



ESPAÑA

18	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	262497		
		22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD 1 JUN. 1982

30	PRIORIDADES	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F23d 13/00

54	TITULO DE LA INVENCION
	"CHIMENEA PARA HOGAR"

71	SOLICITANTE (S)
	XEMENEIAS ART I FOC , S.C.P.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	RIUDOMS (Tarragona).- Avda. de Reus, núm. 21.

72	INVENTOR (ES)
	DON FRANCISCO CAYUELA TOMAS.

73	TITULAR (ES)
	EL MISMO SOLICITANTE.

74	REPRESENTANTE
	DON JOSE PONS Y TORRES.

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere, como su título indica, a una "CHIMENEA PARA HOGAR" de características totalmente nuevas tanto en España como en el extranjero y que presenta notables ventajas sobre cuantos tipos de chimenea se han venido empleando -- hasta la fecha, ventajas que residen esencialmente en los siguientes puntos.

1º.- La cámara de extracción de humos es de una sola pieza con lo que se elimina el peligro de fugas de humos por las juntas o de recalentamiento excesivo de las mismas, con la consiguiente formación de fisuras.

2º.- Resiste temperaturas de más de 1.200 grados centígrados sin deterioro.

3º.- La cámara está armada con varilla de acero, lo que le confiere gran resistencia térmica y mecánica.

4º.- El encofrado necesario para su construcción consta de únicamente cinco piezas lo que hace muy sencillo su montaje y desmontaje, con el consiguiente ahorro de tiempo y coste.

La chimenea consta esencialmente de un hogar compuesto por paneles prefabricados sobre el que se encuentra situada la cámara de extracción de humos de una sola pieza que se realiza mediante un encofrado formado por cuatro paneles exteriores y un molde interior. El mor

30 tero está compuesto por un 20 % de chameta refractaria, -
28 % de cemento electrolón, 50 % de arlita y 2 % de agua,
existiendo una armadura de varilla de acero de al menos
4 milímetros de diametro. Una vez fraguado el mortero, --
se desencofra y la cámara queda constituida por una sola
pieza.

35 En la hoja única de planos que se adjun-
ta, se muestra con suficiente detalle una de las posibles
realizaciones prácticas del modelo que se preconiza, a tí-
tulo de mero ejemplo y por consiguiente sin caracter limi-
tativo alguno.

40 Se ha representado la cámara de extrac-
ción de humos en alzado, perfil y planta (figuras, 1,2 y
3 respectivamente). Existe un revoco interior de chapa:-
(figura 4) que va colocado en el interior de la cámara, -
y que se representa con trazo discontinuo en las figuras-
1,2 y 3. En el ejemplo representado la cámara tiene forma
de tronco de piramide con ambas bases rectangulares. Para
mayor claridad se ha representado únicamente la cámara de
45 extracción de humos de la chimenea.

El modelo es realizable en diversas for-
mas y con los materiales adecuados, siendo susceptible de
experimentar modificaciones de detalle siempre que no se
alteren sus características esenciales.

50 -N O T A-

Los puntos de innovación propios que --
constituyen el objeto de la presente solicitud de Modelo --
de Utilidad en España por veinte años son los siguientes.

REIVINDICACIONES

55 1º.- "CHIMENEA PARA HOGAR", caracteriza-
da por consistir en un hogar sobre el que se encuentra co-
locada una cámara de extracción de humos, siendo esta cá--
mara de una sola pieza.

60 2º.- "CHIMENEA PARA HOGAR", según reivin-
dicación anterior, caracterizada porque la cámara de extrac-
ción de humos está constituida por un mortero que contiene
20% de chameta refractaria, 28% de cemento electrolón, 50%
de arlita y 2% de agua introduciéndose dicho mortero en un
encofrado compuesto por cuatro paneles exteriores y un mol-
65 de único interior y provisto de una armadura de varillas --
metálicas retirándose el encofrado una vez fraguado el mor-
tero.

70 3º.- "CHIMENEA PARA HOGAR", según reivin-
dicaciones anteriores, caracterizado porque la cámara de --
extracción de humos puede soportar temperaturas de 1:200 --
grados centígrados sin sufrir deterioro.

75 4º.- "CHIMENEA PARA HOGAR", según reivin-
dicaciones anteriores, caracterizada por estar provista de
un antirrevoque consistente en una plancha metálica pintada
con pintura antifuego y acodada a ambos lados de la cámara

con dos pletinas atornilladas del interior al exterior.

5º.- "CHIMENEA PARA HOGAR".

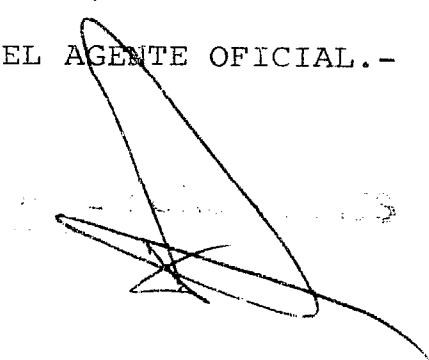
Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

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

80

Madrid, 8 de Enero de 1.982

EL AGENTE OFICIAL.-

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.A vertical column of seven groups of dots, arranged in a pattern that resembles a barcode or a series of small symbols. Each group consists of a small cluster of dots, with the groups separated by vertical gaps.

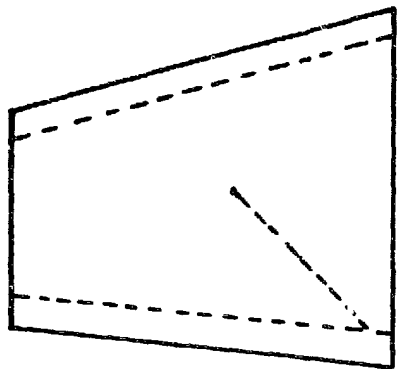


FIG. 2

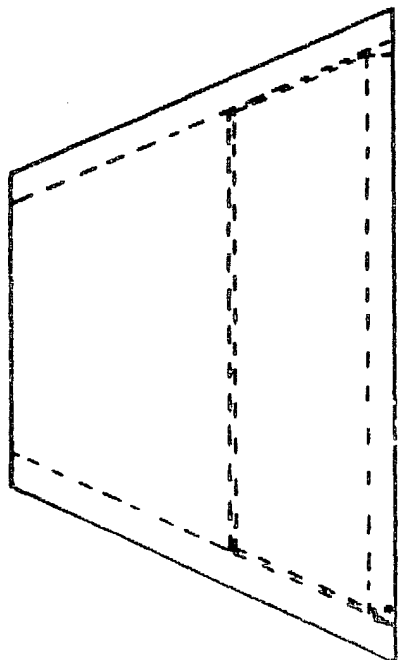


FIG. 1

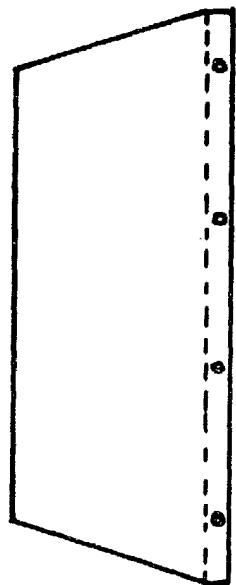


FIG. 4

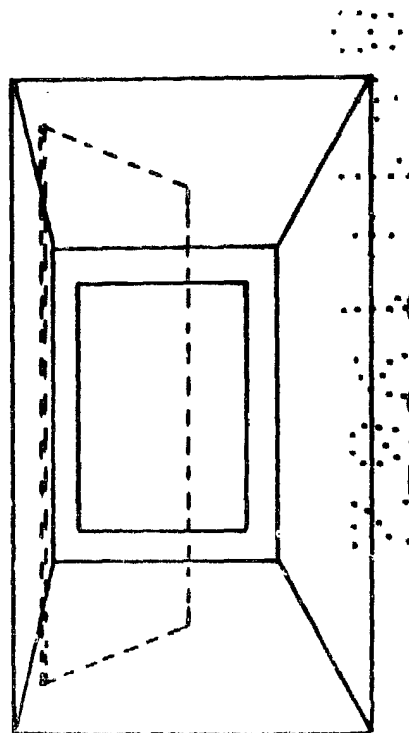
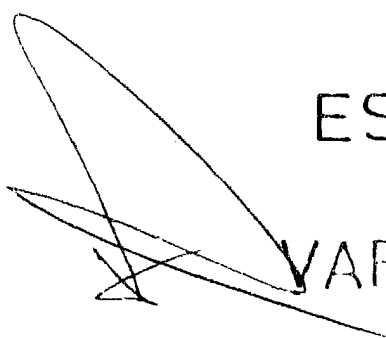


FIG. 3



ESCALA

VARIABLE