

-1-
33092

180



33022

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España,
a favor de
DON ENRIQUE PERPIÑA MASBEHNAT, residente en SANTA COLOMA DE
FARNES (Gerona),
p o r
"ESTUFA DE LEÑA O CARBON PROVISTA DE TUBOS DE AIRE CALIENTE,
DESTINADOS AL MAYOR APROVECHAMIENTO DEL CALOR PRODUCIDO".-
Inventor: El solicitante de nacionalidad española.



La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, se refiere esencialmente a unas modificaciones que se han introducido en las estufas de quemar leña o carbón, modificaciones que perfeccionan el funcionamiento de las mismas, aumentando el calor desprendido, sin mayor consumo de leña o carbón, aportando con ello una destacada utilidad sobre todo lo conocido hasta la fecha.

Se consigue, por tanto, merced al objeto que constituye esta invención, un tipo de estufa de leña o carbón, totalmente desconocido hasta la fecha, ya que como principal característica presenta la de un máximo de calorías desprendidas, valiéndose para ello de un sistema de tubos, que vierten de un modo continuo aire a elevada temperatura, sin que tales características produzcan un mayor consumo de combustible.

Las estufas hasta ahora construídas, aptas para utilizar leña o carbón como combustible, solo desprendían el calor que buenamente irradiaban sus paredes, calentadas por la combustión del carbón o la leña en el interior de la estufa, pasando a la chimenea y de ella a la atmósfera exterior, una gran cantidad de calorías, las cuales dejaban de utilizarse en el calentamiento del local.

Con los perfeccionamientos cuyas características se describen a continuación, se resuelven en gran parte las deficiencias apuntadas, ya que para ello se lleva a la práctica un nuevo



sistema de estufa, que describiremos con toda amplitud, con ayuda de los dibujos que se acompañan.

35 En estos dibujos, la Fig. 1ª es una vista lateral del conjunto, cuyo corte permite apreciar la situación de los tubos de aire caliente, con respecto al hogar y al cuerpo de la estufa.

40 La Fig. 2ª, representa una vista en planta, según la figura anterior, dando idea de como están colocados los tubos de aire caliente.

Como puede apreciarse por los dibujos citados, la estufa objeto de esta invención, está esencialmente constituida por tres sectores o elementos, a saber: Hogar, tubos de aire caliente y cuerpo de la estufa. El primer sector, está formado, como
45 yá se indica, por el hogar (1) en el que se quema la leña o carbón. El segundo sector lo constituyen los tubos de aire caliente (2), los cuales van fijos al cuerpo de la estufa y situados atravesando el hogar, estando colocados de forma que no estorban ni la salida de humos a la chimenea, ni las bocas de
50 limpieza, toma de aire y de carga. El cuerpo de la estufa (3) que en su parte inferior tiene una cámara de aire frío (4), como en las demás estufas, de la que parte el aire que es calentado a su paso por los tubos de aire caliente, para salir después por la parte superior de los mismos.

55 Siendo factible la introducción de numerosas y variadas modificaciones de forma, sin que por ello se altere la esencia de la invención que queda descrita, deberán ser considerados los términos de la presente memoria, en un sentido amplio y nunca limitativo, siempre que se conserven los principios y esencia de la invención, que radica en los puntos que a continuación se reivindican.
60

33022

180



NOTA

En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

65 1ª.- Estufa de leña o carbón provista de tubos de aire caliente, destinados al mayor aprovechamiento del calor producido, caracterizada porque consta esencialmente de un cuerpo cilíndrico, en cuyo interior está dispuesto el hogar donde se efectúa la combustión de la leña o el carbón, cuyo hogar está rodeado de tubos por donde circula el aire, que entra en los mismos a baja temperatura, proveniente de la cámara de aire situada en la parte inferior del hogar citado y se calienta en su recorrido ascendente a lo largo de la pared del hogar, saliendo al exterior a través de la superficie superior de la estufa, a elevada temperatura, que servirá para calentar la estancia en que esté colocada la estufa, con lo que resultará aprovechado en alto grado el calor producido por la misma.

70
75
80 2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el MODELO DE UTILIDAD, que se solicita, "ESTUFA DE LEÑA O CARBON PROVISTA DE TUBOS DE AIRE CALIENTE, DESTINADOS AL MAYOR APROVECHAMIENTO DEL CALOR PRODUCIDO".-

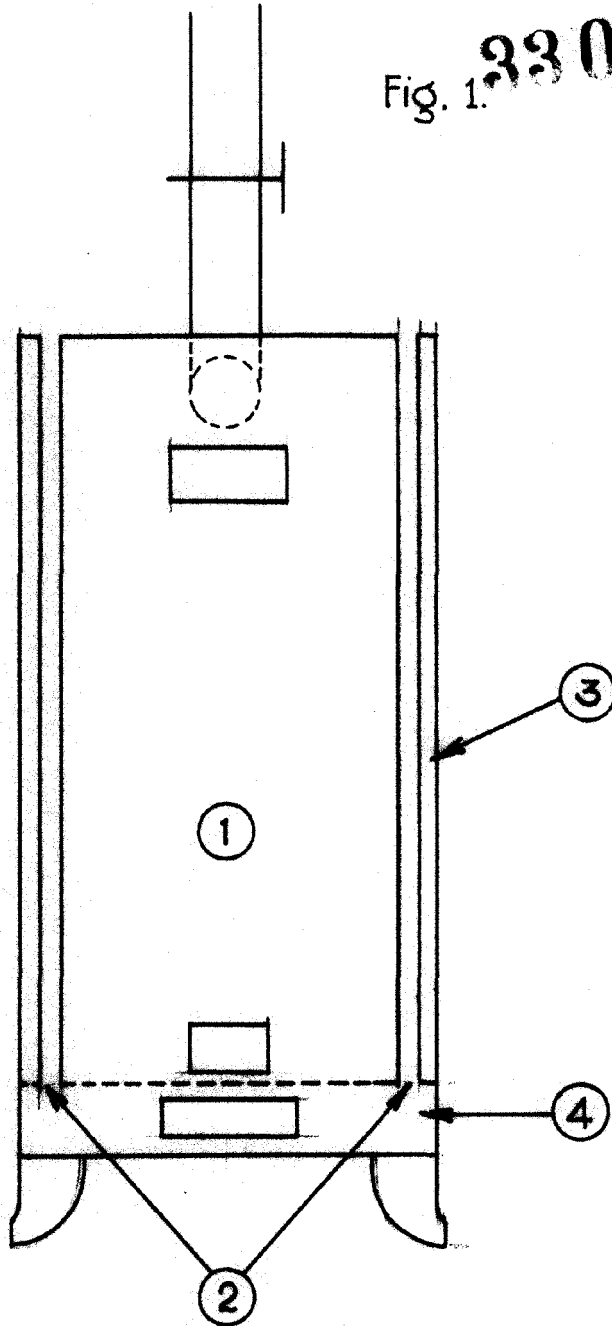
85 Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid 18 de Octubre de 1.952.

ALFONSO UNGRIA,



Fig. 1. 33022.



Santa Coloma de Farnés - Octubre - 1952.

Madrid, 18 de octubre de 1952

Escala variable

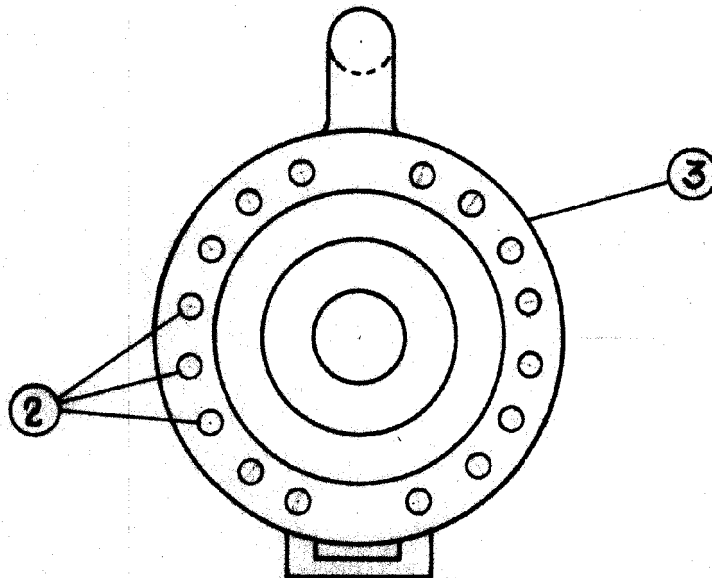
ALFONSO UNGRIA



33099

33022.

Fig. 2.



Santa Coloma de Farnés - Octubre - 1952

Escala variable