

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	Nº 289517	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		10 OCT. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- MAR. 1986

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS	
31 NUMERO			

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F24B1/10

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
Estufa para termo-ventilación de locales.

71 SOLICITANTE (S)
D. Francisco Giménez Segura. (Español).

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
NIJAR (ALMERIA) Aljibe, 1 - Campohermoso.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Carlos Roeb 293 (3).

1 El presente modelo de utilidad se refiere a una estufa para  
termo-ventilación de locales, estando muy indicada su apli-  
cación para naves e invernaderos, y siendo su combustión de  
5 materiales convencionales como leña o carbón. La estufa con-  
siste en esencia en un hogar que se sustenta sobre una pa-  
rrilla en la que se coloca el combustible, cuyo hogar está  
rodeado por una cámara por la cual se hace atravesar el aire  
impulsado hacia la misma por un electroventilador, saliendo  
este aire después de haberse calentado en su contacto con  
10 las paredes del hogar, por otro extremo de la cámara a supe-  
rior temperatura, distribuyéndose por todo el espacio del  
local y elevando de modo uniforme la temperatura del mismo.  
Para mayor facilidad de comprensión explicaremos las caracte-  
rísticas de la estufa que se reivindica, con ayuda de las  
15 adjuntas figuras, que corresponden a una de las formas  
que puede realizarse su ejecución, y, consiguientemente, sin  
carácter alguno limitativo, puesto que se presenta a título  
de ejemplo de realización, ya que la forma, dimensiones y  
materiales con los cuales se fabriquen sus componentes, se-  
rán en cada caso los que se estimen más indicados, sin que  
20 tales variaciones, así como las que se hagan en detalles  
de presentación, afecten a la esencialidad reivindicada,  
por lo que las estufas para termo-ventilación de locales  
que se fabriquen dentro de la idea general reseñada, con  
25 cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes  
igualmente comprendidas y protegidas por el presente regis-  
tro.

La fig. 1 es una vista del conjunto, y la fig. 2 muestra  
una sección transversal ideal, a la que se ha añadido el

1 electroventilador que fuerza el tiro de la estufa al inicio de su combustión y después, mediante manipulación de las llaves convenientes, hace pasar el aire frío a través de la estufa calentándolo para expulsarlo al exterior caliente.

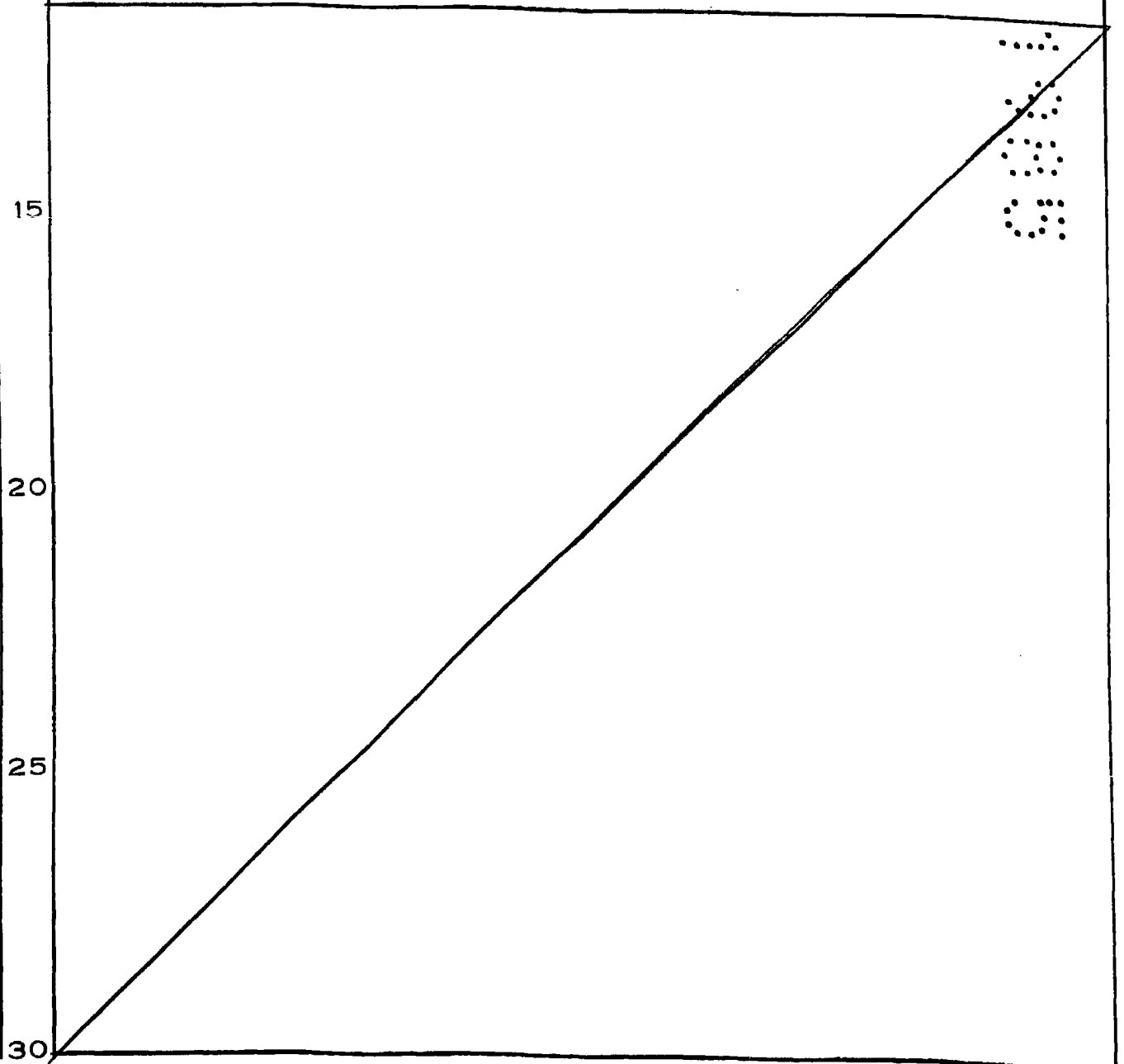
5 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la estufa representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

10 La caldera donde se realiza la combustión está constituida por unas paredes 16 (figs. 1 y 2) y una parrilla 10 en donde apoya el combustible 4 que se introduce por el orificio 3 (fig. 1) el cual después se cierra mediante la tapa 5 (figs. 1 y 2). Debajo de la parrilla 10 existe un cuerpo 11 para almacenamiento de los residuos de la combustión del combustible 4, estando situada en su parte inferior una tapa 13, que al abrirla permite el sacar las cenizas y residuos 12 de la combustión al exterior.

15 Por una tubería 14 se hace entrar aire hacia el cuerpo 11 situado en la parte inferior de la rejilla, con lo cual se consigue un tiro forzado que aviva la combustión en la caldera, Los gases producidos en la combustión salen al exterior a través de la chimenea 6.

20 Toda la caldera 16 está rodeada por el cuerpo exterior 1 que deja el espacio 2 entre él y la caldera 16, por el cual se hace entrar el aire a calentar atravesando la tubería de aire no calentado 15, el cual después de lamer las paredes de la caldera 16 sale ya caliente al exterior a través del tubo 8, por la boca 7. El cuerpo 1 se apoya sobre la base 9 que a su vez soporta a la caldera 16.

1 La fig. 2 representa el complemento de la instalación cons-  
tituido por el electro-ventilador 17, que funciona con co-  
rriente eléctrica de la red, así como la llave 21 con la  
que se regula el aire que llega al hogar 20 para avivar la  
5 combustión y la llave 18 con la cual regula la entrada de  
aire del electro-ventilador hacia el espacio 2 para ser ca-  
lentado. Este aire calentado 19 sale al exterior por la tu-  
bería 8, como se ha indicado, para terminar en la boca 7.  
10 El presente modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes  
reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

1 - Estufa para termo-ventilación de locales, caracterizada porque está constituida por una caldera, formada a su vez por un cuerpo de material buen conductor del calor, en cuya parte superior va situada una tubería para la expulsión de los gases de la combustión, llevando una rejilla en su parte inferior en la que apoya el combustible, prolongándose esta caldera por la parte inferior de la rejilla en un cuerpo cerrado por una tapa, a una de cuyas paredes llega una tubería por la que se insufla aire para avivar la combustión; estando rodeada toda esta caldera por una cámara exterior que constituye un espacio por el que se hace pasar el aire de la habitación a través de una tubería de entrada, situada en su parte inferior, disponiendo de una salida en su parte superior para el aire ya calentado.

2 - Estufa, según reivindicación anterior, caracterizada porque la caldera se alimenta con material combustible a través de una boca que une la parte superior del cuerpo exterior con la parte superior de la caldera, y que está provista de la correspondiente tapa de cierre.

3 - Estufa para termo-ventilación de locales.

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

1

Según se describe y reivindica en la presente memoria des-  
criptiva y consta de cinco hojas de texto foliadas y escri-  
tas a máquina por una sola de sus caras y el plano que a  
la misma se acompañan.

5

Madrid, a 10 de Octubre de 1985.

CARLOS POEB  
P. P.

Fdo.: Pedro Melamórón



10

15

20

25

30



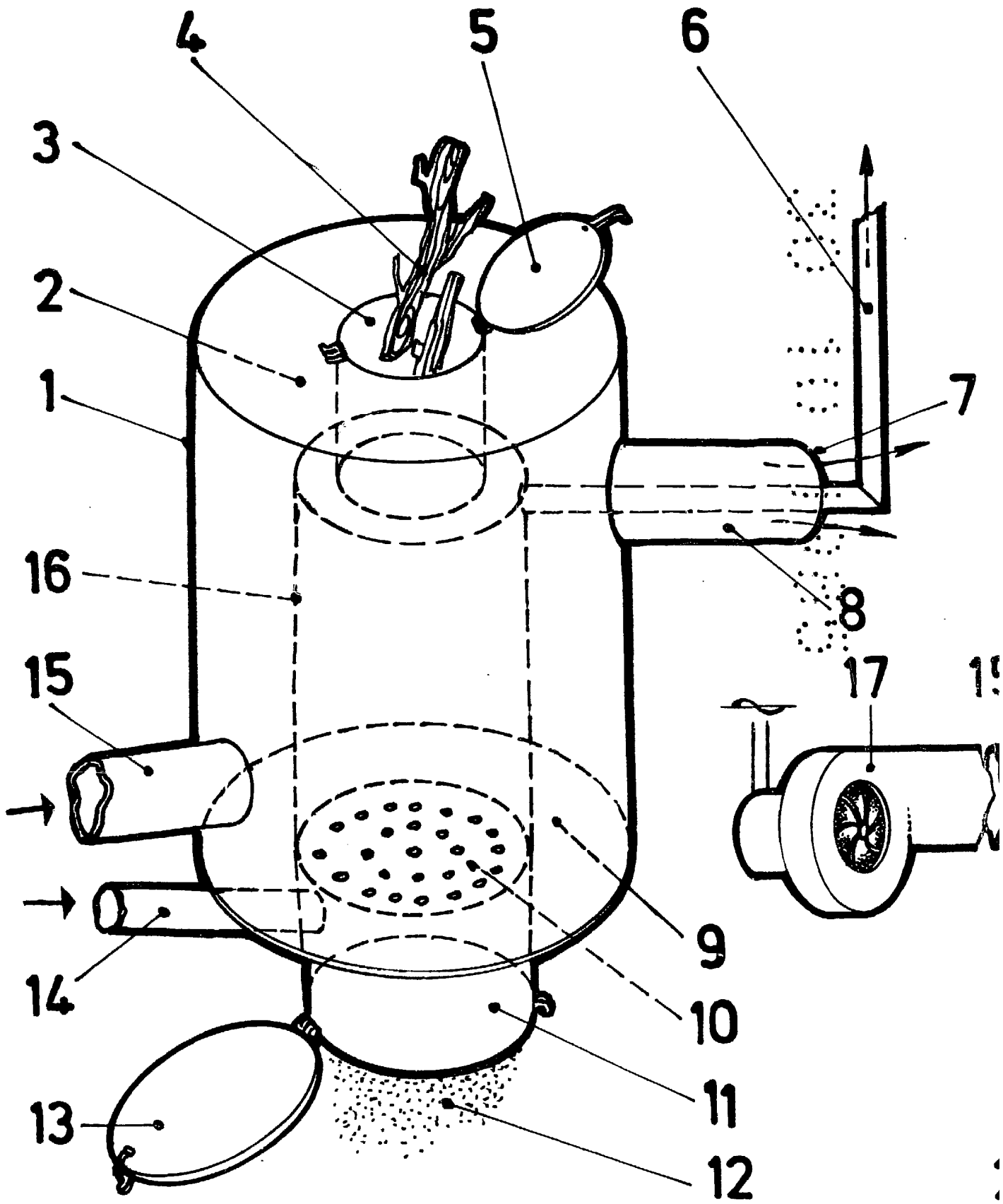


FIG.1.

29483.

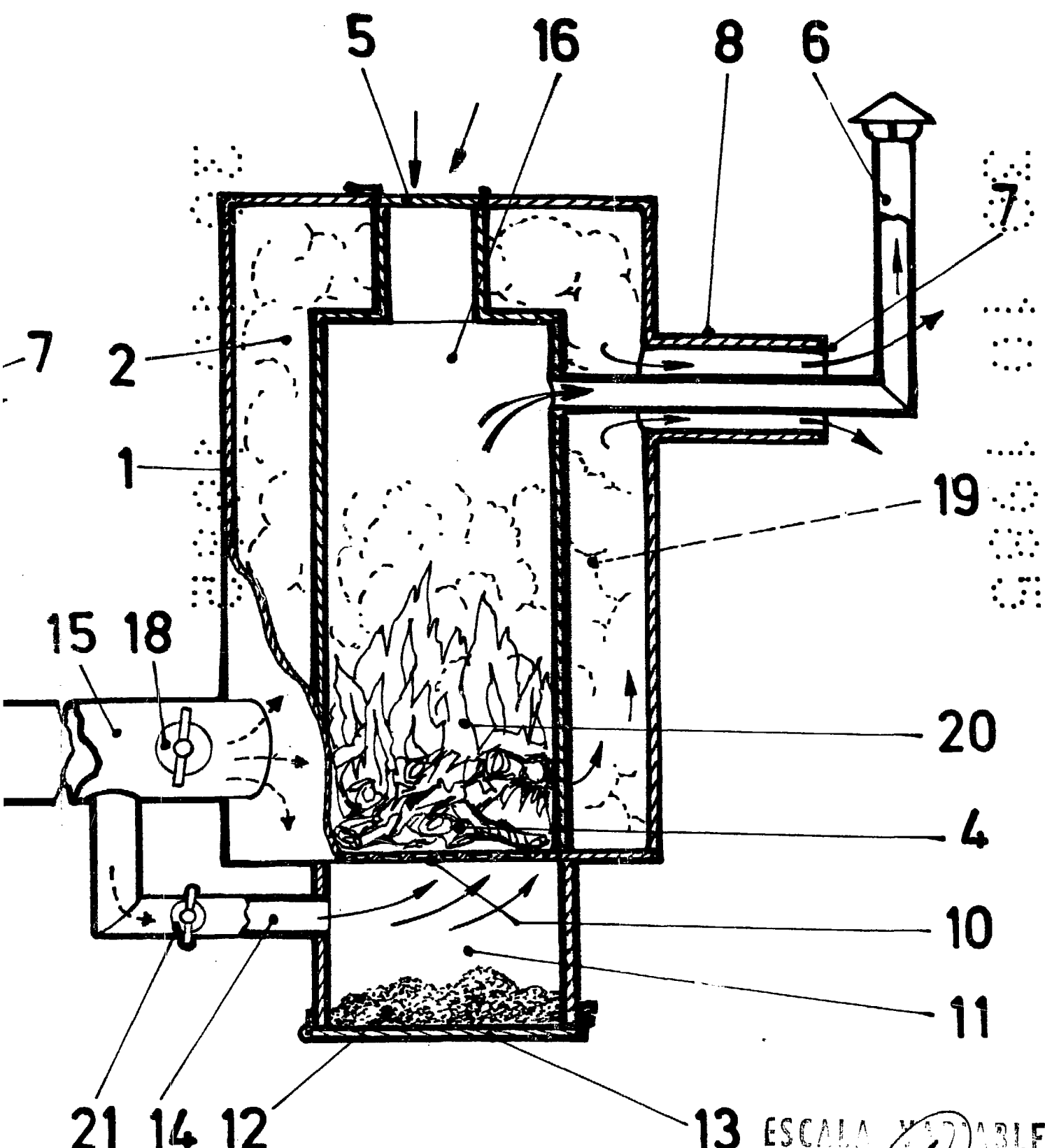


FIG. 2.

13 ESCALA VARIABLE  
CARLOS...  
P. P.  
Fdo: Pedro Matamorón