la superficie de las piezas de masa a cocer. Por otra parte, dichas bandejas son de un manejo extremadamente cómodo y hacen posible aumentar apreciablemente la producción del ciclo de cocción.

5.

Serán independientes del alcance de la presente invención los detalles accesorios y demás características constructivas empleados en la puesta en práctica de la misma, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

10.

- . -

N O T A

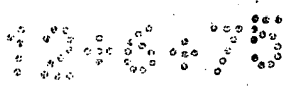
Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

15.

1. Bandeja para la cocción de masas panificables, caracterizada esencialmente por el hecho de constar de un marco soporte, entre dos de cuyos lados opuestos se extienden travesaños espaciados, de los que penden libremente bucles acanalados de una lámina flexible, orificada y resistente al calor, formando alojamientos receptores de las piezas de masa a cocer.

20.

2. Bandeja para la cocción de masas panificables, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada esencialmente por el hecho de que dos lados opuestos del marco están formados por perfiles de apoyo del conjunto sobre sen-



158875

das guías que forman parte de un estante de cocción.

3. Bandeja para la cocción de masas panificables, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada esencialmente por el hecho de que la lámina flexible está formada por filamentos flexibles y resistentes al calor, ligados formando una estructura de tejido o red.
- 5.
4. Bandeja para la cocción de masas panificables.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 9 de mayo de 1970

CONSTRUCCIONES BALART, S.A.

p.a.

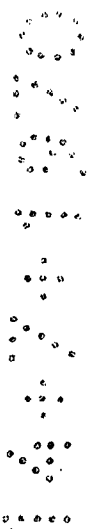




FIG. 1

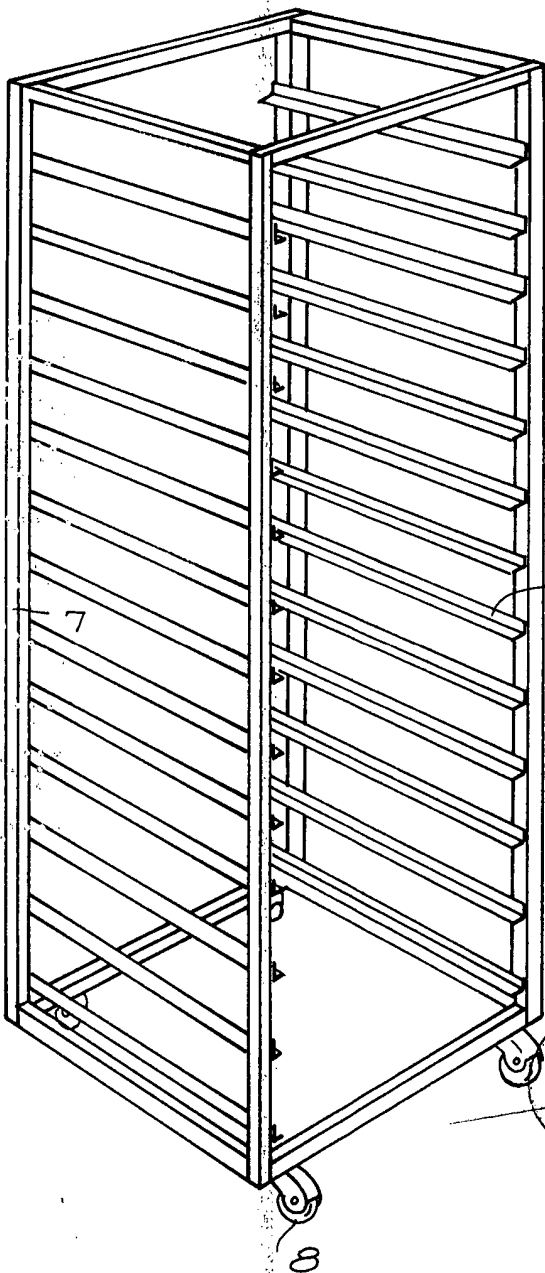
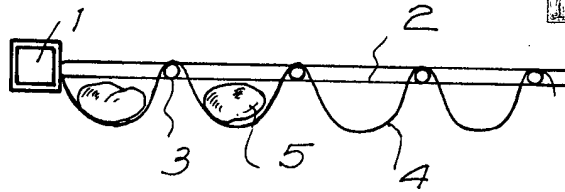
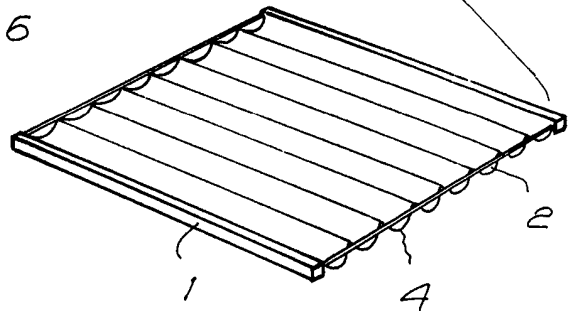


FIG. 2



BARCELONA, 9 mayo 1970
CONSTRUCCIONES BALART, S.A.
P.A.

19037/1