

**90749**

14 NOV



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

a favor de BENAVENT, S.A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Paseo de Gracia, 87, por "PALA DE CARGA PARA HORNOS DE COCCIÓN".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una pala de carga para hornos de cocción, especialmente indicada para hornos a gas de pastelería.

Las operaciones de carga y descarga en los hornos de cocción, provocan una pérdida considerable de calor, al mantener abierta la cámara de cocción, lo cual repercute en un gasto innecesario de energía calorífica para poder compensar dicha pérdida.

Con el fin de solucionar este inconveniente, se ha ideado la pala objeto de la invención, que está

90749

14 NO



5. constituída por una bandeja dotada de un tabique en su extremo posterior, que ajusta con las paredes interiores de la cámara de cocción, cuya bandeja es portadora asimismo en el extremo opuesto de una tapa exterior para el cierre de la cámara, yendo dotada la pala en cuestión de dispositivos de guía y deslizamiento para un fácil manipulación.

10. Los dispositivos de deslizamiento de la pala están formados preferiblemente por guías montadas telescópicamente entre sí, unos de cuyos elementos, están unidos al testero de la bandeja, y los otros están fijados en el interior de cámaras aisladas respecto a la cámara de cocción.

15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo, en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

20. En dicho dibujo, las figura 1 y 2 corresponden a sendas secciones longitudinales de la pala en sus posiciones de cierre a carga, respectivamente, mientras que las figuras 3 y 4, corresponden a respectivas plantas, debidamente seccionadas, de las figuras anteriores.

25. La pala descrita, consta en el aludido dibujo, de una bandeja -1-, dotada de un tabique posterior -2-, que puede ajustarse a un asiento interno -3- previsto en la boca de entrada de la cámara de cocción -4-. El extremo opuesto de la bandeja -1- lleva unido la correspondiente tapa -5-, provista de asidero -6-, y que ajusta

**90749**

14 NOV



ta en la cara exterior del asiento -3- antes citado.

5. De la tapa -5- parten un par de varillas laterales -7-, montadas telescópicamente en sendos tubos -8- deslizables en cámaras -9- aisladas respecto a la de cocción -4- de forma que estos dispositivos quedan fuera del alcance del calor. El deslizamiento de las varillas -7- y tubos -8-, esta facilitado mediante rodillos locos -10- y bolas -11-.

10. La bandeja descrita ofrece la particularidad de que mientras se procede a las operaciones de carga y descarga, el tabique -2- ajusta en el asiento -3-, quedando cerrada por tanto la boca de entrada de la cámara de cocción -4-, evitándose con ello considerables pérdidas de calor.

15. Por otra parte, el montaje telescópico -7-8-9- que actúa de guía para el deslizamiento de la pala, facilita extraordinariamente sus movimientos aún a plena carga.

20. Pese a las ventajas descritas, otra de las características del invento estriba en su gran economía, que deriva de su sencillez y del ahorro de energía calorífica que representa el evitar pérdidas de calor en las operaciones de carga y descarga, tal como viene sucediendo hasta el presente.

25. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse

=90749

14 NOV



siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Pala de carga para hornos de cocción, que está constituida esencialmente por una bandeja deslizable en el interior de la cámara de cocción, provista en su extremo interno de un tabique que forma cierre con las paredes interiores de dicha cámara, cuya bandeja presenta asimismo la oportuna tapa externa unida a su extremo anterior y que cierra la cámara durante la cocción
  10. estando dotada la bandeja de dispositivos de guía y soporte para facilitar su deslizamiento.
  15. 2. Pala de carga para hornos de cocción, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que del testero de la bandeja parten dispositivos de guía telescópicos alojados en cámaras adecuadas, aisladas respecto a la de cocción.
  20. 3. Pala de carga para hornos de cocción.
- La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 14 de diciembre de 1961

BENAVENTE, S.A.

p.a. L. PONTI

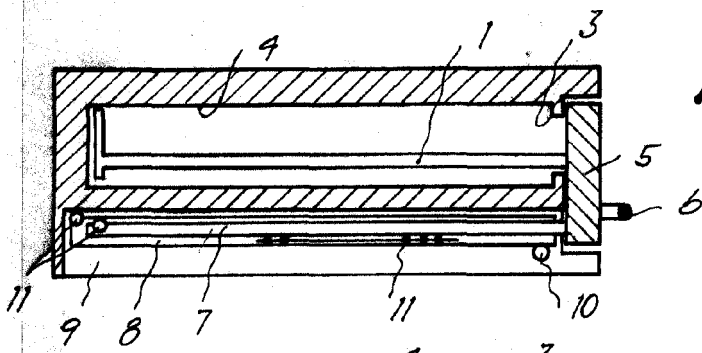


Fig. 1

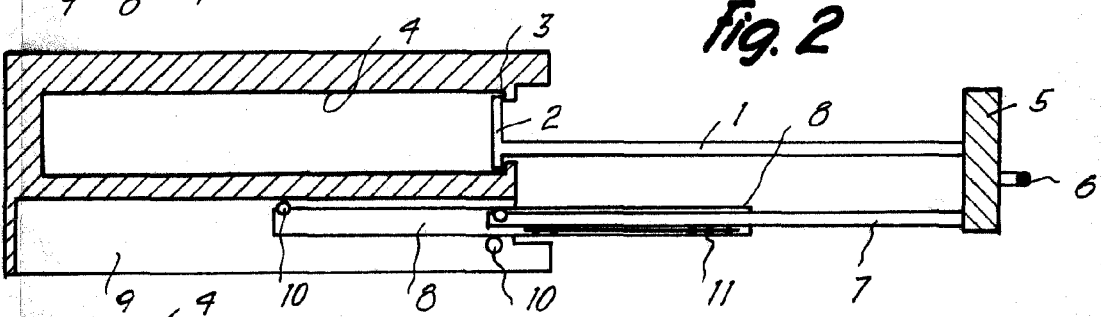


Fig. 2

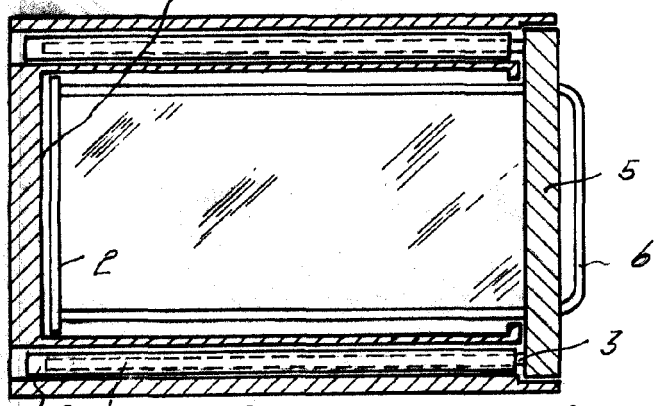


Fig. 3

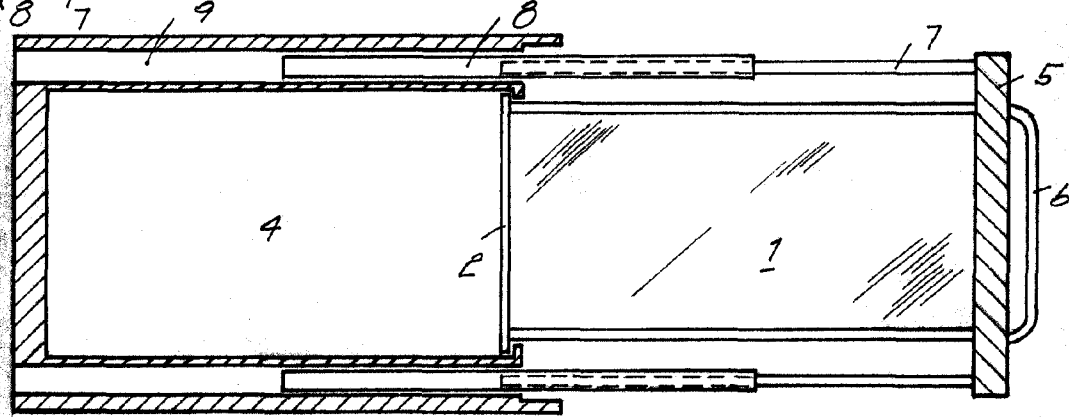


Fig. 4

2098

Barcelona, 14 Diciembre 1961  
Benavent, S.A.

p.a. L. PONTE