



ESPAÑA

19	ES	11	21	NUMERO	281803	10	Y
		22		FECHA DE PRESENTACION	- 5 OCT. 1984		

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAYO 1985

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

47. FECHA DE PUBLICIDAD	51. CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F24B 7/04

54. TITULO DE LA INVENCIÓN
ESTUFA DE LEÑA POR AIRE CALIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE LOCALS DE DIVERSAS CARACTERISTICAS Y MEDIDAS.

71. SOLICITANTE (S)
SR. D. ANGEL MENDEZ CISNEROS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Juan de Herrera, nº 6 VALLADOLID

72. INVENTOR (ES)

73. TITULAR (ES)
El mismo.

74. REPRESENTANTE
SR. D. DIONISIO DE LA FUENTE FERNANDEZ.

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto la de -
claración sobre la que debe recaer el privilegio de explo-
tación industrial y comercial exclusivos en el territorio -
nacional de acuerdo con la vigente legislación sobre Pro -
piedad Industrial que como el enunciado indica se trata de
5.- una estufa de leña por aire caliente para el acondiciona -
miento de locales de diversas características y medidas.

La estufa que se presenta en la siguiente memoria des -
criptiva constituye un avance y mejora técnica en la mate-
ria, ya que está organizada y constituida por un compacto -
10.- conjunto en forma cúbica rectangular compuesto por una -
fuerte y rígida carcasa armazón metálica con un grueso re-
vestimiento interior de refractorio que aísla y garantiza -
la conservación técnica en favor del buen rendimiento, su -
15.0 constitución permite usar como combustibles, leñas, carbo-
nes u otros materiales combustibles. Es de destacar la -
acción del tiro del aire, que se realiza mediante una turb -
bina ventilador que impulsa el aire desde el exterior, in-
troduciendo con presión en la cámara interior, el aire es -
20.- calentado por la acción térmica del hogar sobre las cáma -

ras recuperadoras independientes, siendo así, que de éste- modo, el aire se calienta y se impulsa libre de gases e in- purezas por las bocas de salida, expulsándose separados los gases por el conducto superior de salida de humos. Como ele-
 5.- mento compensador térmico se dispone de un termostato que - mantiene y regula la constancia calorífica en óptimo rendi- miento de funcionamiento de la instalación o conjunto estu- fa.

10.- Para mejor comprensión de lo anteriormente expuesto y - únicamente a título de ejemplo no limitativo, se acompaña - una hoja de plano en la que:

Fig.-1 Representa una perspectiva del conjunto estufa en vista externa.

15.- Fig.2.- Representa una perspectiva del conjunto 4estufa seccionada por la zona central vertical mostrando la dis- tribución de cámaras de aire y hogar.

En éstas figuras se han indicado con las referencias - que a continuación se relacionan los siguientes elementos:

- 1.- Carcasa armazón.
- 20.- 2.- Turbina ventilador.

- 3.- Termostato.
- 4.- Salida de Aire.
- 5.- Conducto salida humos.
- 6.- Boca frontal de carga combustible.
- 5.- 7.- Tiro con puerta regulable.
- 8.- Revestimiento refractario
- 9 9.- hogar.
- 10.- cenicero inferior.
- 11.- Cámara de aire.
- 10.- 12.- Cámaras recuperadoras.



Refiriendose a las antes citadas ilustraciones que -
 representan una forma esquemática de su realización indus-
 trial y que únicamente se incluye con caracter meramente-
 informativo y por consiguiente no limitativo tendremos:

- 15.- Estufa de leña por aire caliente para el acondiciona -
 miento de locales de diversas características y medidas -
 constituida por una carcasa armazón 1) y una turbina ven-
 tilador 2) adosada posteriormente, la carcasa armazón 1),
 está protegida interiormente de un material de revesti -
 miento refractorio 8) para garantizar la condición térmi-
- 20.-

ca.

La carcasa armazón 1) exteriormente dispone de salidas de aire 4) lateralmente el conducto salida de humos 5) superiormente y la boca frontal de carga combustible 6) y el tiro con puerta regulable 7) sobre la cara frontal del conjunto. Interiormente la estufa se compone, del hogar 9) el cenicero inferior 10), la cámara de aire 11) y las cámaras recuperadoras 12) para el control térmico de funcionamiento óptimo se dispone de un termostato 3).

N O T A.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, -
así como su ejemplo de realización práctica solamente de
be añadirse que son variables las circunstancias de tama-
5.- ño, forma y material particularmente referidos a cada -
uno de los elementos que integran el conjunto, en el que
podrá ser variado todo aquello que no suponga una rite -
ración de la esencialidad del objeto expuesto en la ante
rior descripción, la cual deberá ser tomada en su más am
10.- plio sentido y no como una limitación de posibilidades -
de realización, y siendo, por tanto, lo que solicita Mo-
delo de Utilidad por 20 años en España lo que se recoge
en las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S :

15.- 1a.- ESTUFA DE LEÑA POR AIRE CALIENTE PARA EL ACONDICIO-
NAMIENTO DE LOCALES DE DIVERSAS CARACTERISTICAS Y MEDIDAS
caracterizada porque está constituida y diseñada para uti
lizar materiales combustibles tales como leñas, carbones,
u otros materiales combustibles, al objeto de aclimatar -
20.- termicamente naves industriales, talleres y locales en ge-

neral.

- 2a.- ESTUFA DE LEÑA POR AIRE CALIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE LOCALES DE DIVERSAS CARACTERISTICAS Y MEDIDAS según la 1ª reivindicación caracterizado porque está constituida por un rígido armazón o caja metálica con forma cúbica rectangular con revestimiento interior de refractorio, disponiendo dicho armazón o carcasa de una turbina posterior o ventilador monofórico, un termostato, conductor de salida de aire caliente, un boca frontal con puerta para la carga del combustible, un tiro con puerta reguladora y un conducto de salida y tiro de humos.
- 5.-
- 10.-
- 3a.- ESTUFA DE LEÑA POR AIRE CALIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE LOCALES DE DIVERSAS CARACTERISTICAS Y MEDIDAS según la 1ª y 2ª reivindicaciones caracterizada porque el interior de la carcasa armazón consta y se subdivide en cuatro principales elementos, siendo estos, el hogar donde se quema el combustible, el cenicero inferior con puerta para la limpieza de residuos y observación, una cámara de aire y unas cámaras recuperadoras del calor por donde se conducen los humos hasta la salida o tiro de humos.
- 15.-
- 20.-

- 4a.- ESTUFA DE LEÑA POR AIRE CALIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE LOCALES DE DIVERSAS CARACTERISTICAS Y MEDIDAS según las reivindicaciones 2ª y 3ª caracterizada porque la turbina ventilador impulsa el aire exterior introduciendo con presión en la cámara interior, éste es calentado en las cámaras recuperadores independientes de calor, siendo por lo que de éste modo el aire se calienta y se expulsa libre de gases por las bocas alimentadoras de salida.
- 5.-
- 10.- 5a.- ESTUFA DE LEÑA POR AIRE CALIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE LOCALES DE DIVERSAS CARACTERISTICAS Y MEDIDAS según la 4ª reivindicación caracterizada porque se dispone de un termostato que mantiene una constancia térmica colaborando así en una función básica de gran aprovechamiento y óptimo rendimiento calorífico del conjunto estufa.
- 15.-
- 6a.- ESTUFA DE LEÑA POR AIRE CALIENTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE LOCALES DE DIVERSAS CARACTERISTICAS Y MEDIDAS
- Según se describe y reivindica en la presente memoria
- 20.- descriptiva que consta de nueve hojas foliadas y mecano-

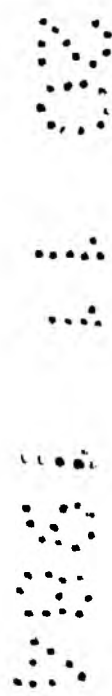
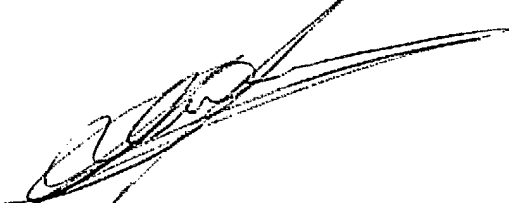
grafiadas por una s3la cara y de una l3mina de dibujo.

Madrid, a - 5 OCT. 1984

EL AGENTE OFICIAL.

DIONISIO DE LA FUENTE FERNANDEZ

Per Poder



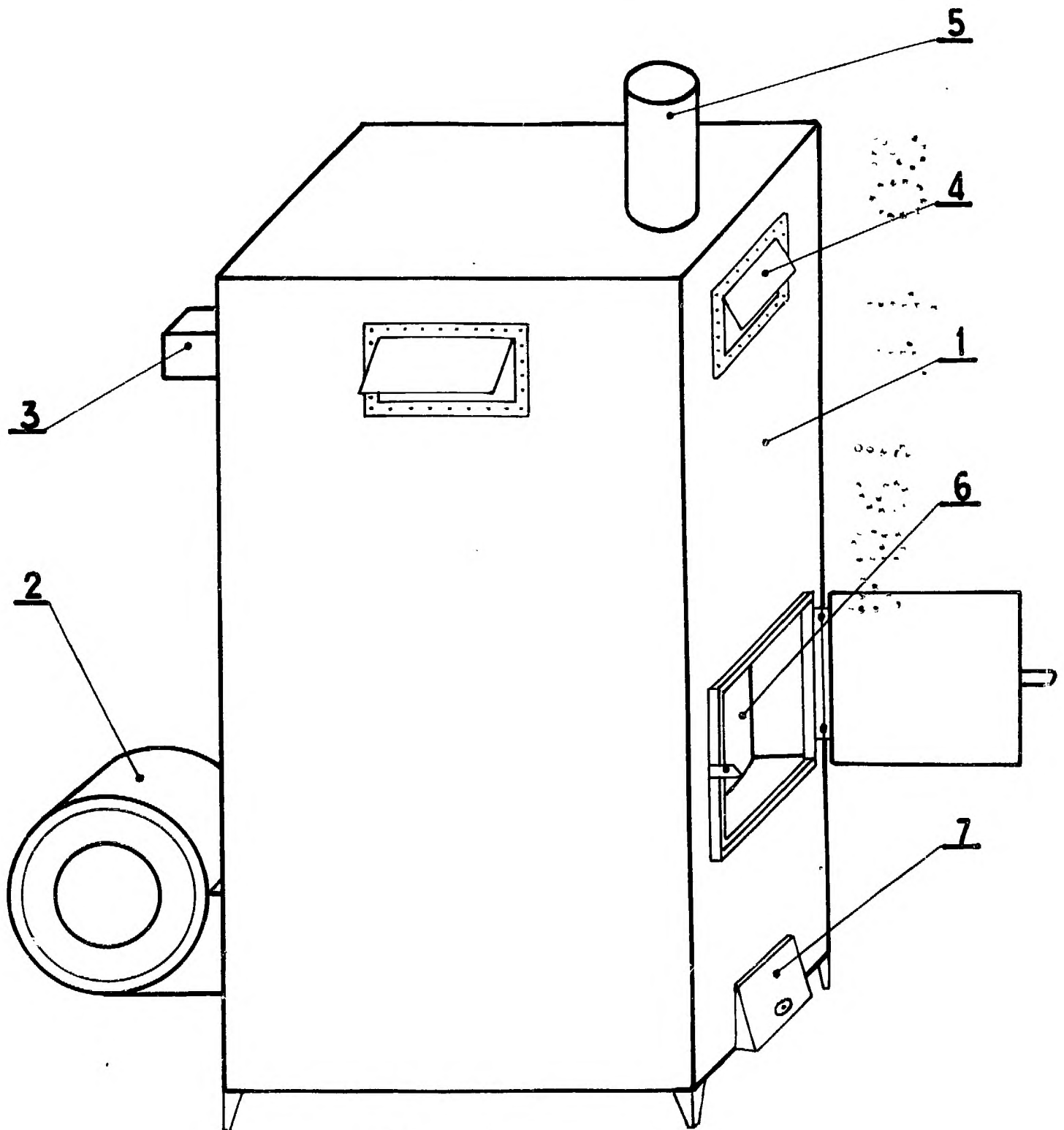


FIG-1

ESCALA VARIABLE

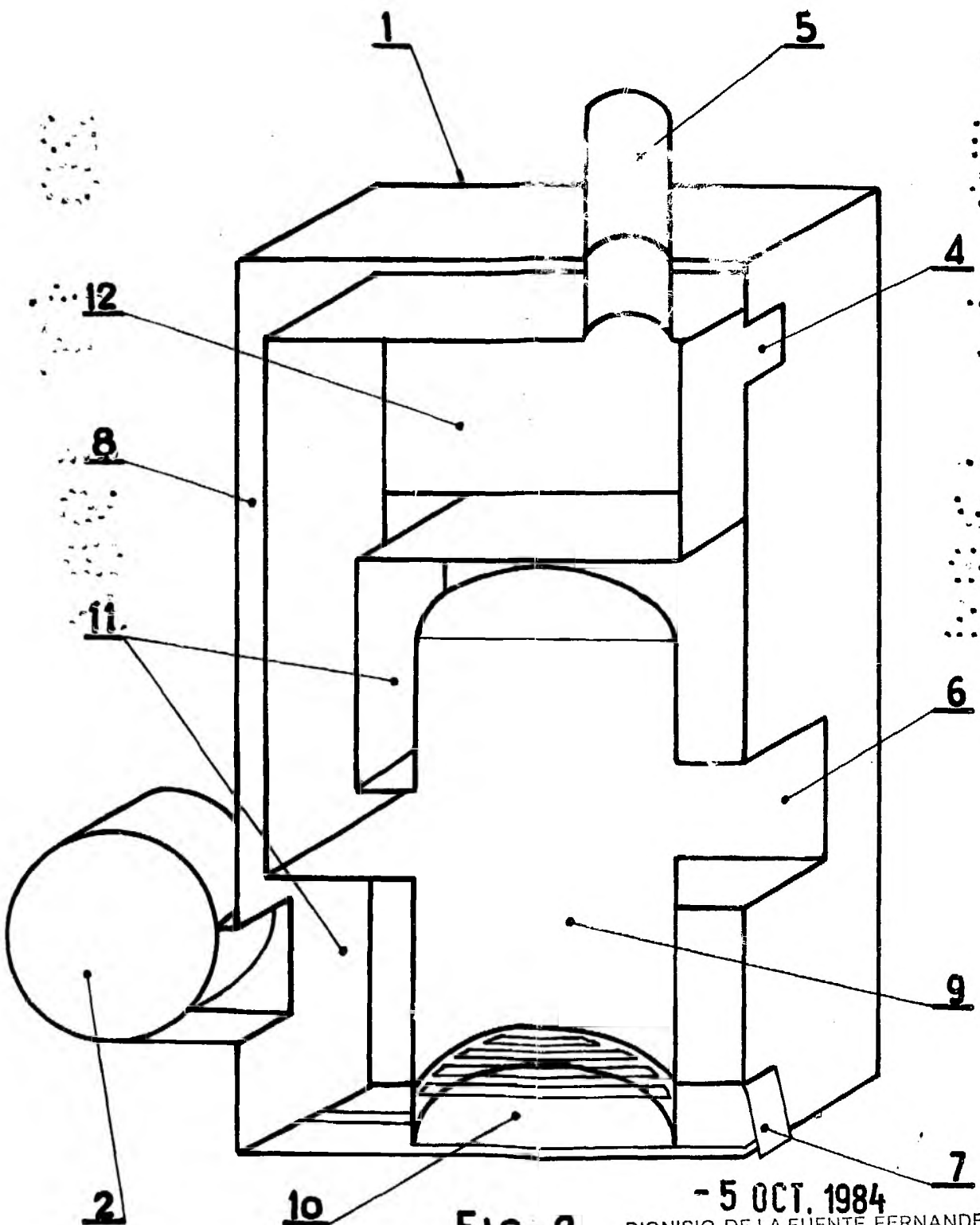


FIG-2

- 5 OCT. 1984
DIONISIO DE LA FUENTE FERNANDEZ
Por Poder