

ES	11	NUMERO	268220	Y
	31			
	22	FECHA DE PRESENTACION	27 OCT. 1982	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 MAYO 1983

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F24 d1700

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"APARATO CALEFACTOR INDUSTRIAL"

71 SOLICITANTE (S)	.....
BLASCO LONGAS S.A.	.....

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	.....
Crta. de Castellón, Polg. San Valero, Nave 12 ZARAGOZA	.....

72 INVENTOR (ES)	.....
	.....

73 TITULAR (ES)	.....
BLASCO LONGAS S.A.	.....

74 REPRESENTANTE
D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato calefactor industrial.

El aparato calefactor motivo de la presente invención está concebido para cubrir a la perfección las necesidades de climatización en granjas, naves industriales, invernaderos y similares.

El combustible empleado es la leña, por lo que el abastecimiento no tiene problemas y el presupuesto para éste resulta de bajo costo.

El aparato presenta como ventaja principal el disponer de un sistema de tiro no directo sino según un trazado en "zig-zag", con lo cual se consigue un aprovechamiento de hasta un 90% de las calorías producidas.

El aparato incorpora una turbina conectada a un termostato para la regularización automática de la temperatura de la nave. Este sistema de regularización puede realizarse también a través de un procedimiento manual, mediante una trampilla.

El aparato permite la aclimatación de naves de 600 m<sup>2</sup> con una autonomía de aproximadamente doce horas.

Merced al sistema de parrilla, la limpieza de cenizas no obliga a que esté apagada la caldera, puesto que dicha parrilla actúa como separador del combustible ya quemado del que está en combustión.

Un sistema modular romboide permite la expansión del

calor de manera uniforme desde el suelo.

El sistema modular admite la posibilidad de acoplamiento de mayor número de módulos.

5. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

10. La figura 1, corresponde a una vista en perspectiva del aparato de calefacción, según el modelo.

La figura 2, es una sección parcial del aparato que permite apreciar de forma esquemática el sistema de tiro no directo, tendente a favorecer un mayor aprovechamiento calórico.

15. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un aparato calefactor que comprende un cuerpo inferior -1-, integrante de la caldera, y un cuerpo superior -2-, de tiro no directo, merced a unas chapas de separación -6- provistas de casquillos -7- de salida de humos, montados en forma de zig-zag.

20. El cuerpo -1- presenta una puerta de alimentación -8-, que se cierra con auxilio de un pestillo -9-.

Dicho cuerpo -1-, dispone de un regulador de tiro -10-, y de una turbina -11-, conectada a un termostato para la regulación automática de la temperatura de la nave.

25. Unas patas de apoyo -12- proporcionan la estabilidad

adecuada al conjunto del aparato calefactor.

Una parrilla -3- separa el combustible ya quemado del que está en combustión.

5. Una boquilla central -4- permite el montaje de los cuerpos -1- y -2- en forma cónica.

El cuerpo -2- comporta la salida de humos -5-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba.

10. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

15. REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones.

20. 1.- Aparato calefactor industrial, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un cuerpo inferior que constituye el cuerpo general de la caldera, provista en su base superior de un cuello tabular enchufable en un cuello similar invertido perteneciente a un cuerpo superior integrante de un recorrido sinuoso o tiro no directo en zig-zag concebido para un mayor aprovechamiento de las calorías; porque dicho tiro no di-

25.

recto se establece mediante una pluralidad de chapas de separación del cuerpo superior, provistas de casquillos de paro de humos montados en disposición defasada; porque el cuerpo inferior de caldera presenta en su base superior la puerta de carga, y en uno de sus extremos una turbina conectada a un termostato, destinada para la regulación automática de la temperatura de la nave; porque dicha caldera dispone de regulador de tiro y de una parrilla interior separadora del combustible ya quemado del que está en combustión; y porque el conjunto del aparato formado por los cuerpos descritos presenta un sistema modular romboide que favorece la expansión del calor de manera uniforme desde el suelo.

2.- Aparato calefactor industrial.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a

p.a.

JAIME ISERA

p. p.

FIG. 1.

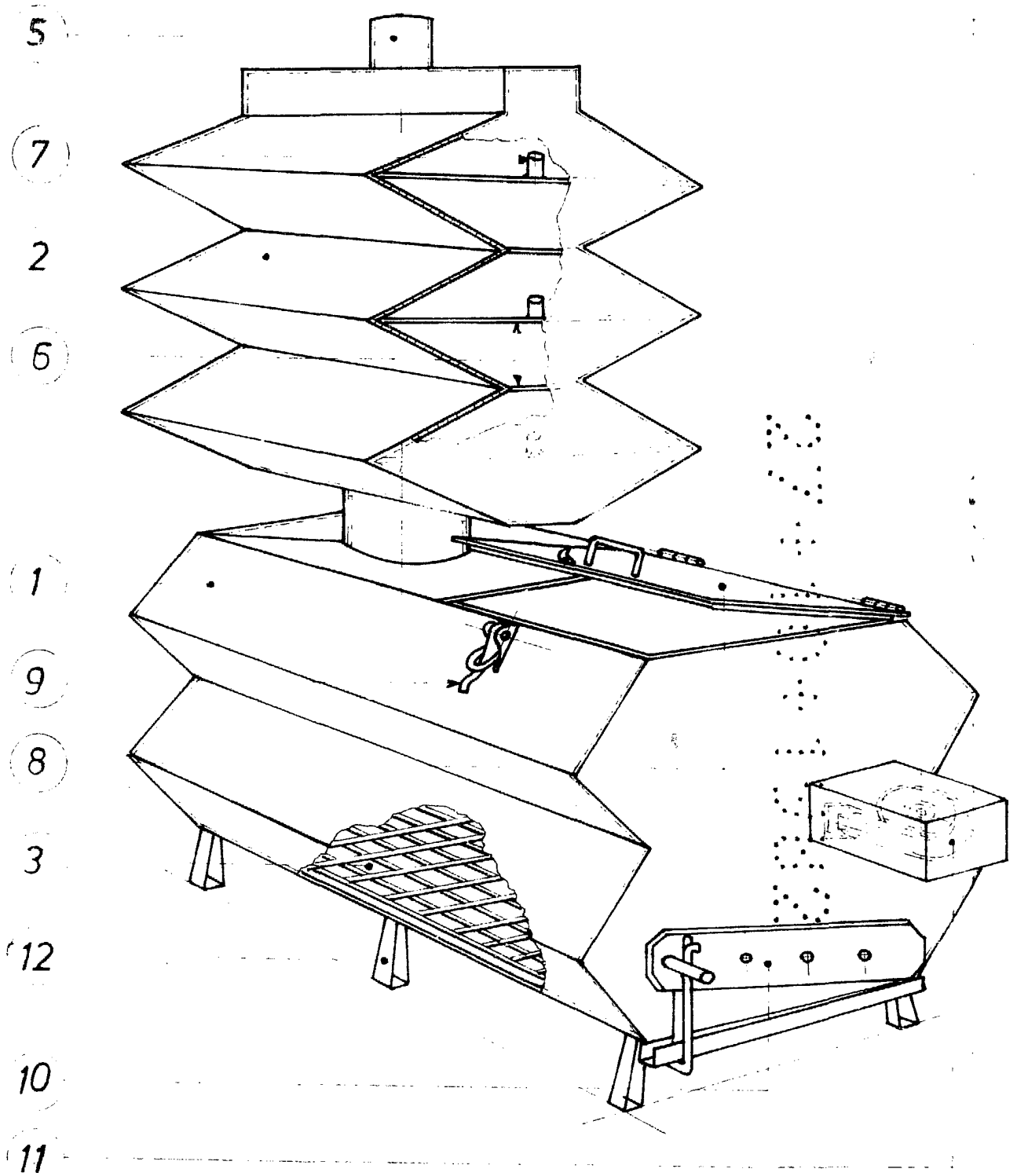
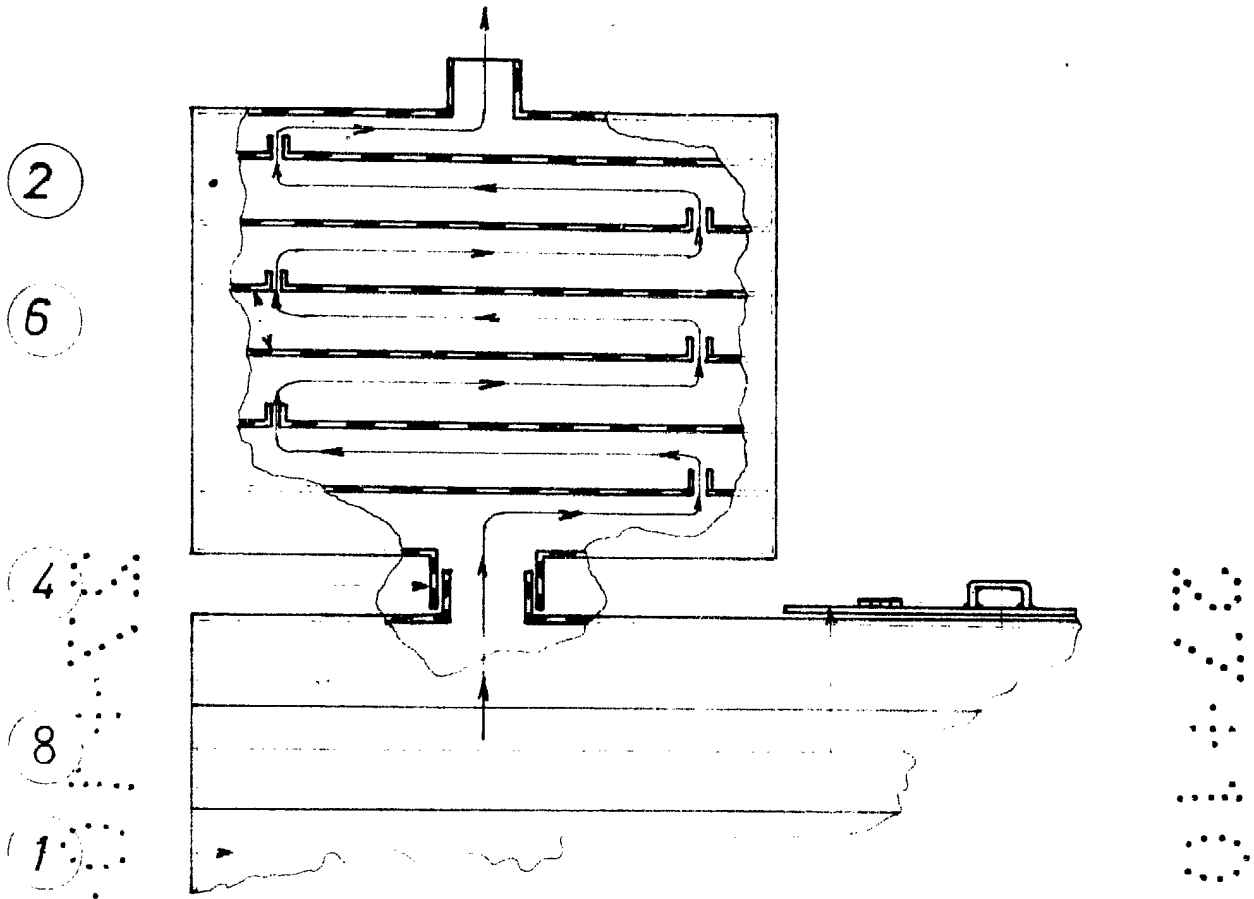


FIG. 2.



27 OCT. 1982

Madrid, a

JAIME ISERN

p. a.

p. p.