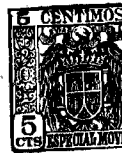


27352



27352

MODELO de UTILIDAD.

que por veinte años se solicita, a favor de D. Claudio  
Gracia Jimeno, de nacionalidad española y domiciliado en  
Zaragoza, que ha de recaer sobre  
"NUEVO MODELO DE PUERTA PARA HORNO DE COCINA ECONOMICA"

Memoria Descriptiva. -

.....

En la actualidad las puertas o portezuelas de los  
hornos de cocinas económicas, están circundados por un  
marco de metal macizo, frecuentemente latón y en otras  
ocasiones aluminio o hierro. Muchas de ellas poseen una  
pieza cóncava suplementaria, de la misma superficie que  
la puerta, que proporciona entre ésta y el exterior una  
cámara de aire aislante.

A la vista de esto, el solicitante del Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se le han ocurrido diversas mejoras, tendentes unas a lograr una economía en el precio de costo o en el peso de las puertas, y otras a obtener un aislamiento mas eficaz que el de la simple cámara de aire.

La primera de éstas mejoras afecta al marco que bor-



15

dea la puerta del horno: éste, o es de hierro, lo cual  
aumenta innecesariamente el peso, o está hecho a base de  
aleaciones de cobre o aluminio que aumentan considerable  
mente el precio de costo. La mejora introducida en éste  
terreno por el inventor consiste en sustituir el marco  
macizo por un tubo del mismo metal; este tubo tiene en to  
da su longitud, una ranura de la misma anchura que el gune  
so de la chapa que forma la puerta y dicha ranura se in-  
serta en el reborde de dicha chapa, quedando así el tubo  
ajustado a todo el perímetro de la puerta.

20

25

Es sabido que el tubo, debido a su sección circular,  
tiene una gran resistencia, por lo cual puede obtenerse un  
resultado similar al que se logra con el marco macizo u-  
tilizando mucha menos cantidad de metal, ya que el tubo  
puede hacerse de chapa relativamente delgada.

30

Una variante de dicha mejora ( que ha sido recojida  
en el plano adjunto) puede consistir en que la ranura sea  
de doble anchura con el fin de que abrace simultaneamente  
el reborde de la chapa de la puerta y el de la pestaña de  
la pieza cóncava suplementaria.

35

40

Otra mejora afecta a la cámara de aire y consiste en  
la colocación, en el interior de la concavidad, de alguna  
materia aislante preferentemente poco sensible al calor  
y aglutinada en forma de placa. Este elemento aislante,  
sin agregar apenas peso a la puerta del horno, le propor-  
ciona una capacidad de aislamiento considerablemente mayor.

45

La primera de éstas mejoras puede aplicarse igualmente  
a los cierres de los ceniceros o cualquiera otros que en  
la actualidad vayan provistos del marco macizo de metal.

Para mejor comprensión del invento cuyo registro se so-  
licita, únese a la presente memoria, un plano en el que los  
símbolos corresponden a la siguiente



D e s c r i p c i o n .

Figura 1- Representa la puerta del horno vista de frente.

50

- 1) Reborde tubular que circunda la puerta.
- 2) Suplemento cóncavo que forma la cámara que, rellena de materia aislante, dificulta la salida del calor al exterior.
- 3) Cojinete sobre el que gira la puerta del horno.
- 4) Cantoneras provistas de un apéndice que a manera de eje giran sobre los cojinetes "3".

55

Figura II- Representa la sección A-B de la fig. 1 y 2) como en la figura I.

60

- 5) Chapa que forma la puerta.
- 6) Materia aislante.

La forma, materiales, tamaños serán variables y en general cuanto sea necesario y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del invento que se describe, en los términos precedentes, que deben ser tomados con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

65

N o t a d e R e i v i n d i c a c i o n e s .

70



Se reivindica como de propia y nueva invencion a favor de D. Claudio Gracia Jimeno, residente en Zaragoza por los extremos siguientes:

PRIMERO.- Por un nuevo modelo de puerta para horno de cocina económica que se caracteriza porque el marco macizo metálico que la circunda, es sustituido por un tubo del mismo metal provisto, en toda su longitud, de una ranura



- cuatro -

80

de la misma anchura que el grueso de la chapa que forma la puerta; ranura que se inserta en el reborde de dicha chapa, quedando así el tubo ajustado a todo el perímetro de la puerta.

85

SEGUNDO.- Por el mismo nuevo modelo de puerta para horno de cocina económica de la reivindicación anterior, caracterizado además porque, como variante de la misma, la ranura puede ser de doble anchura, con el fin de que abrace simultáneamente el reborde de la chapa de la puerta y el de la pestaña de la pieza cóncava suplementaria, que sirve en muchas cocinas de cámara de aire aislante.

90

TERCERO.- Por el nuevo modelo de puerta para horno de cocina económica de las reivindicaciones precedentes, caracterizado igualmente porque, en el interior de la cámara de aire a que alude la reivindicación anterior, se coloca una materia aislante, preferentemente en forma de placa.

95

CUARTO.- Por un nuevo modelo de puerta para horno de cocina económica.-

Tal y como queda descrito en la Memoria precedente y para los fines que en la misma se dejan bien especificados.

100

La presente Memoria consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y de un plano, para la mejor comprensión del invento.

Madrid, a ventiocho de junio de mil novecientos cincuenta y uno.

105.-

P.A. de don Claudio Gracia Jimeno,

ENRIQUE GÓMEZ

E/ND-1-

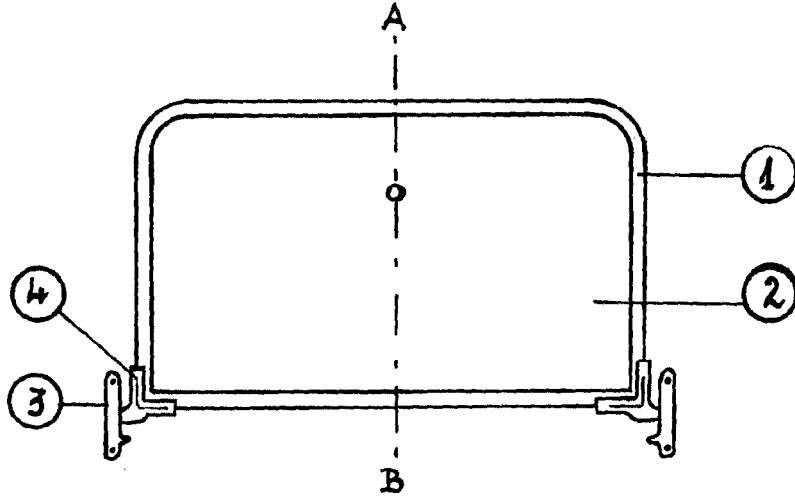
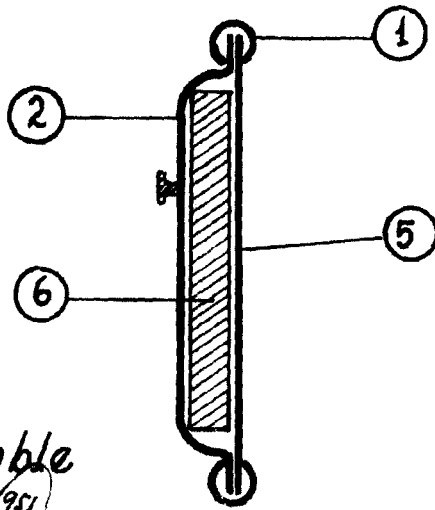


Fig. I



Escala variable  
Zaragoza, 18-VII-951

Fig. II.

Rivas