

PATENTE ESPAÑOLA

MEMORIA 166028
166028

descriptiva sobre "Perfeccionamientos en estufas combinadas para
calefacción y guisar"

POR

FATZ KOMMANDIT-GESELLSCHAFT

DE

CRACOVIA

(Gobierno General)

PATENTE DE INVENCION

166028

J. Nr. 3794

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

166028



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Perfeccionamientos en estufas combinadas para
"calefacción y guisar".

Solicitantes: PÁTZ KOMMANDIT-GESELLSCHAFT
domiciliados en Legardegasse 16,
Cracovia (Gobierno General).

El invento se refiere a una estufa combinada para calefacción y guisar que especialmente está concebida como estufa auxiliar y que con un insignificante gasto de calor logra un buen aprovechamiento y emisión de calor.

5. El invento consiste en que sobre un cuerpo inferior que envuelve al cenicero está colocado, por una parte, un hornillo en sí conocido y, por otra parte, una envuelta emisora de calor que, con amplio espacio, envuelve al hornillo y que termina por debajo de la parrilla. Esta
10. envuelta está cerrada en la parte superior, por la placa del fogón y el espacio que queda libre alrededor del hornillo se aprovecha para el escape de los gases de

166028

- 2 -



combustión.

15. Para obligar a los gases de combustión a bañar todo el espacio libre por la parte exterior del hornillo, y, en consecuencia, transmitir ámpliamente su calor, es conveniente disponer, antes del escape, una pared intermedia que ordinariamente está unida a la placa del fogón, pared intermedia que dificulta el paso directo de los gases de
20. combustión hacia el escape. Para mayor simplificación, la alimentación del hornillo se efectúa a través de la placa del fogón, pero es conveniente que el único orificio además existente para permitir el acceso al cenicero y que sirve también para la regulación del
25. aire de combustión, se disponga en la parte baja del cuerpo inferior a gran distancia de la parrilla de la estufa. De esta manera se logra mantener la puerta fría y de modo que cierre herméticamente, así como también aumentar y mejorar la conducción de aire.

30. Para mejor explicación del objeto del invento se hace alusión al adjunto dibujo que reproduce, en sección longitudinal, un ejemplo de ejecución de una estufa según el invento.

- Sobre el zócalo a está colocado el cuerpo inferior
35. b en forma de un tubo liso. En este tubo se encuentra un orificio c que puede cerrarse por medio de una puerta y que sirve para la extracción de la ceniza del cenicero d que se halla en el zócalo a. Esta puerta se utiliza al mismo tiempo para la regulación del aire de combustión que
40. penetra en el cuerpo inferior b.

Sobre el extremo superior del cuerpo inferior b está dispuesta la parrilla e. Esta puede tener cierto

166028



- 3 -

número de salientes f con los que se apoya contra la pared superior del cuerpo inferior b. Sobre la parrilla e está dispuesto el hornillo g, propiamente dicho, que

45. está construido de forma en sí conocida, con superficie interior abombada y delimitado exteriormente en forma aproximadamente cónica.

A poca distancia sobre el hornillo se encuentra la placa de fogón h con la placa suplementaria i

50. utilizada para la alimentación del hornillo. En el ejemplo de realización representado, la placa del fogón h descansa sobre una pieza de apoyo k, por ejemplo metálica que está soportada por una envuelta l que, con amplio juego, rodea al hornillo g, y está apoyada igualmente sobre la

55. parte superior del cuerpo inferior b,

El espacio libre m que queda entre el hornillo g y la envuelta l sirve para el escape de los gases de combustión que, por la pared n, son desviados hacia el orificio inferior o del tiro propiamente dicho p. La

60. pared n tiene por misión evitar el paso directo de los gases de combustión hacia el escape p.

El cuerpo inferior b puede tener sección transversal distinta, según se desee; durante el funcionamiento de la estufa apenas si se calienta de modo que para su

65. fabricación no se precisa material de alta capacidad refractaria. Como material de construcción puede elegirse cemento que también se utilice para la construcción de la envuelta l, mientras que el hornillo g ha de construirse de una masa de elevadas cualidades refractarias, por ejemplo chamota. Como quiera que la

70. abertura q para el cenicero está dispuesta en la parte

166028



- 4 -

baja del cuerpo inferior b, es decir, a considerable distancia de la parrilla e, la abertura e permanece en estado frío. De esta manera se tiene una puerta que cierra siempre herméticamente con conducción de aire de fácil regulación,

N O T A

80. Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su principio fundamental. También se hace constar que dicho invento corresponde a una patente presentada en Alemania con fecha 8 de Diciembre de 1943 n° P 87 064 V/360, acogiéndose, por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor y siendo lo que constituye su esencia y por lo que se solicita patente de invención, por 20 años en España; "Perfeccionamientos en estufas combinadas para calefacción y guisar"; caracterizándose por lo siguiente;

90. 1ª.- Perfeccionamientos en estufas combinadas para calefacción y guisar, caracterizada porque en un cuerpo inferior (b) que envuelve al cenicero (d) está colocado, por una parte, un hornillo (g) en sí conocido y, por otra parte una envuelta (l) transmisora de calor que, con amplio juego, envuelve al hornillo y que termina por debajo de la parrilla (e) estando esta envuelta, en la parte superior, cerrada por la placa del fogón (h) y aprovechándose el espacio libre (m) alrededor del hornillo, para el escape de los gases de combustión.

100. 2ª.- Perfeccionamientos en estufas combinadas para calefacción y guisar, según lo reivindicado en el punto 1ª, caracterizándose porque delante del tiro (p)

166028



- 5 -

propisamente dicho se encuentra una pared intermedia (n) unida convenientemente con la placa del fogón (h), pared que 105. está destinada a dificultar el paso directo de los gases de combustión hacia el escape.

32.- Perfeccionamientos en estufas para calefacción y guisar según lo reivindicado en el punto 1, caracterizándose porque la alimentación del hornillo se efectúa a 110. través de la placa del fogón (h) y porque la única abertura de acceso (c) al cenicero, que sirve también para la regulación del aire de combustión, está dispuesta en la parte baja del cuerpo inferior (b) a gran distancia de la parrilla (e) de la estufa.

115. "Perfeccionamientos en estufas/^{combinadas} para calefacción y guisar"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta memoria consta de cinco hojas escritas por una sola cara.

Madrid 11 de mayo de 1944.

PATZ KOMMANDIT-GESSELLSCHAFT.

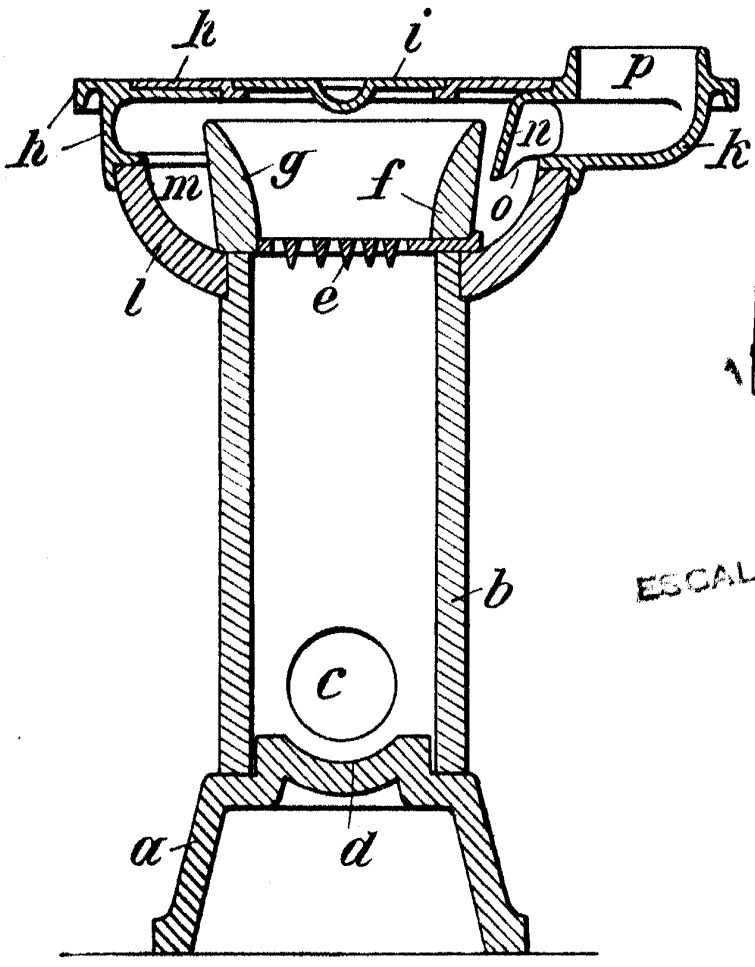
Por Poder de J. GÓMEZ ACEBO

166028

TRABAJO DE DISEÑO MECÁNICO

166028

166028



ESCALA VARIABLE

Por Poder de J. GONZÁLEZ ACEBO

[Handwritten signature]