

19	ES	11	254712	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			27-11-80		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1981

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F24B 1102

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"ESTUFA"

71	SOLICITANTE (S)
	CYFOSA (Calefaccion y Fontaneria Oscense, S.A.)

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	MONZON (Huesca), C/. Lope de Vega nº 1

72	INVENTOR (ES)
	DON MANUEL GRACIA NAVARRO

73	TITULAR (ES)
	CYFOSA (Calefacción y Fontaneria Oscense, S.A.)

74	REPRESENTANTE
	DON DOMINGO DIAZ UNGRIA

5 El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria, se refiere como su título indica, a la " ESTUFA ", que reúne unas cualidades de utilización muy superiores, a cuantas con -- análoga misión, han aparecido hasta el momento en el mercado, tanto por su racional diseño, como por su sencillez y eficacia.

10 Esencialmente consiste la presente invención, en un cuerpo cilíndrico de chapa, sustentado sobre patas metálicas, -- disponiendo en su parte superior de un tubo acodado y tapa; mantiene los elementos característicos para radiar calor por si misma, -- el cuerpo cilíndrico, ó para transmitirlo por medio de tubos ó radiadores, según los casos, el disponer de hogar con rejilla y posa ro de cenizas registrable, toma de aire ó tiro forzado y un sistema de dos tubos cilíndricos concéntricos, de distinto diámetro; -- llevando el menor un arrollamiento helicoidal de chapa. Asi mismo en las generatrices y circunferencias de la envolvente, situado interiormente, dispone de un entramado de paneles, de chapa y ventananas, situadas de forma alternativa, que dan más rigidez al conjunto, -- proporcionando un más equitativo reparto de calor hacia el exterior.

20 Para la mejor comprensión del invento, que se -- preconiza, se acompaña hoja única de planos, en la que en cuatro -- figuras, se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes, así como su utilización, en un ejemplo de realización práctica, no limitativo.

La figura primera ofrece una perspectiva de con-

25

junto de la estufa, con vistas más completas de la parte superior.

La figura segunda muestra vista de los tubos con centricos y arrollamiento helicoidal de chapa sobre rejilla, tal y como están situados en el interior del cuerpo representado en la figura 1.

30

La figura tercera da un detalle del entramado de paneles de chapa y ventanas, resultante por corte de dos generatrices de la envolvente cilíndrica de la estufa.

La figura cuarta representa un detalle de la puerta de vaciado de cenizas, con cadena de tensado.

35

La numeración que acompaña a las figuras, tiene el mismo significado para ambas y es el que a continuación se cita.

40

- 1.- Cuerpo caldeo.
- 2.- Salida humos.
- 3.- Tapadera.
- 4.- Tornillo tirafondo rosca chapa.
- 5.- Tapeta.
- 6.- Toma de aire.
- 7.- Rejilla.
- 8.- Pata.
- 9.- Puerta para retirada de cenizas.
- 10.- Cadena para templar puerta cenizas.
- 11.- Chapa helicoidal.
- 12.- Tubo interior.

45

50

13.- Tubo exterior.

14.- Anillo de tubo soldado a chapa.

15.- Anillo de tubo soldado a puerta.

16.- Gancho puerta.

17.- Ojo enganche extremo cadena.

55

18.- Luz circular rejilla.

19.- Luz rectangular rejilla.

20.- Base de cenizas decantadas.

21.- Boca colectora.

22.- Ventana por panel, distribuidas alternativa mente y opuesta entre si en el mismo diame- tro.

60

23.- Paneles chapa soldados a intervalos.

24.- Anillo de pletina soldado a la corona.

25.- Virola Chapa.

65

Efectuada la carga de combustible en el inferior del cuerpo del caldeo -1-, se cerrará y ajustará la tapadera -3- prendiendo fuego a la carga. Para ello se entornará convenientemen te la chapeta -5- para dar tiro a la combustión interna, y las ce- nizas se irán decantando através de las rejillas -luces- circula-- res -18- y rectangulares -19-, en la base -20-, pudiendo retirar - las mismas, destemplando cadena -10- entre gancho -16- y ojo -17-. El calor circulará por los tubos concentricos -12 y 13- y arrolla- miento helicoidal -11-, asi como por el entramado de paneles de - chapa y ventanas -22 y 23- para salir calor por boca colectora -21-

70

75

a tuberías auxiliares, así como radiándolo a su alrededor la estufa cilíndrica propiamente dicha, para salir los humos por el tubo acodado -2-.

80

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, formas, colores y dimensiones, que podrán ser variables y en general cualquier otro detalle accesorio ó secundario, siempre que no altere, cambie ó modifique la esencialidad de la invención propuesta.

85

Los términos en los que se redacta esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar siempre en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

90

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, que se solicita, así como la forma de llevarlo a la práctica, se hace constar que deberá recaer precisamente la concesión del mismo, sobre las particularidades características que comprenden las siguientes:

REIVINDICACIONES

95

1.- ESTUFA, caracterizada por comprender cuerpo cilíndrico de chapa, soportado sobre patas, con boca colectora para salida de calor, tubo acodado de salida de humos, hogar interno con toma de aire, rejilla y base de recogida de las cenizas descantadas en la combustión.

2.- ESTUFA, según reivindicación anterior caracterizada por comprender puerta registro de retirada de cenizas, situada sobre fleje su base y cuyo sistema de apertura, se hace., --

100

por templado de cadena entre gancho en puerta y ojo en base envolvente estufa.

105

3.- ESTUFA , según reivindicaciones anteriores - caracterizada por comprender dos cilindros concéntricos, arrollando se en el de menor diámetro, una chapa helicoidal y yendo situado - este conjunto sobre luces circulares y rectangulares de rejilla, - para mejor circulación del calor al atravesar los mismos.

110

4.- ESTUFA , según reivindicaciones anteriores - caracterizada por comprender un entramado interno, sobre generatrices y circunferencias de chapa envolvente, compuesto por paneles - de chapa y ventaras alternativamente distribuidos y opuestos entre si en el mismo diámetro, para dar rigidez al conjunto y proporcionar un traslado y proyección del calor al exterior lo más homogéneo.

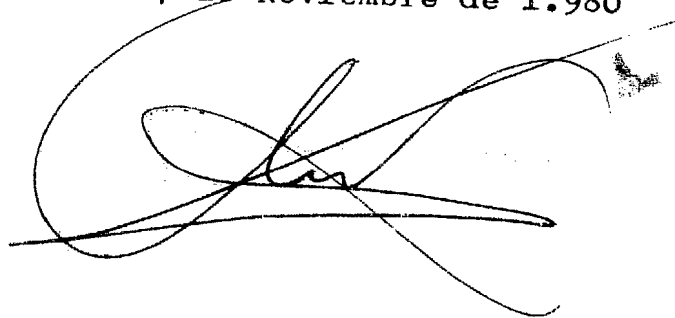
115

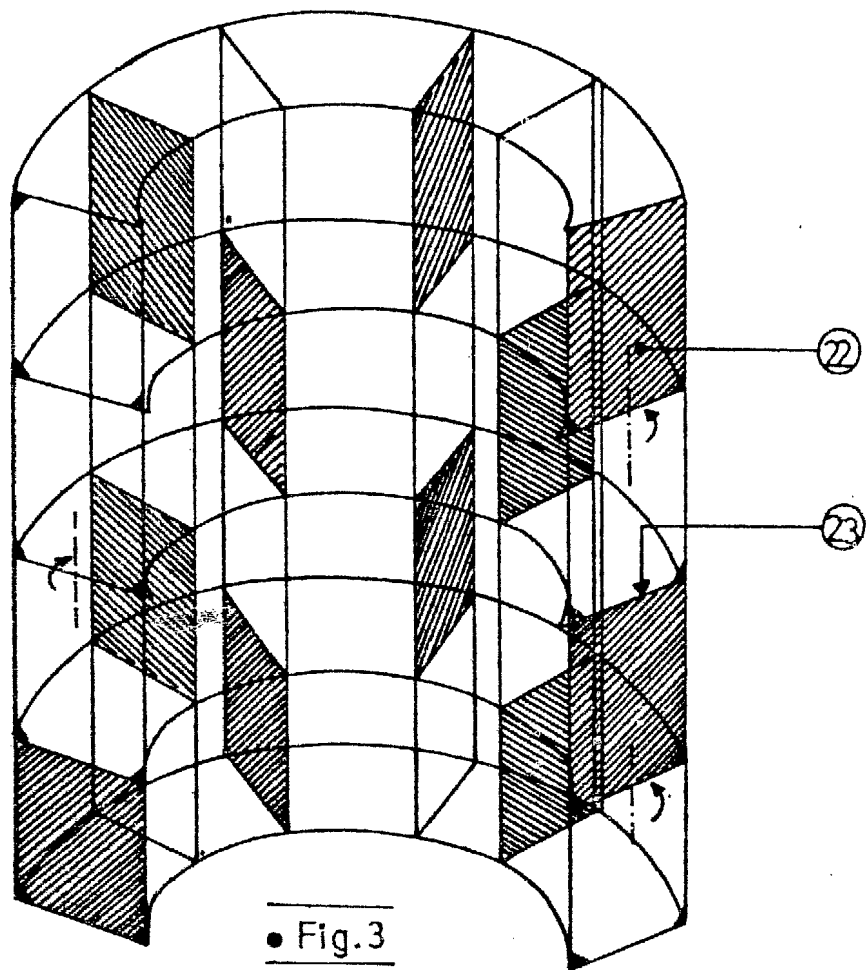
5.- ESTUFA .

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

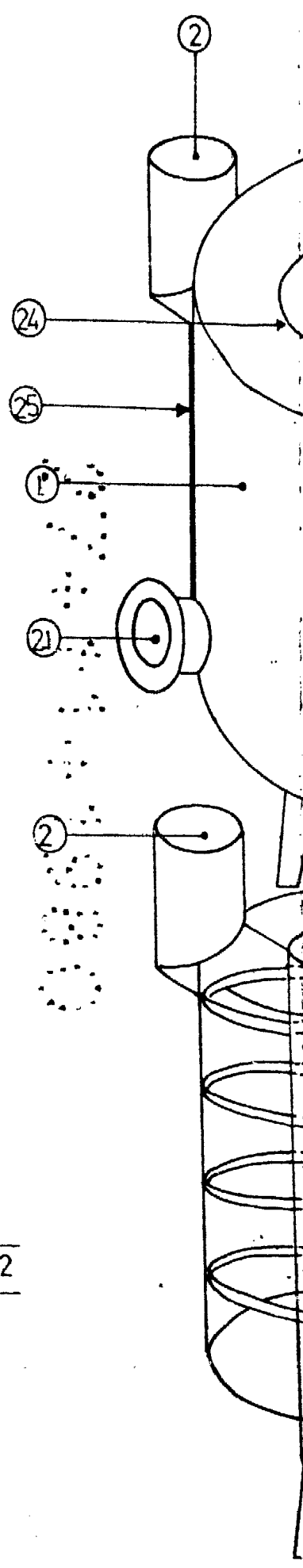
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 27 de Noviembre de 1.980

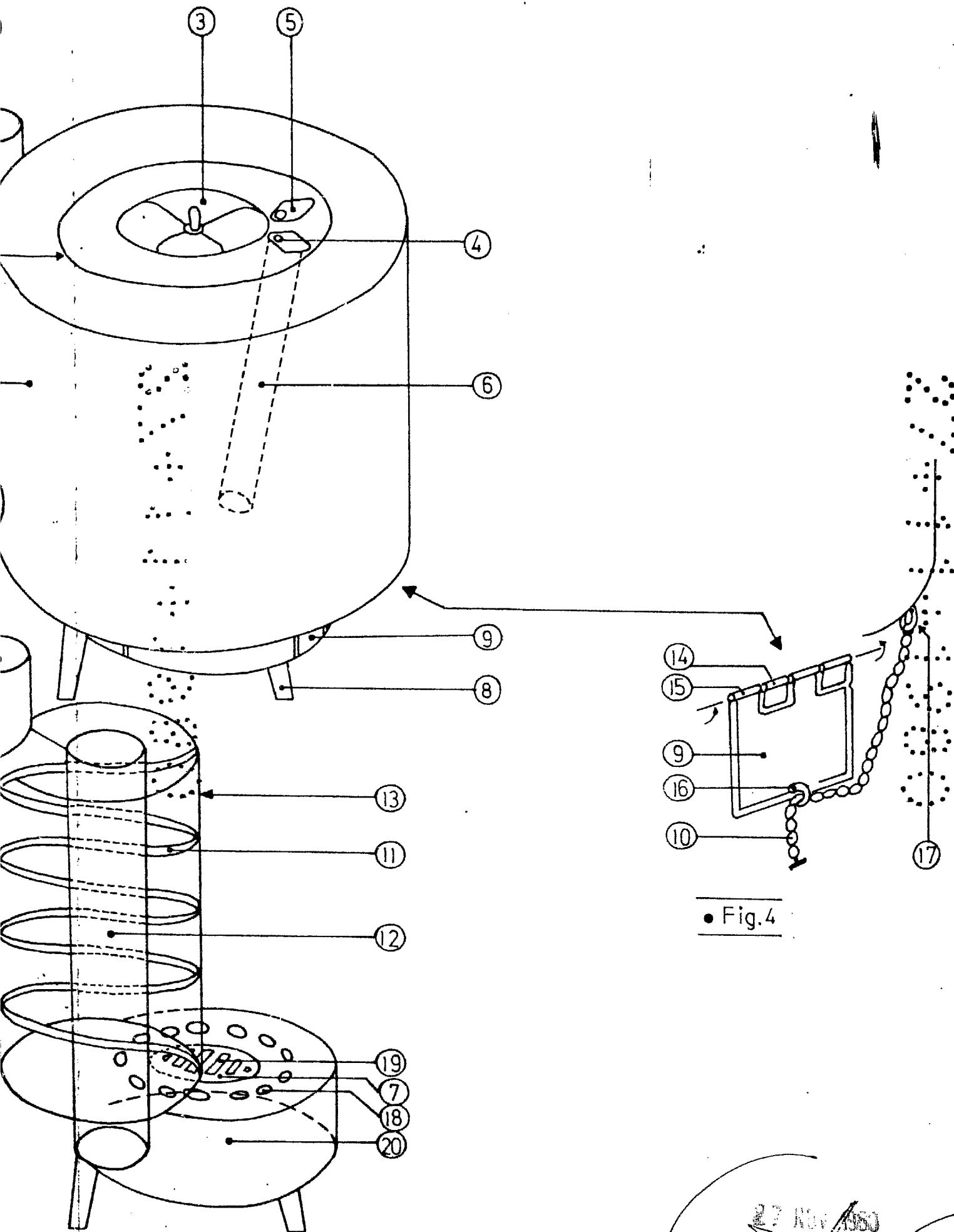




● Fig. 1



● Fig. 2



• Fig.4

27 NOV 1950