

156517



156517

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

156517

MEMORIA DESCRIPTIVA

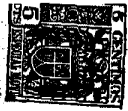
que se acompaña a una petición de
PATENTE DE INTRODUCCIÓN.

por diez años en España, de un

«SISTEMA DE ESTUFA TIPO INGLÉS ADOSADA A MUROS»

a favor de DON ANTONIO MAS ALEMANY, residente
en Palma de Mallorca, calle de Joaquín Botia,
número 23,

- 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 en Inglaterra, dió lugar a que por sus excelentes cualidades que fueron hace tiempo conocidas experimentalmente por el abajo suscrito, concibiérase 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 procedente de la Casa Bratt Colbran y Co Limited -
5. domiciliada en London W-I- 10 Mortimer Street, permitiéndole ello ensayar la práctica en España de dicho sistema de calefacción, y -
 10. 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
 15. el suelo, o sobre una pequeña repisa que se encuadraba en el interior, de lo que propiamente 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 ve



15 6517

156517

ria 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 cuya patente de introducción interesa al exponente, 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.

Esta consiste en un recuadro, al que son adaptables cualquier forma decorativa 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 o visera de que se ha hecho mérito constituye al tiro o salida de humos de la estufa, permitiendo la especial contaxtura de dicho plano inclinado de fondo, el que 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.

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 travas de las ranuras existentes en la cara superior de dicha parrilla; además, entre el suelo del hogar y la cara superior de aquella, en el espacio frontal que queda libre, existe una pieza que formando línea quebrada se adapta a dicho



15 6517

156517

espacio libre entre la parrilla y el suelo, facilitando, con su mayor o menor apertura, el avivar el tiro de la estufa y consiguiéntemente el rendimiento de ésta.

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.

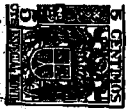
La construcción del interior frontal y lateral de dicha estufa pueda realizarse en material refractario, lo cual favorece el rendimiento del calor, si bien asimismo puede construirse en piezas de fundición de hierro, conforme a modelo de un solo cuerpo que no ha de mermar su rendimiento y facilitará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

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

NOTA

Descrita suficientemente la presente Patente de introducción, se funda ésta en las siguientes reivindicaciones:

PRIMERA: Sistema de estufa, tipo ingles, 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 mas saliente coincide con una apertura longitudinal practicada tras la pantalla o visera que forma el reborde superior de la estufa, de dónde 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.



15 65 17

15 6 5 17

85. SEGUNDA: Sistema de estufa, tipo inglés, adosada a muros según la reivindicación primera, que se caracteriza además por tener en el borde superior de aquella 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 puedan desviarse e introducirse en la habitación de su emplazamiento.

95. TERCERA: Sistema de estufa, tipo inglés, adosada a muros, según 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 combustión; contando, además, con un cuerpo móvil 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, según su mayor o menor apertura regularizar el tiro de la estufa.

105. CUARTA: Sistema de estufa tipo inglés adosada o adaptable a muros, aun de escaso espesor que permite merced a la posición característica del tubo de absorción de humos, que forma a la salida de la estufa una desviación en forma de ángulo a fin de evitar que las corrientes de aire exteriores rechacen la salida de los humos, y facilita, al propio tiempo, la perfecta salida de éstos.

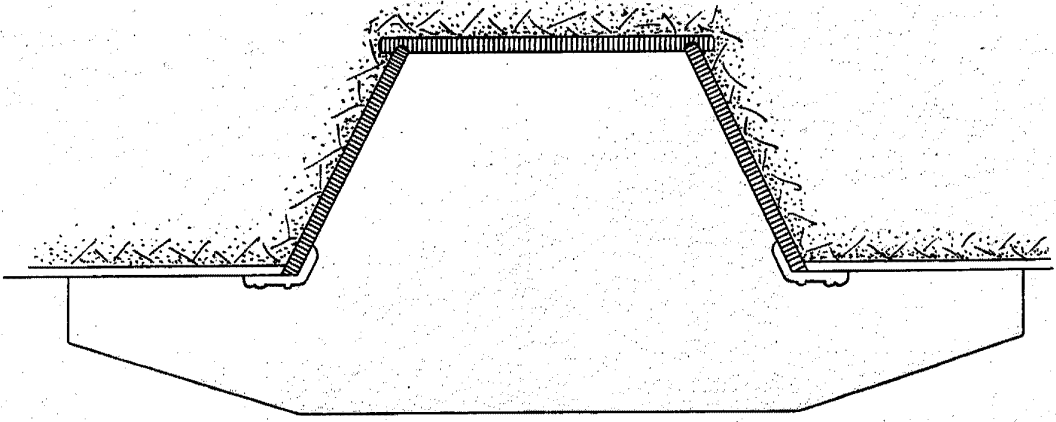
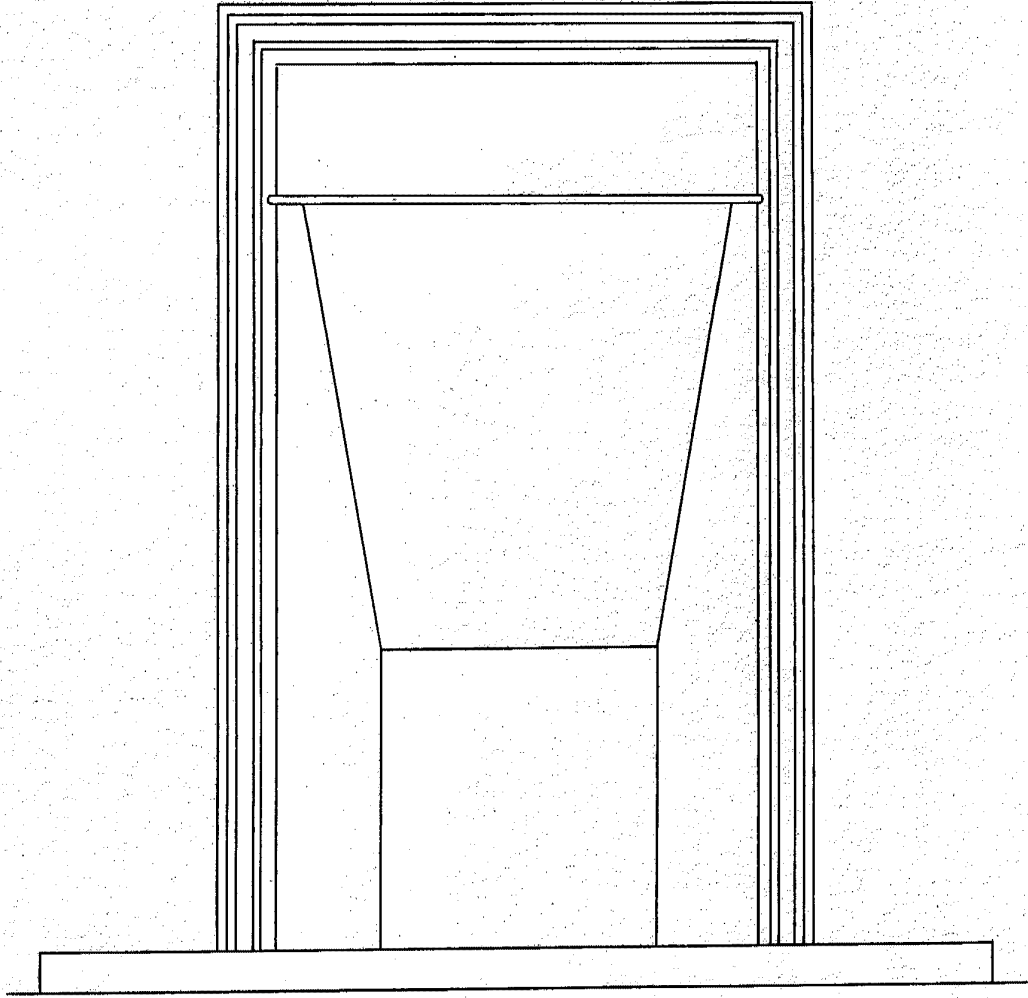
110. QUINTA: Sistema de estufa tipo inglés adosada a muros. Todo según queda descrito en la presente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Palma de Mallorca (Baleares), a seis de Marzo de mil novecientos cuarenta y dos.

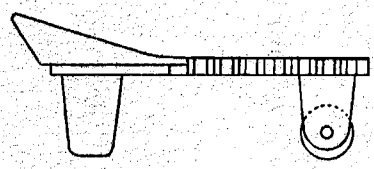
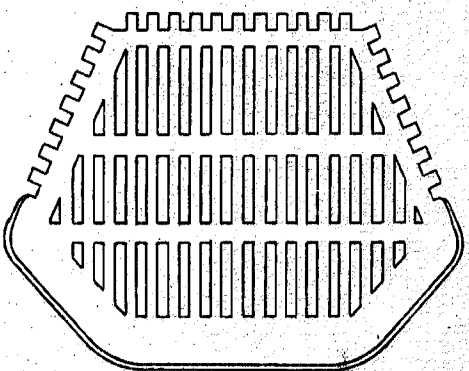
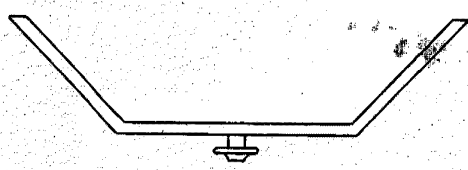
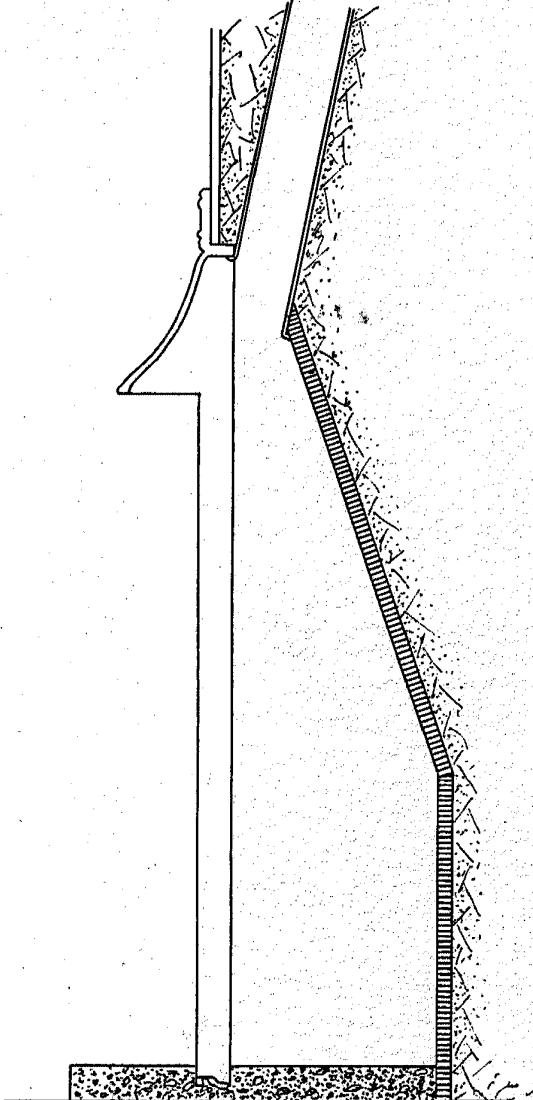
Antonio Mas

112

456517



15 65 17



Arthur M. S.