

164776

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE <u>F27</u>	<u>F24</u>
SUBCLASE <u>B</u>	<u>C</u>

30 DIC



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por:
"HORNO AUTOLIMPIABLE CATALITICO", que se solicita
a favor de FABRICACION DE ELECTRODOMESTICOS, S.A.
FABRELEC, de nacionalidad española, residente en
BASAURI (Vizcaya), Avd. de Cervantes, 25.

- - - oOo - - -

El presente Modelo de Utilidad se refiere
a un sistema de horno desmontable, catalítico, espe-
cialmente destinado a las cocinas domésticas y es
aplicable lo mismo para las eléctricas que para las



5.- cocinas de gas.

El horno autolimpiable catalítico, cuyo
X modelo se reivindica, tiene como ventajas primordiales sobre los hornos convencionales, aparte del hecho de ser desmontables, que evita la enojosa limpieza del horno después de haber cocinado y porque esta operación de autolimpieza se efectúa durante la preparación de los alimentos y no en una operación posterior, lo que significa un gran ahorro de energía.

10.-
15.- Para dar al horno este caracter catalítico se ha previsto dotarle de paredes accesorias, revestidas de esmalte especial, con la incorporación de elementos catalizadores. Por lo tanto, está constituido por los siguientes elementos principales:

Una carcasa o caja de horno unida rígidamente al marco del mismo, que a este efecto dispone de unos enganches adecuadamente distribuidos en los costados, fondo y techo donde se encajan unos paneles.

Un marco de horno, donde se sujetan unos burletes de goma silicona, por medio de unos flejes



25.- internos de acero que se encajan en unas aberturas apropiadas de dicho marco.

Unos paneles desmontables, revestidos de un esmalte especial con su incorporación de elementos catalizadores que se encajan en la carcasa y la recubren interiormente, formando la solera, el fondo, los laterales y el techo.

Dos escalerillas, que sirven de guías y van encajadas en los dos paneles laterales, sobre cuyas guías se apoyan y deslizan las bandejas o las parrillas donde se colocan los alimentos.

Unos elementos calefactores, colocados en la solera y en la bóveda de la carcasa, están destinados a calentar por convección y radiación los alimentos a cocinar.

Para mayor claridad concretaremos las características del nuevo horno auto-limpiable catalítico, cuyo modelo se reivindica, haciendo referencia a los adjuntos dibujos, que representan una de sus formas de ejecución, pero que no tiene carácter limitativo, y

30 DIC



- 45.- que tanto su forma y dimensiones, como los detalles de su presentación y organización, se establecerán en cada caso, según sean pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate y, mientras las modificaciones que así se hagan no afectan a la esencialidad reivindicada, los hornos autolimpiables catalíticos estarán igualmente comprendidos y protegidos por el presente registro.
- 50.-

La figura 1ª representa el conjunto del horno autolimpiable catalítico, parcialmente roto y con los paneles interiores desmontados.

55.-

La figura 2ª representa una sección del burlete de cierre, que va colocado en el marco del horno.

- La figura 3ª representa el detalle de la sujeción del burlete al marco del horno.
- 60.-

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes y elementos del horno representado, su descripción es como sigue:



65.-

El horno autolimpiable catalítico se compone de una carcasa envolvente -1- con su correspondiente fondo -2- y que está unida rígidamente al marco -3-.

70.-

En el interior de dicha carcasa se encajan dos paneles laterales -4-, un panel de fondo -5-, un panel de solera -6- y un panel de techo -7-. Los paneles de los costados y del fondo van colgados de la carcasa por medio de unos enganches -8-. Los paneles, fondo, solera y bóveda van apoyados sobre los paneles de los costados.

75.-

El marco -3- del horno tiene en su parte superior y en los costados, burletes de goma silicón -9- sujetos y armados por unos flejes internos de acero -10-, que se encajan en las ranuras -11- del marco.

80.-

Los paneles desmontables -4-, -5-, -6- y -7- están recubiertos interiormente por un esmalte especial poroso, con la incorporación de elementos catalizadores para deshacer grasas y residuos y puntos



85.- de esmalte duro para evitar el desgaste por roce.

En los paneles de los costados -4- se encajan dos escalerillas metálicas -12- que sirven de guía y de soporte para la bandeja o la parrilla donde se colocan los alimentos.

90.- En la solera y en la bóveda de la carcasa -1- van colocados los elementos calefactores -13- que bien pueden ser resistencias eléctricas o quemadores de gas, según sea el horno eléctrico o de gas.

N O T A

95.- Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en Espala, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

100.- 1ª.- Horno autolimpiable catalítico, caracterizado por estar constituido por una carcasa cuya superficie interior se reviste por medio de un panel de fondo, dos laterales y otros dos de solera y techo, todos los cuales están a su vez recubiertos de un esmalte especial poroso, con la incorporación de ele-



105.-

mentos catalizadores y moteado de un esmalte duro.

110.-

2ª.- Horno autolimpiable catalítico, según la reivindicado en el punto anterior, caracterizado, porque en los paneles laterales van encajadas dos escalerillas metálicas que sirven de soporte y guía a las bandejas y a las parrillas del horno.

115.-

3ª.- Horno autolimpiable catalítico, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque en el marco del horno van colocados tres burletes; uno en la parte superior y dos en los laterales todos ellos armados y sujetos por flejes de acero, que van por el interior de los burletes y se encajan en unas ranuras del marco previstas al efecto.

120.-

4ª.- Horno autolimpiable catalítico, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque en la solera y bóveda de la carcasa van colocados los elementos calefactores, bien sean eléctricos o de gas, los cuales quedan ocultos por los paneles respectivos.

5ª.- HORNO AUTOLIMPIABLE CATALITICO.



Todo conforme se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de ocho hojas y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a treinta de Diciembre de mil novecientos setenta.

FABRICACION DE ELECTRODOMESTICOS,
S.A.- FABRELEC.

p. a.

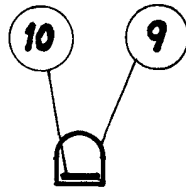


FIGURA-2-

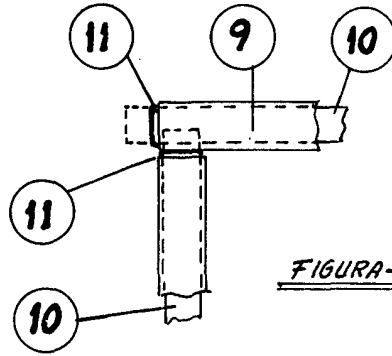


FIGURA-3-

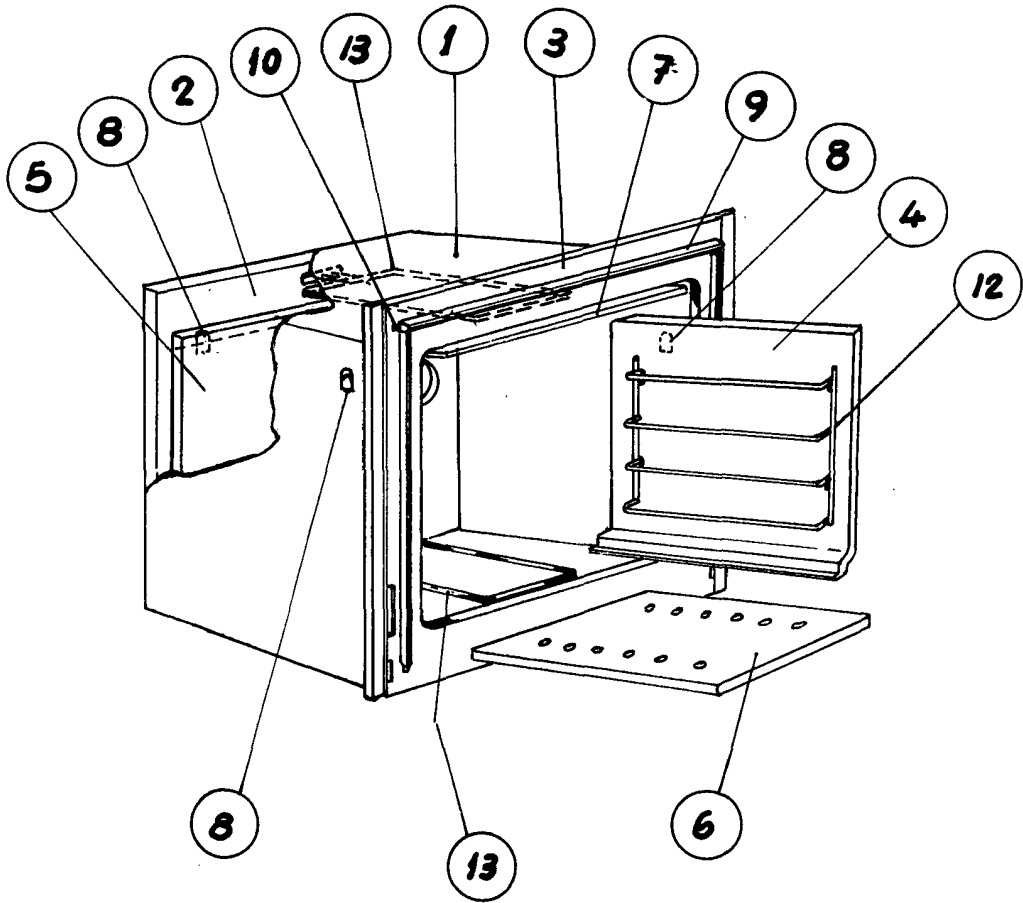


FIGURA-1-

MADRID 30 DICIEMBRE 1970

ESCALA VARIABLE

Yllh