

331606



MEMORIA DESCRPTIVA

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION por veinte años.

A favor de

INDUSTRIAS DEL HOGAR, S.A., de nacionalidad española.

Residentes en ESTELLA (Navarra). - Barrio de la Merced.

p o r :

"PERFECCIONAMIENTOS EN LAS PANTALLAS PARA ESTUFAS DOMESTICAS"



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de una Patente de Invención, conforme a la legislación

5.- vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de unos perfeccionamientos introducidos en la constitución de pantallas para estufas de calefacción doméstica.

La finalidad del presente invento es la de dotar a las
10.- estufas de calefacción, de una nueva pantalla filtrante y convectiva, constituida por un plano curvilíneo, en forma de casquete esferoide engendrado por una curva simétrica o asimétrica de revolución, constituido en vidrio de características adecuadas, con el fin de obtener unos efectos de refracción a través de la
15.- pantalla de manera que permita una más amplia distribución del haz radiante.

Dicha pantalla puede presentar sus líneas limitativas una forma rectangular o ligera curvatura, y se dispone ante el foco emisor de la estufa de modo que determine una cámara en la que
20.- se generan las corrientes convectoras que combinada con la transmisión de calor por radiación determina un mayor grado de confortabilidad.

Una característica del invento es que la convexidad puede disponerse hacia el exterior o hacia el interior, mediante un
25.- simple cambio de posición permitiendo una regulación de la convección y refracción, disminuyendo ésta y aumentando aquélla.

Otra característica del invento es que dada su forma esferoide ofrece una mayor resistencia mecánica a los choques, cuando la convexidad se dispone hacia el exterior.

30.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del



objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

35.- En este plano:

La fig. 1ª, es una representación esquematizada según un plano vertical de una estufa de calefacción dotada de una pantalla de superficie esferoidal, según el invento.

40.- La fig. 2ª, es una representación esquematizada según un plano horizontal de la misma estufa.

La fig. 3ª, es un detalle que muestra en sección vertical una variante de la disposición de la pantalla, con su convexidad hacia el interior.

45.- La fig. 4ª, es una vista frontal de la misma estufa.

Como se desprende de la detenida observación de las figuras 1ª y 2ª, del referido plano, los perfeccionamientos objeto del presente registro comprenden esencialmente la disposición ante el foco emisor (1) de una pantalla (2) de superficie esferoidal transparente, engendrado por curva simétrica o asimétrica de revolución, de manera que entre ésta pantalla (2) y el foco emisor (1) se establece una cámara (3) en la que se generan las corrientes convectoras, permitiendo al mismo tiempo una radiación a través de la pantalla (2), obteniéndose unos efectos de refracción divergentes al estar dispuesta con la convexidad hacia el exterior, según se muestra en la fig. 1ª, o convergente cuando se dispone la citada pantalla (2) con la convexidad hacia el interior, haciendo posible modificar la convección y refracción, según la posición de la pantalla, disminuyendo ésta y aumentando aquella.



Dada la forma esferoidea, la pantalla (2) ofrece una mayor resistencia mecánica a los choques, cuando la convexidad se dispone hacia el exterior.

65.- Dicha pantalla (2) puede presentar sus bordes limitativos una forma rectangular o ligera curvatura presentando en proyección una figura rectangular curvilínea.

70.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

R E I V I N D I C A C I O N E S

75.- 1ª).-"PERFECCIONAMIENTOS EN LAS PANTALLAS PARA ESTUFAS DOMESTICAS" caracterizados por la disposición frente al foco emisor de calor de una pantalla transparente de límites sensiblemente rectangulares, constituida por una superficie esferoidal, cóncava-convexa, engendrada por una curva de revolución, con la convexidad hacia el exterior, de manera que determine una refracción divergente.

85.- 2ª).-"PERFECCIONAMIENTOS EN LAS PANTALLAS PARA ESTUFAS DOMESTICAS" según la anterior reivindicación, caracterizados por que la pantalla de superficie esferoidal se dispone ante el foco emisor situando su convexidad hacia el mismo, permitiendo una variación de las corrientes convectoras y de refracción, disminuyendo éstas y aumentando aquélla, determinando así mismo una refracción convergente.

3ª).-"PERFECCIONAMIENTOS EN LAS PANTALLAS PARA ESTUFAS DOMESTICAS".

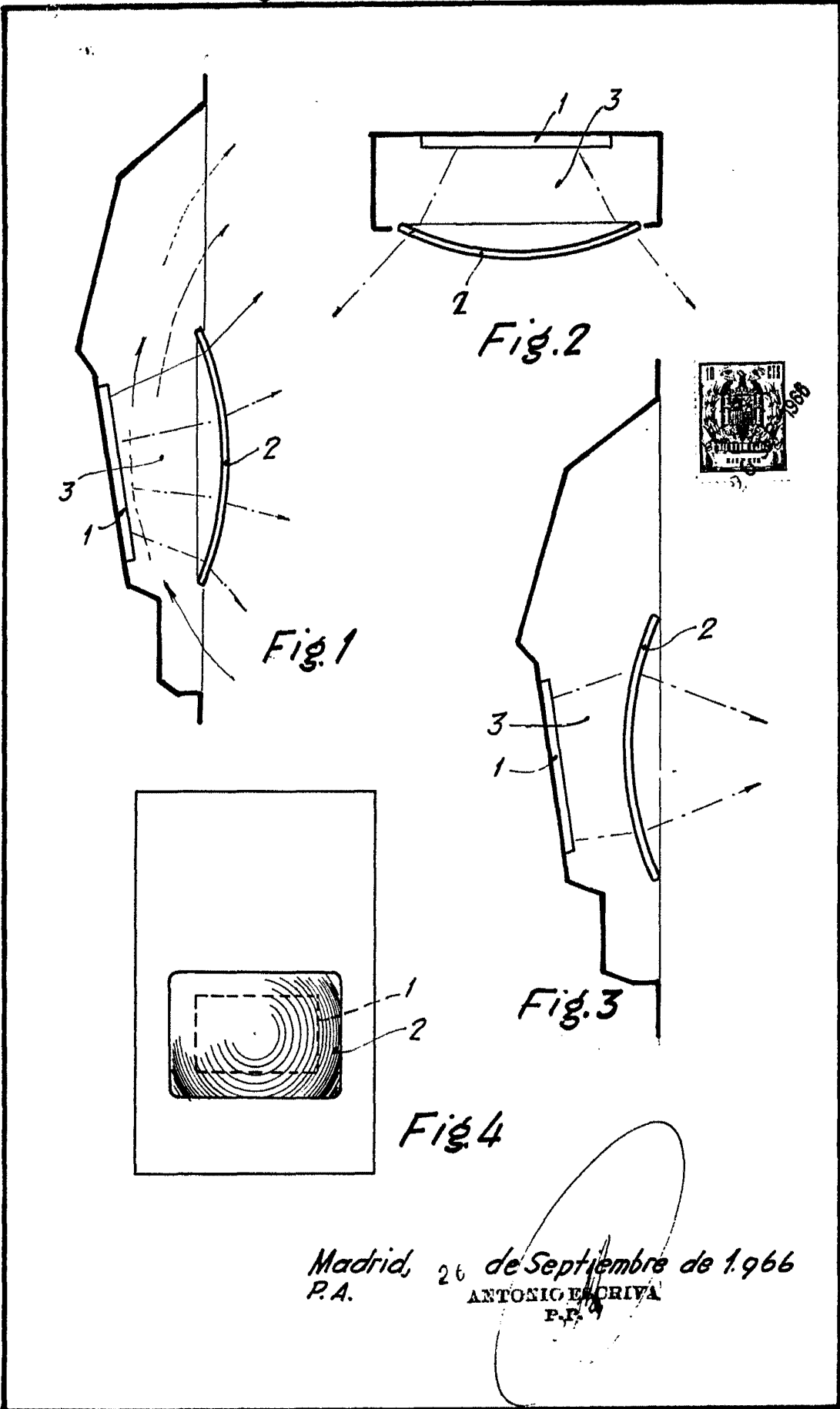


La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de noventa y dos líneas, incluidas éstas.

Madrid, 22 de Noviembre de 1.966.-

ANTONIO ZECUVA

P.^o.



Madrid, 26 de Septiembre de 1966
P.A. ANTONIO ESCRIBA
P.R.

Escala variable