



ESPAÑA

19 ES	11	253716	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

1 ENE. 1981

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F 93 J 11/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
CHIMENEA SIN HUMOS MICROFILMADO MICROFICHAS

71 SOLICITANTE (ES)
DON JOAQUIN FERNANDEZ PELLITERO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
SANTA CRISTINA DE LA POLVOSA (Zamora)

72 INVENTOR (ES)
EL MISMO SOLICITANTE

73 TITULAR (ES)
EL MISMO SOLICITANTE

74 REPRESENTANTE
DON DOMINGO DIAZ UNGRIA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad - se refiere a CHIMENEA SIN HUMOS, consistente en chimenea para - decorar y calentar viviendas, y cuyas características de novedad le - confieren la cualidad de aportar, a lo ya conocido las siguientes ven-  
5 tajadas, posibilitadoras de su consecución industrial.

a) Es una chimenea de gran rendimiento calorífico.

b) El consumo de combustible es bajo.

c) Muy fácil de instalar.

d) Su volumen es reducido, no ocupando mucho espacio.

10 e) Se presenta prefabricada, únicamente es necesario cubrir  
birla con elementos arquitectónicos decorativos.

f) Es robusta, hecha íntegramente de hierro,

g) No produce humos su combustión.

15 En el adjunto plano, para facilidad de la descripción, a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por lo tanto se ha representado una forma característica de realización del modelo que se preconiza.

La figura 1 es una perspectiva de la chimenea.

La figura 2 es una vista frontal desde el frente del hogar.

20 La figura 3 es una vista lateral

La figura 4 representa una vista frontal desde el fondo, o vista posterior.

La figura 5 representa una vista en planta.

25 La presente chimenea está constituida por una boca (1) de entrada al hogar y calentamiento del aire que se comunica al recinto de combustión (2). En la parte superior y hacia la boca, este recinto de combustión, se prolonga hacia arriba en un pasadizo, estrecho (3) que a su vez se comunica con una cámara amplia (4), paralelepípedica de recogida de humos.

30 Entre esta cámara de recogida de humos y el recinto de -

combustión (2) existe un estrangulamiento variable, que mediante palanca externa (5) puede cortar el paso más o menos de los humos-aire caliente a la cámara de recogida de humos (4).

35

La boca (1) de la chimenea es amplia para permitir no solo la aireación del fuego, sino originar una gran masa de aire caliente y facilitar su convención al exterior de la chimenea, es decir a la habitación a caldear. Esta boca basicamente es un aro (6) rectangular.

40

A partir del contorno, posterior (7) de dicho aro rectangular (6) las paredes laterales (8) de la cámara de combustión; verticales, convergen hacia el fondo, hasta la plancha (8) que cierra dicha cámara. El tope o techo (9) de esta cámara es inclinado de dentro a afuera forma ascendente, para que baho ella deslice el aire caliente hacia afuera.

45

Por encima de la boca de entrada (1) está el conducto o pasadizo (3) que la comunica con la cámara de humos (4). Este conducto tiene un frente (10) ligeramente inclinado de bordes laterales (11) convergentes. El frente se interrumpe en su centro por un pequeño plano vertical (12) en donde se acciona el mecanismo de cierre y regulación del tiro, mediante una palanca o manilla (6).

50

La cámara de recogida de humos (4), está situada en forma de voladizo, hacia el fondo (13) siendo su sección paralela al frente de la chimenea trapezoidal regular de base menor la superior, -- mientras que la sección perpendicular al frente es rectangular.

55

En está cámara se condensan los humos y se enfria el aire caliente que descenderá para volver a calentarse al fuego.

Este Modelo es realizable en cualesquiera de tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle en tanto que estas no alteren su fundamento.

60

- N O T A -

Los puntos de invención propios y nuevos que son objeto

de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, en España por veinte años son los siguientes.

### REIVINDICACIONES

65

1- CHIMENEA SIN HUMOS, caracterizada porque está --  
constituida por una boca de entrada al hogar y de calentamiento del ai-  
re que se comunica con un recinto de combustión, disponiendo este re-  
cinto en su parte superior y hacia la boca de la chimenea, de un pasadi-  
zo, que se prolonga hacia arriba y que a su vez se comunica con una -  
cámara amplia de forma paralelepipedica de recogida de humos.

70

2- CHIMENEA SIN HUMOS, según reivindicación anterior  
caracterizada porque entre la cámara de recogida de humos y el recin-  
to de combustión existe un estrangulamiento regulable mediante palan-  
ca accionada desde fuera de la chimenea, pudiendo cortarse más o me-  
nos el paso de los humos o aire caliente a la cámara de recogida de hu-  
mos.

75

3- CHIMENEA SIN HUMOS, según reivindicaciones antero-  
res caracterizada porque dispone de una boca amplia para facilitar la  
combustión y caldeamiento del aire externo, siendo en forma de anillo  
u aro rectangular de lados verticales y horizontales dos a dos.

80

4- CHIMENEA SIN HUMOS, según reivindicaciones antero-  
res caracterizado porque a partir del contorno posterior del aro u ani-  
llo que conforma la boca, las paredes de la cámara de combustión con-  
vergen verticales hacia el fondo hasta que la cámara se remata en una  
plancha vertical, siendo el techo de esta camara inclinado ascendente  
de dentro para fuera para facilitar el deslizamiento del aire caliente -  
hacia el exterior de la cámara.

85

5- CHIMENEA SIN HUMOS, según reivindicaciones antero-  
res caracterizado porque por encima de la boca de entrada existe un -  
conducto o pasadizo ascendente que comunica la parte delantera de la  
cámara de combustión con la parte delantera de la camara de recogida  
de humos, teniendo este conducto o pasadizo su frente ligeramente in-

90

clinado de bordes laterales convergentes, y estando, este frente, interrumpido por un plano vertical centrado desde cuyo centro se accione mediante palanca, el mecanismo de regulación del tiro.

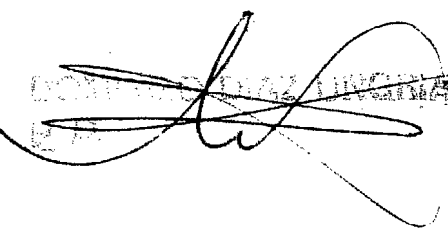
95 6- CHIMENEA SIN HUMOS, según reivindicaciones anteriores caracterizada porque la cámara de recogida de humos está situada en forma de voladizo hacia el fondo, con lo que se evita el calor del hogar y su zona es fría en donde se condensan los humos y enfría el aire que recircularía hacia la chimenea. La forma de esta cámara es paralelepipedica apaisada, con dos de los lados convergentes hacia arriba.

100 7- CHIMENEA SIN HUMOS.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

105 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 17 de Octubre de 1.980



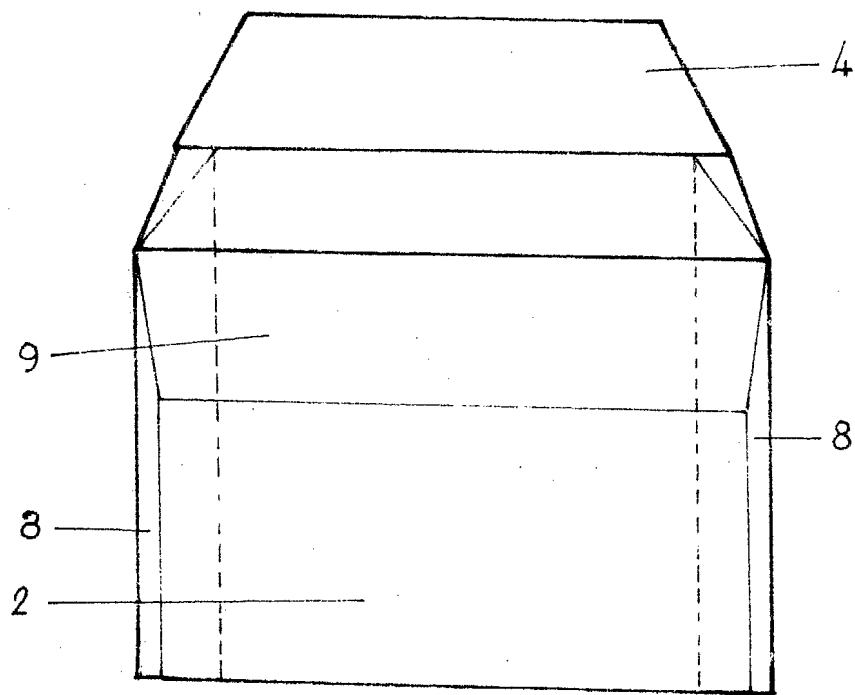
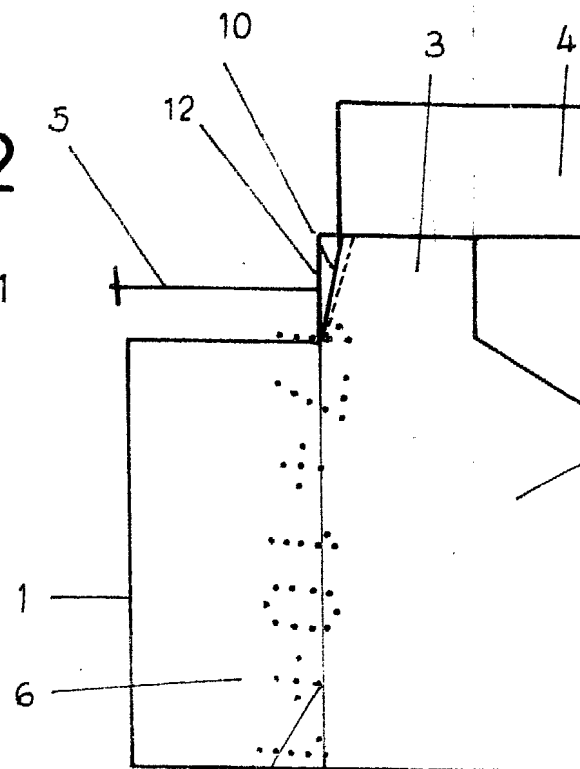
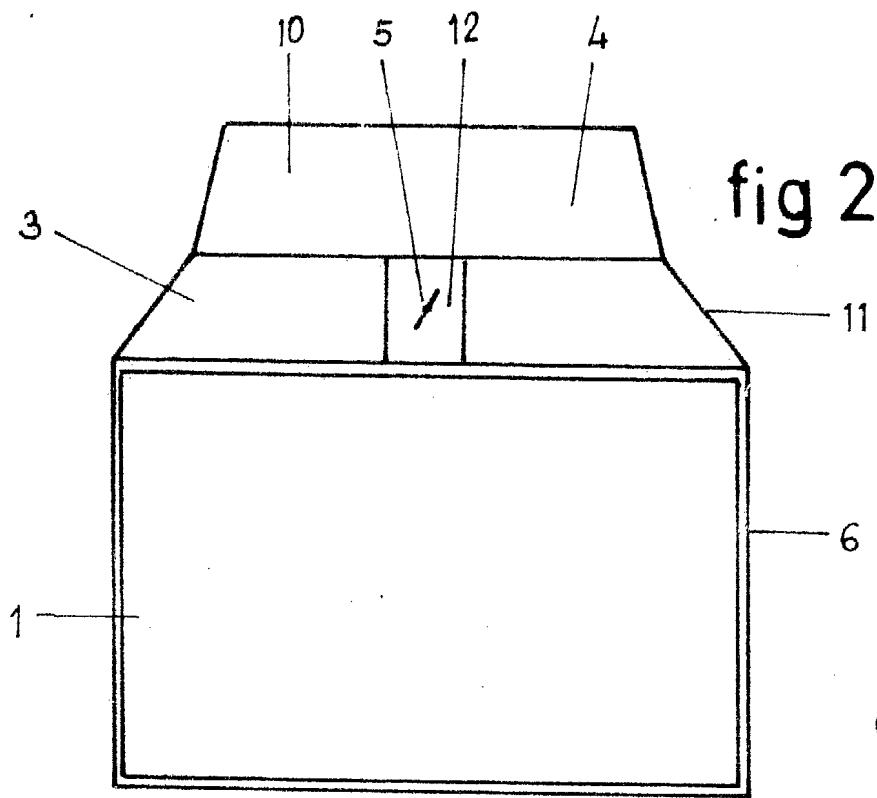
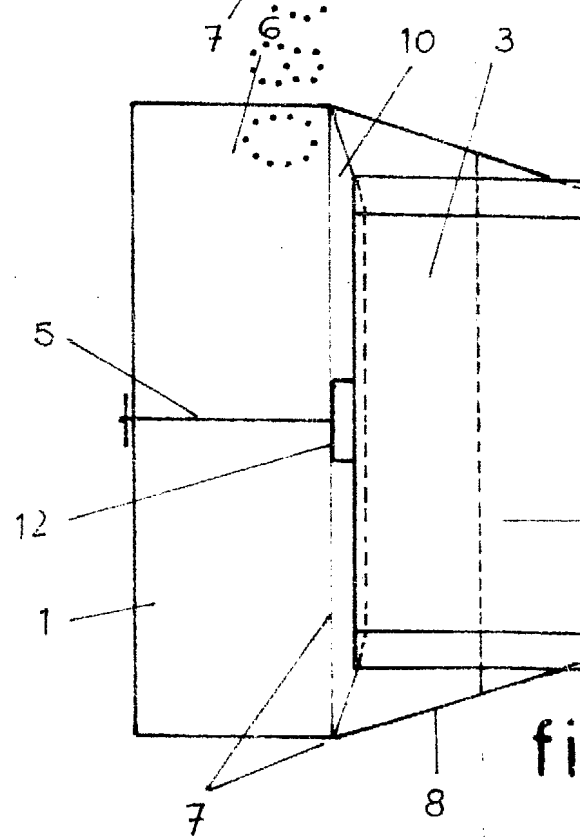


fig 4



fi

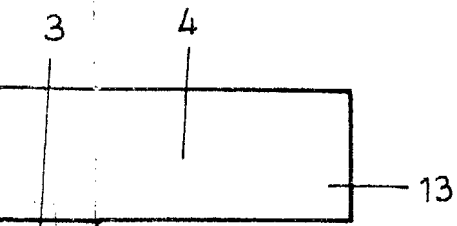


fig. 3

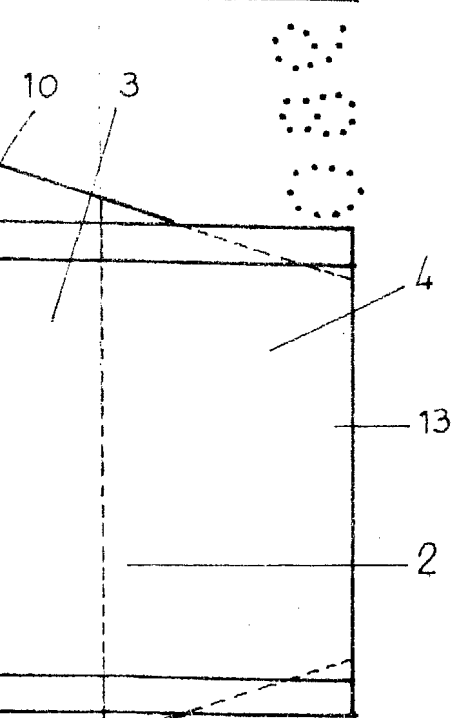
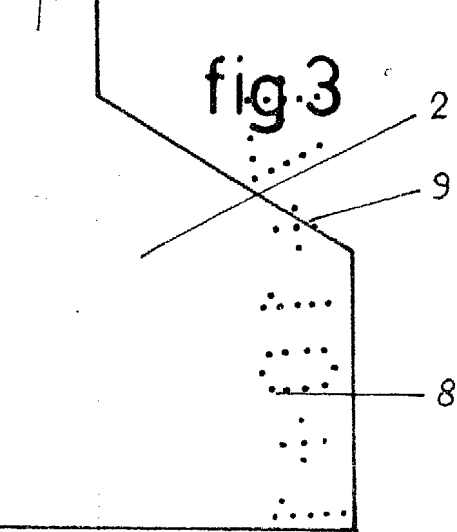


fig. 5

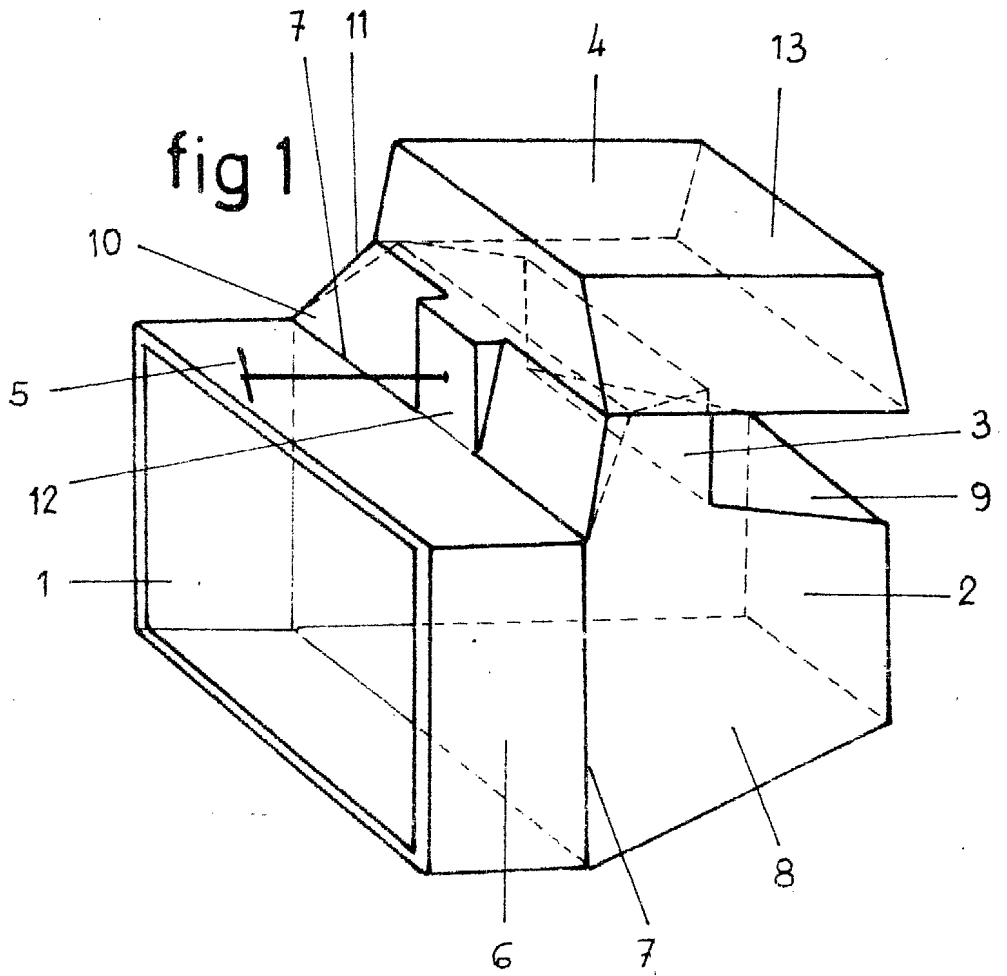


fig. 1

Escala variable

17 OCT. 1980  
DOMINGO DIAZ UNGRIA  
P.P.