

186539

MALA FEPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



186539

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una petición de
P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por diez años en España, de un

"SISTEMA DE ESTUFA TIPO INGLES ADOSADA A MURCS"

a favor de DON ANTONIO MAS ALEMANY, residente en Palma de Mallorca y de nacionalidad española.

=====

La presente Patente de introducción en España, se refiere a un sistema de estufa, de inmejorables condiciones para la calefacción de los hogares a fuego directo, cuya divulgación en el extranjero, especialmente

- 5. en Inglaterra, dió lugar a que, por sus excelentes cualidades que fueron hace tiempo conocidas experimentalmente por el recurrente, concibiera éste el propósito de divulgar su uso y establecimiento en nuestra Patria, cuyo proyecto puso en ejecución tan pronto obtuvo los medios necesarios por adquisición de uno de dichos modelos procedentes de la Casa Bratt Colbran y Co Limited, domiciliada en Londres (Inglaterra), permitiéndole ello ensayar la práctica en España de dicho
- 10.

15. sistema de calefacción, y merced a cuyo uso desaparecen todas las irregularidades de funcionamiento y molestias que se producían con los modelos en boga, que esencialmente consistían en la aplicación de un hogar instalado en el suelo, o sobre una pequeña repisa que se encuadraba en el interior, de lo que propiamente
20. formaba el cuerpo de la estufa, y en el que se cuidaba más del aspecto ornamental de las mismas que de su propia finalidad para calentamiento del hogar, deficiencia que varía del hecho de que, al par que la salida de los humos de combustión que se lograba por la chimenea ajustada a la misma, se perdían la casi totalidad de calorías, que, contrariamente, con el sistema objeto de esta patente de introducción, se logra aprovechar en una proporción altamente considerable por reflexión de sus ondas caloríficas proyectadas en la habitación en que se halla instalada dicha estufa.
- 25.
- 30.

Esta, consiste en un recuadro, al que son adaptables cualquier forma decorativa que se desee, el cual es emplazable perfectamente en el mismo borde de la cavidad del muro, teniendo en su parte superior una pantalla o visera que sirve para mejor asegurar la recogida de los humos de combustión y vuelo de cenizas que son así rápidamente absorbidas por la corriente de aire del tubo de la chimenea, evitando las molestias que en la generalidad de casos se produce en las estufas de modelo corriente; y consistiendo la parte interna de dicho recuadro u hogar en un plano inclinado hacia el exterior en la dirección de su mayor altura, cuyo plano en su parte superior y más saliente combina o coincide con la apertura longitudinal que, situada tras la pantalla

35. o visera de que se ha hecho mérito, constituye el tiro o salida de humos de la estufa, permitiendo la especial contextura de dicho plano inclinado de fondo, el que

40.

45.



50. sean reflejadas al exterior de la estufa dentro de la habitación la mayor parte de calorías del combustible, con lo que rinde dicho sistema de estufa un aprovechamiento superior a los sistemas corrientes que se hallan aún en boga en España.

55. En la parte inferior, hay un tipo suelto de parrillas con corredera que permite su fácil adaptación o ser separada del cuerpo del hogar a conveniencia para retirar las cenizas y demás productos de la combustión, filtrados a través de las ramuras existentes en la cara superior de dicha parrilla; además, entre el suelo del hogar y la cara superior de aquélla, en el espacio frontal que queda libre, existe una pieza que, formando línea quebrada, se adapta a dicho espacio libre entre la parrilla y el suelo, facilitando, con su mayor o menor apertura, el avivar el tiro de la estufa y consiguientemente el rendimiento de ésta.

60. El conductor de humos, dentro de la variedad posible de sus dimensiones, ofrece una característica en su construcción, para el mejor rendimiento de este sistema de estufa, consistiendo en que, después del inmediato arranque de ésta, es objeto de una pequeña desviación formando ángulo obtuso, con lo que queda considerablemente facilitada la salida del humo, evitando que las corrientes exteriores de aire puedan ocasionar entorpecimiento alguno en su funcionamiento.

75. La construcción del interior frontal y lateral de dicha estufa puede realizarse en material refractario, lo cual favorece el rendimiento del calor, si bien asimismo puede construirse en piezas de fundición de hierro, conforme a modelo de un solo cuerpo que no ha de mermar su rendimiento y facilitará su construcción ante la dificultad de obtención de materiales refractarios de buena calidad.

80.



Se acompañan con la presente memoria la hoja de dibujos complementaria que no precisa acotar dada la sencillez de esta sistema.

85.

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta Patente de introducción:

90. 1.- Sistema de estufa inglés adosada a muros, que se caracteriza por estar integrada en su fondo o cara posterior por un plano inclinado hacia el exterior, en la dirección de su mayor altura, cuyo plano en su parte superior o más saliente coincide con una apertura longitudinal practicada tras la pantalla o visera que forma el reborde superior de la estufa, de donde arranca el tiro o salida de humos, cuyo plano, dada dicha inclinación, proyecta las calorías del fuego hacia el interior de la habitación en que está la misma emplazada.

100. 2.- El propio sistema de la reivindicación anterior, que se caracteriza además por tener en el borde superior de la estufa, una pantalla a modo de visera, que al entrar en juego con el plano inclinado de la cara posterior de la estufa y la hendidura transversal que oculta dicha visera para la absorción de humos y establecimiento de tiro, evita el que éstos y productos de la combustión del hogar pueden desviarse e introducirse en la habitación de su emplazamiento.

105. 3.- El propio sistema de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza también por tener una parrilla adaptable al interior del cuerpo de la estufa, móvil para su colocación sobre la plataforma o suelo del emplazamiento de la estufa, y cuya cara superior cuenta con las correspondientes aperturas en forma de enrejado para el paso de las cenizas y restos de la combus-



110.

186539

- 5 -

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

115. ti6n; contando, adem6s, con un cuerpo movable que sirve de tapa a la apertura que queda entre la plancha horizontal superior de la parrilla y el suelo o plataforma superior del hogar, perfectamente adaptable a la parrilla en su cara anterior, y que permite, seg6n su mayor o menor apertura, regularizar el tiro de la estufa.
120. 4.- El propio sistema de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que, merced a la posici6n caracter6stica del tubo de absorci6n de humos, que forma a la salida de la estufa una desviaci6n en forma de 6ngulo, se evita que las corrientes de aire exteriores rechacen la salida de los humos, y se facilita al propio tiempo, la perfecta salida de 6stos.
- 125.

- Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la Patente de introducci6n definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:
130. 5.- "SISTEMA DE ESTUFA TIPO INGLES ADOSADA A MUROS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

135. Barcelona catorce de diciembre de mil novecientos cuarenta y ocho.

P.A. de D. Antonio Mas Alemany,



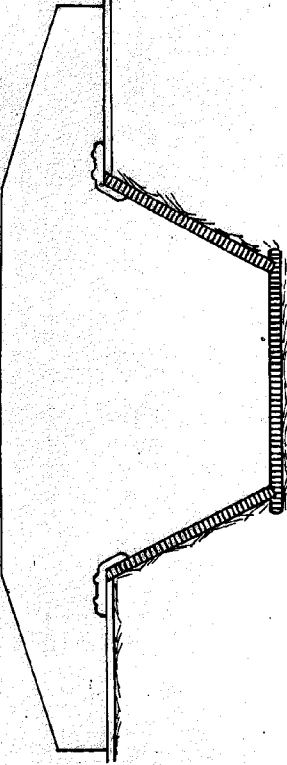
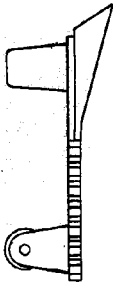
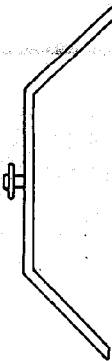
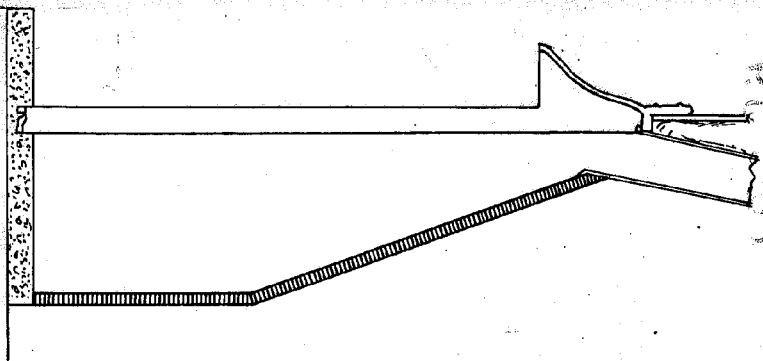
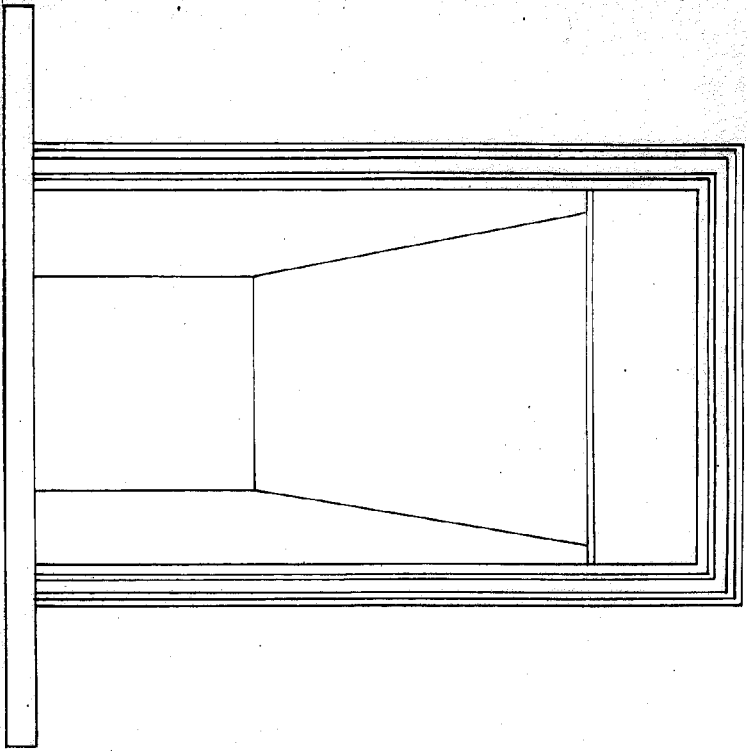
L. DURÁN
P. P.

D. ANTONIO MAS ALEMANY

180539

Hoja única

186539



ESQUISA VARIABLE

Barcelona 14 diciembre 1948

L. DURÁN

P.P. *[Signature]*