

19 ES 21 22	11 10 Y NUMER 282740
	FECHA DE PRESENTACION 21 NOV. 1984



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAYO 1985

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F24B 1/18
------------------------	--

64 TITULO DE LA INVENCION "HOGAR PARA CHIMENEAS BIVALENTE"
--

71 SOLICITANTE (S) METALMARC-V.V., S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Ctra. de Sant Pau, s/n CENTELLES (Barcelona)
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. Pedro SUGRAÑES MOLINE Agte. Of. Prop. Ind.
--

JV.MS

MEMORIA DESCRIPTIVA

Animados por el constante encarecimiento de las diferentes fuentes de energía, particularmente de las más limpias e intensivas, y por el convencimiento de la estabilidad de esta tendencia, son muchos los consumidores que para la calefacción de sus viviendas habituales y/o de segunda residencia, y disponiendo de espacio suficiente en ellas, se han decidido por la instalación de un sistema de calefacción que, a pesar de presentar algunos inconvenientes, tiene ventajas y atractivos suficientes para constituirse en un sector económico de continuada actividad.

.....

Nos estamos refiriendo al sistema de calefacción por chimenea-hogar, que la actual crisis energética ha revalorizado y estimulado el desarrollo de su tecnología hasta tal punto, que en el mercado pueden encontrarse realizaciones de belleza y tecnología funcional verdaderamente notables.

.....

Se refiere la presente invención a un hogar para chimeneas bivalente, ideado especialmente para servir de soporte a una gran variedad de elementos constructivos y/o decorativos y dando origen así, a una amplia gama de chimeneas, que siendo creadas a partir de una misma base, presentan una diversidad de aspectos visuales y estéticos.

Caracteriza esencialmente el hogar para chimeneas que nos ocupa, el hecho de comprender un cuerpo envolvente de desarrollo vertical y estructura metálica, totalmente cerrada por su base, de sección rectangular, la cara posterior y las dos laterales, y cerrada parcialmente por la cara frontal, la cual presenta inferiormente un zócalo, por encima del cual se encuentra, enmarcada por un perfil metálico laminado, la abertura que comunica el hogar con el exterior. El recinto interior así formado, se encuentra dividido por una parrilla dispuesta horizontalmente, separando la cavidad en donde se ubica un cajón destinado a recoger las cenizas, del hogar propiamente dicho.



También caracteriza el hogar para chimeneas bivalente según la presente invención, el hecho de que el panel que cierra la cara frontal a la altura de la cámara de humos; es amovible, y se encuentra fijado a la estructura en su posición habitual, por un adecuado sistema de sujeción que establece un cierre hermético de la citada cámara de humos, mientras que estando desmontado, deja un amplio acceso al interior de la misma con la finalidad de permitir, si así posteriormente fuera decidido, la incorporación discrecional y optativa de un dispositivo recuperador del calor con objeto de alimentar un sistema de calefacción complementario.

Es asimismo una característica del hogar para chimeneas bivalente que nos ocupa, el hecho de presentar en las caras laterales y posterior unas aletas verticales regular-

mente espaciadas, con la particularidad de que las de esta última cara están limitadas superiormente por una aleta horizontal con las que está en contacto, encontrándose en la cara frontal otra aleta horizontal, sobre el zócalo, justamente como prolongación del plano donde se asienta el cajón de las cenizas, destinadas a soportar los elementos de construcción necesarios para completar la instalación de la chimenea.

Finalmente, es también una característica del hogar para chimeneas bivalente que nos ocupa, el hecho de incorporar, en su parte superior, es decir, en el cuerpo especialmente adaptado para la conexión con el conducto de la chimenea exterior, un registro de salida de humos, para controlar el tiro natural de la chimenea y asegurar con ello el arrastre al exterior de los humos producidos por la combustión.

En la hoja de dibujos anexa a la presente memoria se reproduce, a simple título indicativo no limitativo, una realización práctica del hogar para chimeneas bivalente que nos ocupa.

La FIGURA 1, es una vista frontal mostrando la disposición general de sus elementos característicos.

La FIGURA 2, es una vista de perfil según la sección transversal II-II de la FIGURA 1.

La FIGURA 3, es una vista en planta en la que se aprecian otros detalles característicos.

Y la FIGURA 4, es una vista de perfil mostrando un caso concreto de realización práctica del hogar para chimeneas bivalente al que se le ha adaptado un particular dispositivo recuperador de calor.

Tal como puede comprobarse en las FIGURAS 1, 2 y 3, el hogar para chimeneas comprende el cuerpo envolvente de estructura metálica y desarrollo vertical, cerrada totalmente por la base 1, la cara posterior 2, y las dos caras laterales 3-3', y parcialmente por la cara frontal 4, la cual presenta, inferiormente el zócalo 5, por encima del cual se encuentra, enmarcada por el perfil metálico 6, laminado, la abertura A que comunica el hogar con el exterior, estando dividido el recinto interior H, así formado, por la parrilla 7 dispuesta horizontalmente, que separa la cavidad donde se ubica el cajón 8, destinado a recoger las cenizas producidas en el hogar H, propiamente dicho.

El panel 9 que cierra la cara frontal 4, a la altura de la cámara de humos C, es amovible, y se encuentra fijado a la estructura en su posición habitual, por un adecuado sistema de enganche que establece un cierre hermético de la citada cámara de humos C.

La cara posterior 2 y las caras laterales 3-3', presentan, respectivamente, las aletas verticales 10 y 11-11', regularmente espaciadas, estando las de la cara posterior 2, limitadas superiormente por la aleta horizontal 12, en tanto
5 que la cara frontal 4, presenta la aleta horizontal 13, sobre el zócalo 5, justamente como simple prolongación del plano donde se asienta el cajón de las cenizas 8, y forman parte, todas ellas, del conjunto de sostén de los elementos de construcción necesarios para completar la instalación de
10 la chimenea.

En el cuerpo 14, especialmente adaptado para la conexión con el conducto de la chimenea exterior, no representada en estas FIGURAS, se incorpora el registro 15, de salida de humos, para controlar el tiro natural de la chimenea y
15 asegurar con ello el arrastre al exterior de los humos producidos durante la combustión.

Como justificación del interés y la utilidad que posee el hogar para chimeneas según la presente invención, la FIGURA 4 ilustra una realización práctica del mismo en el
20 que se ha realizado la incorporación discrecional de un adecuado dispositivo recuperador de calor 16, dibujado con trazo discontinuo, con objeto de alimentar un sistema de calefacción complementario, y aumentar con ello el rendimiento térmico de la instalación.

En ella puede comprobarse, con toda claridad, que estando desmontado el panel 9, se dispone de un amplio acceso al interior de la cámara de humos C, que facilita notablemente la manipulación y el montaje del referido dispositivo recuperador 16, en el interior de una chimenea construida, con anterioridad, con un hogar según la presente invención.

En la ejecución práctica del objeto de la presente invención, podrán variar todos cuantos detalles de cualquier índole, no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esencialidad.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presente invención:

1.- Hogar para chimeneas bivalente, que se caracteriza esencialmente por el hecho de comprender un cuerpo envolvente de desarrollo vertical y estructura metálica, cerrada
5 totalmente por la base, la cara posterior y las dos laterales, y parcialmente por la cara frontal, la cual presenta inferiormente un zócalo, por encima del cual se encuentra, enmarcada por un perfil metálico laminado, la abertura que
10 comunica el hogar con el exterior, estando dividido el recinto interior así formado, por una parrilla que dispuesta horizontalmente, separa la cavidad donde se ubica un cajón destinado a recoger las cenizas, del hogar propiamente dicho.



15 2.- Hogar para chimeneas bivalente según la reivindicación 1), caracterizado por el hecho de que el panel que cierra la cara frontal a la altura de la cámara de humos, es amovible, y se encuentra fijado a la estructura en su posición habitual, por un adecuado sistema de sujeción que establece un cierre hermético de la citada cámara de humos.
20

mientras que estando desmontado, deja un amplio acceso al interior de la misma con la finalidad de permitir, si así posteriormente fuera decidido, la incorporación discrecional en una instalación ya existente, de un dispositivo recuperador del calor con objeto de alimentar un sistema de calefacción complementario.

3.- Hogar para chimeneas bivalente según las reivindicaciones 1) y 2), que se caracteriza por el hecho de presentar en las caras laterales y posterior unas aletas verticales regularmente espaciadas, las de esta última cara limitadas superiormente por una aleta horizontal, y otra aleta horizontal en la cara frontal sobre el zócalo y justamente en el plano donde se asienta el cajón de las cenizas, destinadas a soportar los elementos de construcción necesarios para completar la instalación de la chimenea.

4.- Hogar para chimeneas bivalente según las reivindicaciones 1) a 3), caracterizado por incorporar, en su parte superior, es decir, en el cuerpo especialmente adaptado para la conexión con el conducto de la chimenea exterior, de un registro de salida de humos, para controlar el tiro natural de la chimenea y asegurar con ello el arrastre al exterior de los humos producidos por la combustión.

5.- HOGAR PARA CHIMENEAS BIVALENTE.

Consta la presente memoria de diez hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara acompañadas de una hoja de dibujos.

Madrid, 21 NOV. 1984

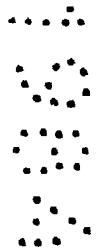
METALMARC-V.V., S.A.

p.a.

PEDRO SUGRAÑES MOLINE

P. P.


Fdo. Enrique de Verdones



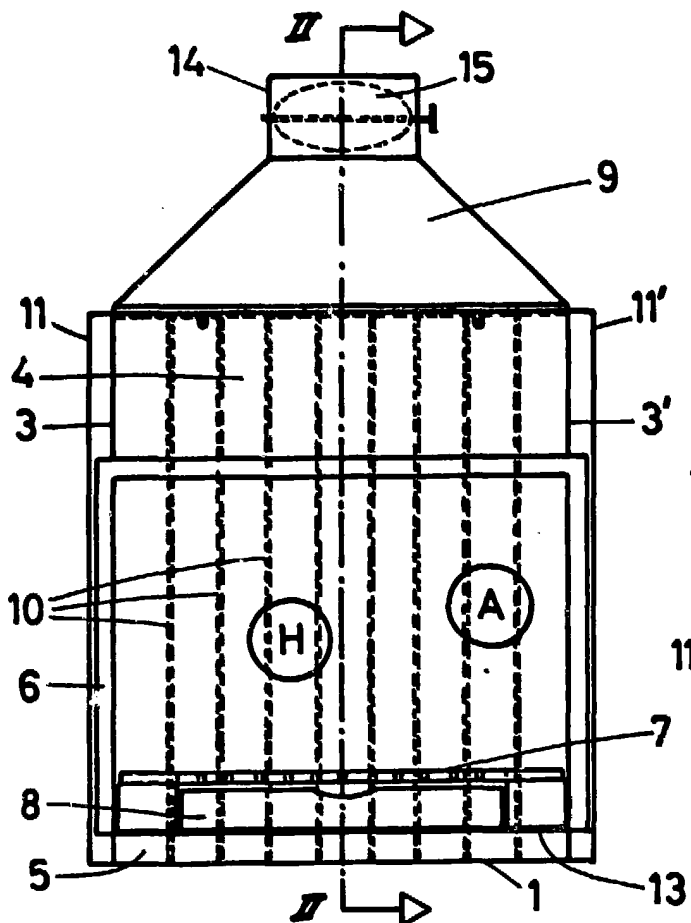


FIG. 1

FIG. 2

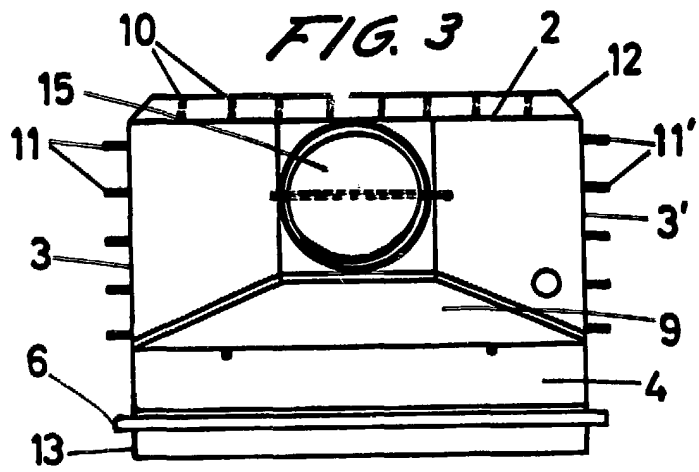
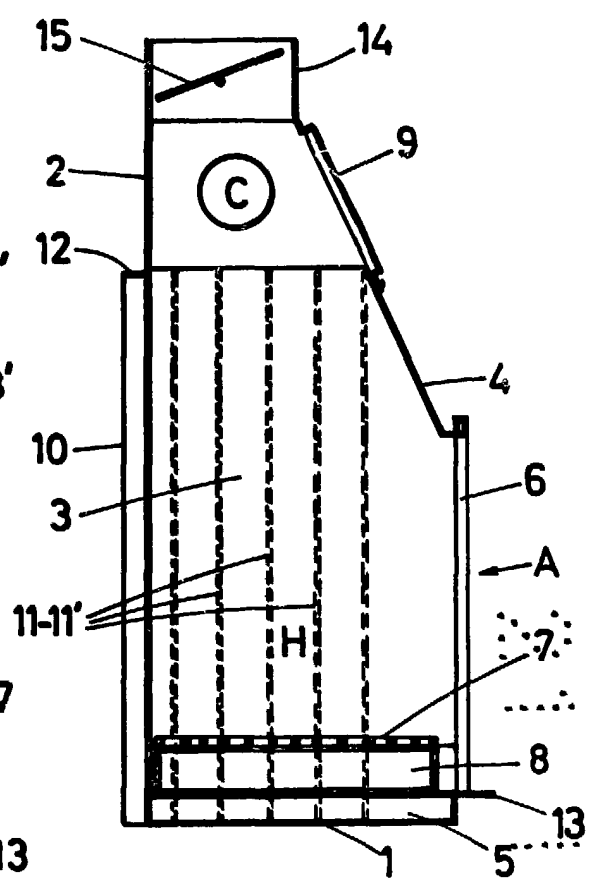
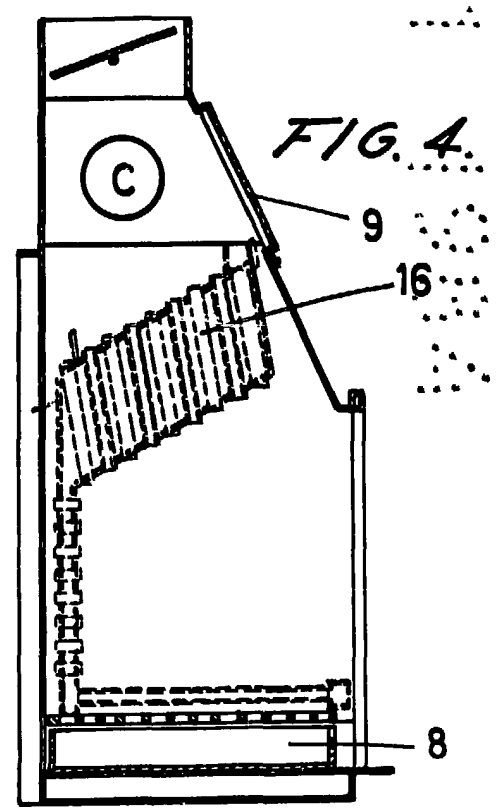


FIG. 3

FIG. 4



Madrid. 21 NOV. 1984
p.a.

PEDRO SUGRAÑES MOLINE

Fdo. Enrique de Verdones

ESCALA VARIABLE