

18

4



B. 1967

127327

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

por "UNA ESTUFA PERFECCIONADA", a favor de la razón social española "MANUFACTURAS STAMAR, S.L.", domiciliada en Parroquia de RIPOLL (Gerona), Carretera de Barcelona, s/n.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una estufa perfeccionada.

Mas concretamente, en la invención se ha ideado una estufa radiador, especialmente destinada para la calefacción de locales públicos o domésticos, por calentamiento indirecto.

5.

127827



80

Para regular la intensidad de tiraje de la chimenea que se dispone para la salida de los humos producidos en la combustión, se prevé una abertura regulable en la salida de humos, accionada por palanca (2).

5. También para el descendraje se dispone de una palanca (3), que acciona una reja móvil (4), dispuesta en la parte inferior del hogar, a través de la cual caen las cenizas a un cajón colector (5), situado en la zona inferior del hogar.

10. El hogar en donde se realiza la combustión está revestido de ladrillo refractario (6), para lograr que las elevadas temperaturas no uniformes en su superficie, que se originan como consecuencia de la combustión, no dañen el revestimiento metálico. Asimismo el ladrillo refractario

15. unifica la distribución de temperatura transmitida del hogar a la superficie radiante exterior.

El revestimiento exterior del hogar se construye de varias chapas de acero superpuestas y sólidamente fijadas con los ladrillos refractarios del hogar (7).

20. Para establecer la corriente de aire de convección que toma el calor de la superficie exterior del hogar y lo transmite al medio ambiente, se reviste en sus partes laterales y delantera con unas tapas de chapa con una separación aproximada de unos cinco centímetros, formando cámara

25. (8), y a unos seis centímetros del suelo, por donde se origina la convección.

127327

21



En la parte superior lleva sólidamente fijadas dos tapas de hierro fundido, (9) y (10), que mediante unas aberturas transmite al medio ambiente el aire calefactado.

5. La tapa superior (10), es rebatible, quedando una vez abierta en posición vertical, dejando al descubierto otra tapa (11), rebatible, también, por donde se efectúan las cargas de combustible.

10. En la parte posterior, lleva dispuesto un conjunto de hierro fundido para facilitar la evacuación del hogar (12). Tiene forma de sifón y lleva unas aletas de irradiación (13), para que la pérdida de calorías que se origina por la chimenea sea mínima.

15. En su parte lateral, tal como se aprecia en la figura 1, lleva dispuestas una puerta superior (14), para facilitar la limpieza del hogar y una puerta inferior que a la vez comporta el dispositivo de regulación (1), facilita la extracción del cajón de las cenizas.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados,
25. por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

127327 21



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

5. 1.- Una estufa perfeccionada, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender un horno de pared refractaria, con boca de carga superior y de salida de humos en una de sus caras verticales, estando las restantes, cubiertas por sendas placas de chapa situadas a cierta altura del suelo, formando embocadura, y constituyendo en co-
10. operación con la pared exterior del horno, respectivas cámaras para paso de una corriente de aire ascendente por convección, comunicando las citadas cámaras por su zona superior con una tapa rebatible con pasos para la salida del aire caliente al exterior, quedando dicha tapa situada
15. sobre la tapa propiamente dicha de la boca de carga del horno.

20. 2.- Una estufa, según la anterior reivindicación, en la que en la parte inferior del horno se ha instalado una reja móvil mediante palanca, cuyo descendrado permite la caída a su través de la ceniza acumulada hacia un depósito colector inferior.

25. 3.- Una estufa, según las reivindicaciones 1 y 2, en la que la cantidad de calor transmitida al exterior y el gasto del combustible, se controla mediante mecanismo dispuesto en la parte lateral inferior, por donde penetra el aire que se precisa para la combustión, cuyo mecanismo

127327



está constituido por una portilla corrediza que constituye una entrada regulable de aire.

5. 4.- Una estufa, según las reivindicaciones 1 a 3, en la que se ha previsto adaptado a la parte posterior del hogar o depósito de combustible, un conducto en S que se conecta por su otro extremo a la chimenea, y que obliga a los humos procedentes del hogar, a seguir un curso sinuoso, para dejar la máxima potencia calorífica en el local.

10. 5.- Una estufa, según las reivindicaciones 1 a 4, en la que adaptado al conjunto de salida de humos del hogar, se ha previsto un mecanismo regulador del tiraje de la chimenea mediante palanca que cierra o abre la entrada de aire directo del medio ambiente a la chimenea de salida de humos procedente de la combustión.

15. 6.- Una estufa perfeccionada.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de dos láminas de dibujos.

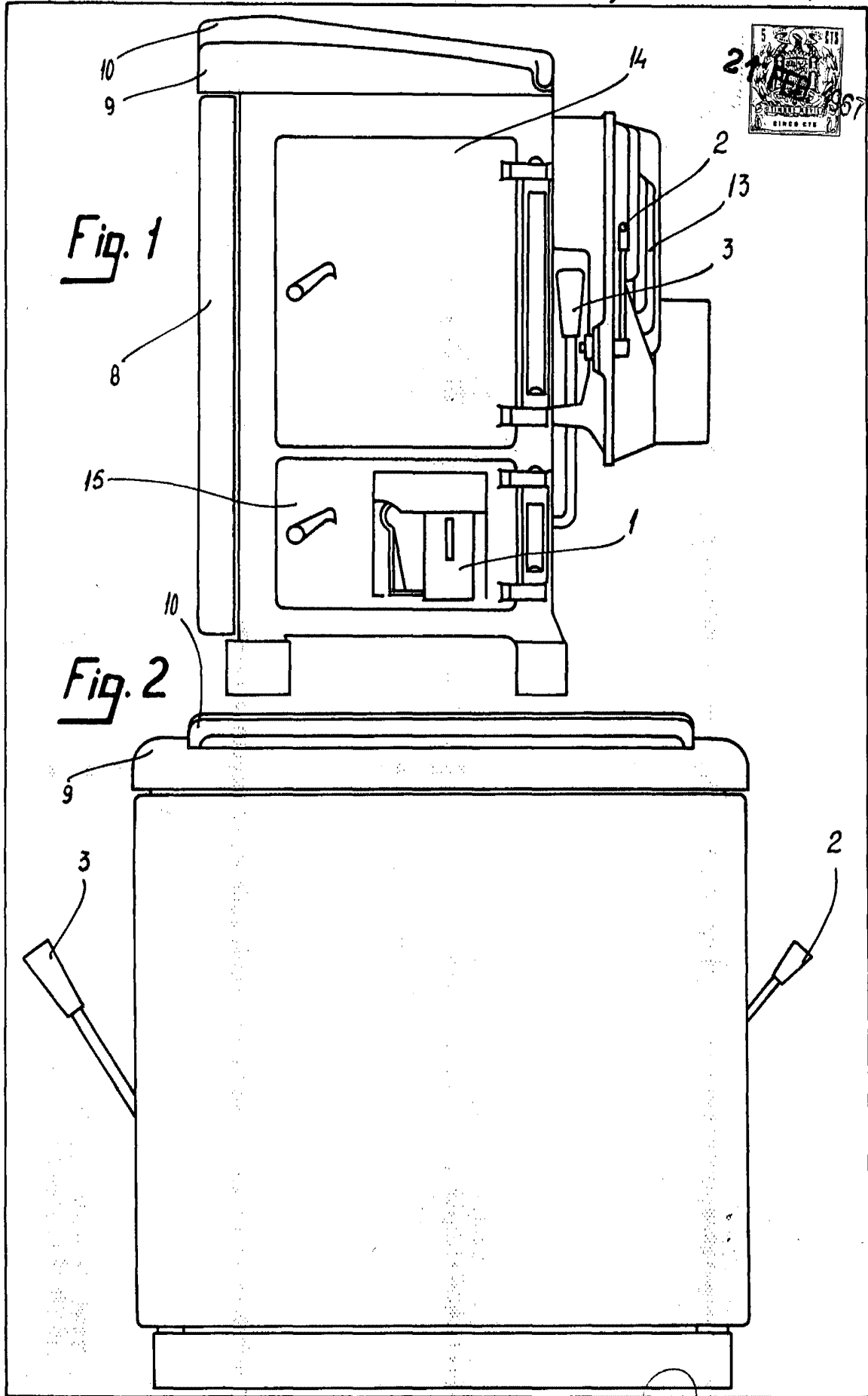
20.

Madrid, a 21 FEB. 1967

p.a.

JAIME ISERN

J. Isern

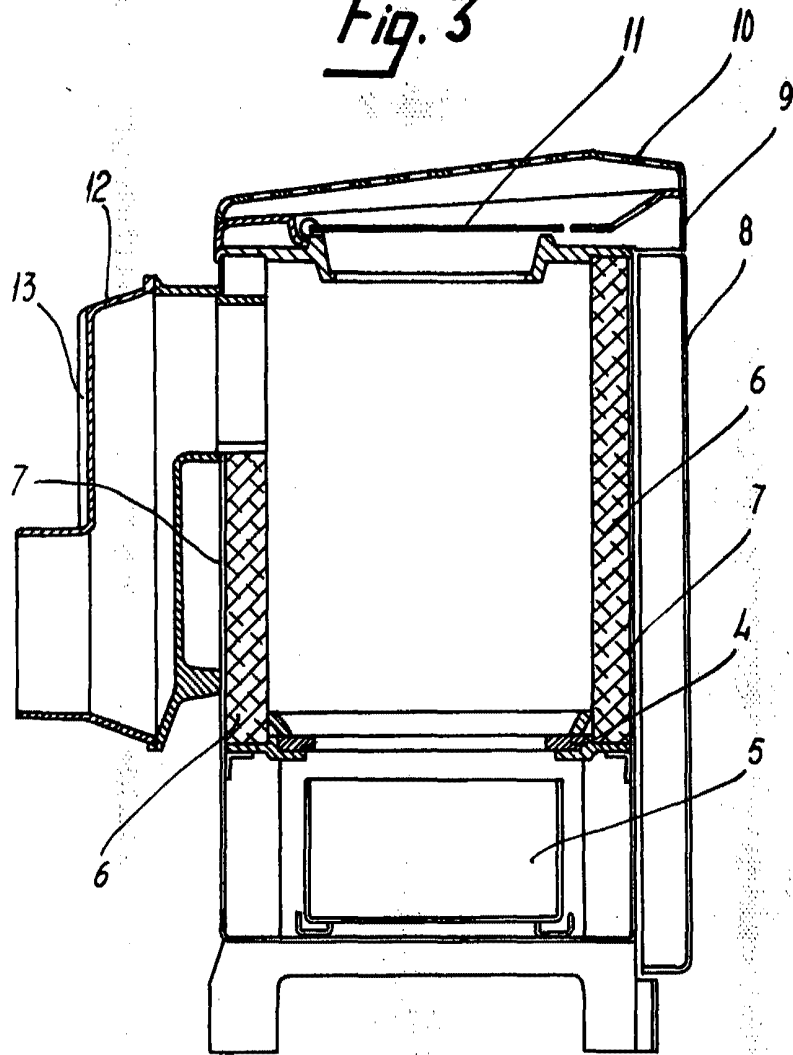


Madrid, 21 FEB. 1967
 Jaime Isern
[Signature]

127827

21 FEB. 1967

Fig. 3



21 FEB. 1967
Madrid,
pp. Jaime Isern
[Signature]