

31758



31758

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA ESTUFA CON CAMARA DE AGUA ABIERTA", a favor de D. Luis Fernández Menéndez, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Av. San Antonio M^o Claret, 238, 4^o, 2^a.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El recurrente solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva, mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva, una estufa con cámara abierta para agua, que permite resolver con un solo aparato los problemas de calefacción y humectación de los recintos cerrados.

5.

Esencialmente, la nueva estufa se caracteriza por estar formada por hogar de calefacción cuya cámara de combustión es de paredes metálicas, que total o parcialmente



10. forman parte de una o varias vasijas abiertas, las cuales se llenan periódicamente de agua.

Preferentemente, el hogar está provisto de un empa-
rrillado escalonado, con circulación de aire entre escalón
y escalón, lo que permite utilizar combustibles de baja
15. calidad menudos y residuos vegetales recuperados.

La ejecución práctica de esta estufa es muy variada.
A título de ejemplo, se adjuntan unos dibujos en los que
se representan algunas variantes recomendables. El tamaño,
proporciones y forma del hogar, el volumen de la cámara de

20. combustión, su estructura y número de elementos que la inte-
gran, así como el número de vasijas para contener el agua,
su disposición, volumen, comunicaciones mutuas y eventual
circulación, serán perfectamente variables y se condicio-
narán al programa de calefacción y humectación a que se
25. destinen.

En general, a los efectos legales del Modelo que se
solicita, serán variables todos cuantos detalles no afec-
ten, alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de la
estufa aquí descrita.

30. En los dibujos, en sus diversas figuras de la I a la
VII, se detallan diferentes variantes y detalles de la
nueva estufa; en la figura VIII se detalla la parrilla. Y
en todas ellas, -1- es el hogar, con su boca de carga o
tolva -2-, su acceso de aire -3-, su puerta de cenicero -4-.

35. La cámara de combustión se forma y prolonga por una serie
de elementos enlazables, o de una sola pieza -5-, unidos
por un conducto inferior -6- y otro superior -7- que se
enlaza por -8- con la chimenea. Las paredes de estos ele-
mentos forman parcial o totalmente las paredes internas de
40. una o más vasijas -9-, abiertas por su boca superior -10-,
y son destinadas a contener agua estancada o circulante.



Estas vasijas pueden estar formadas por una simple bandeja, figuras I, II, III y IV, o por unas verdaderas envolventes de los elementos que forman la cámara de combustión, figuras V, VI y VII, y presentar su comunicación con la atmósfera a través de las bocas superiores -11- o a través de orificios -12- debidamente repartidos y dispuestos. La parrilla, figura VIII será preferentemente escalonada -13- presentando los pasos intermedios de aire -14-.

50. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 55. 1.- Una estufa con cámara de agua abierta, que fundamentalmente presenta su cámara de combustión, de paredes metálicas que forman total o parcialmente parte integrante de una o más vasijas envolventes, abiertas y adecuadas para contener agua estancada o circulante.
- 60. 2.- La propia estufa de la reivindicación anterior, caracterizada porque preferentemente la cámara de combustión, de paredes metálicas y formando parte de una o más vasijas abiertas, quede resuelta según uno o más elementos tubulares verticales o inclinados, unido a un conducto inferior enlazado con el hogar y unido o unidos por sus bocas superiores a otro conducto horizontal superior enlazado con la chimenea de evacuación.
- 65. 3.- La propia estufa de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que el hogar inferior situado en la parte delantera del cuerpo de la estufa, esté provisto de una parrilla escalonada con insuflación de aire entre cada dos escalones.
- 70. 4.- La propia estufa de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que la vasija abierta para contener agua, se resuelva según una amplia bandeja abierta,



75. cuyo fondo y paredes queden formados por las paredes superiores del colector superior de humos, y la cúspide y zonas superiores del elemento o elementos que forman el radiador térmico de la cámara de combustión.

80. 5.- La propia estufa de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por la variante de que la vasija abierta propia para contener el agua estancada o circulante, quede formada por las propias paredes del elemento o elementos que forman el radiador térmico de la cámara de combustión y una envolvente exterior con abertura superior o con una serie de orificios de comunicación con la atmósfera dispuestos en la parte alta de esta envolvente.

85. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

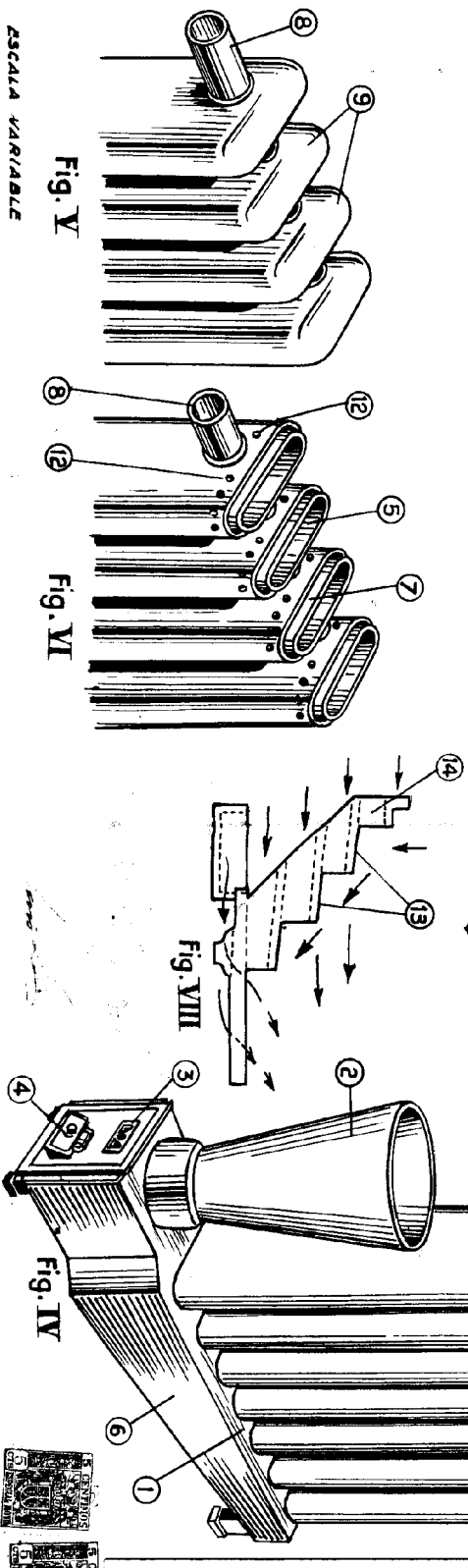
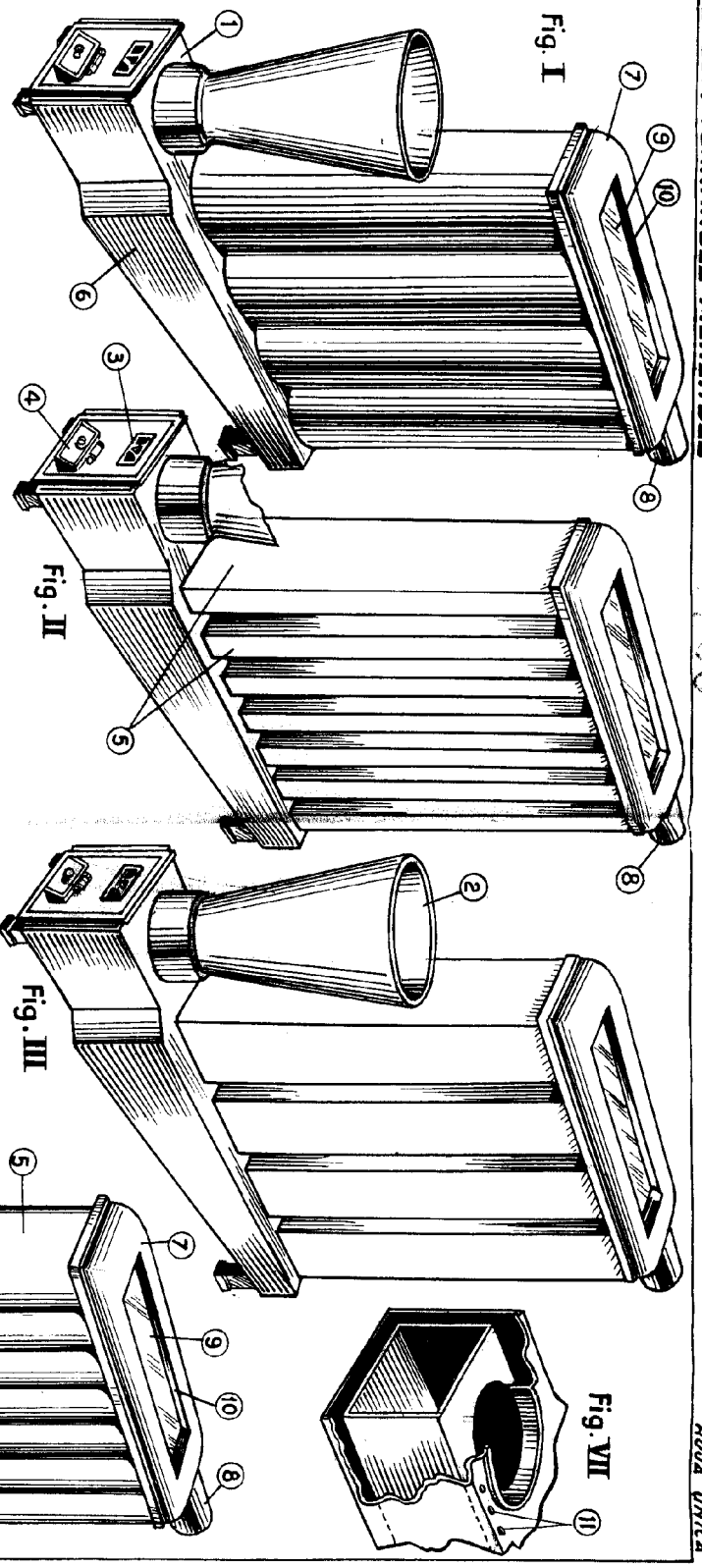
6.- "UNA ESTUFA CON CAMARA DE AGUA ABIERTA".

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

Barcelona diez de junio de mil novecientos cincuenta y dos.

P. A. de D. Luis Fernández Menéndez,

[Handwritten signature]



ASCALA VARIABLE

