

191044

191044



F 26 B

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "VAPORIZADOR PERFECCIONADO", a favor de FERNANDO ESCAYOLA SASTRE Y ANTONIO ESCAYOLA SASTRE, de nacionalidad española, con domicilio en calle Lepanto nº 186 SABADELL (Barcelona)

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un

5. vaporizador perfeccionado.

Más concretamente en la invención se ha ideado un vaporizador especialmente destinado para el tratamiento y termofijación de toda clase de fibras textiles, naturales, artificiales, sintéticas, etc. cuyo vaporizador presenta

10. unas notables ventajas con respecto a los modelos actualmente conocidos para usos análogos.

En líneas generales, el vaporizador objeto de la presente invención se caracteriza por el hecho de realizar la vaporización por sistema eléctrico, pudiéndose según

15. las conveniencias, acoplar al sistema de calefacción central.

La referida cámara presenta una forma general de-

191044 28



rivada de un paralelepípedo recto rectangular, con bóveda de cañón y puerta rectangular que ocupa uno de sus lados, proporcionando un amplio acceso al interior de la cámara para la carga y descarga de la materia textil a tratar.

5. El fondo de la cámara forma un trazado sinuoso trapecial, en cuya depresión se prevén los elementos calefactores, cubiertos por unas placas perforadas integrantes de un falso fondo.

10. Las conducciones de entrada y salida del agua a vaporizar se prevén situadas sobre y bajo dichas placas perforadas integrantes del falso fondo.

El conjunto descrito está equipado con los órganos de control de seguridad propios, tales como termómetro, barómetro y termostato y válvula de seguridad.

15. 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:

20. La figura 1, es una vista esquemática en alzado lateral de la cámara, a la cual se ha extraído la chapa formadora de la pared externa, para mostrar la organización de la estructura de la cámara,

25. La figura 2, es una vista en perspectiva general de la cámara vaporizadora, en posición cerrada.

30. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un vaporizador constituido por una cámara que comprende una estructura de perfiles =1=, que forman un enrejado en cuadrícula, cuya estructura se recubre por ambos lados por lámina de chapa =2= y =3=, quedando comprendida entre ambas láminas y en los huecos de la estructura la materia aislante =4=.



Esta cámara comprende un techo =5= que forma bóveda, y en cuyo frontis se sitúan los aparatos de control, tales como un termómetro =6=, barómetro =7= y termostato =8=.

5. El piso de la cámara presenta un trazado sinuoso trapecial =9=, cuyas depresiones alojan a los elementos calefactores =10=, y a los tubos de salida del agua =11=. Estas depresiones están cubiertas por placas perforadas =12=, sobre las cuales se prevén las conducciones =13= de entrada de agua.

10. La puerta =14=, realiza un cierre estanco, comportando bisagras =15= y cierres de seguridad =16=.

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

- . -

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

25. 1.- Vaporizador perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una cámara paralelepípedica recta rectangular, con la base superior en forma de bóveda de cañón, y constituida dicha cámara a partir de una estructura integrada por un enrejado de perfiles metálicos, cubiertos por ambos lados por sendas láminas de chapa que forman las paredes interiores y exteriores de la cámara, constituyendo los huecos del enrejado sendos alojamientos para la materia aislante

191044



- incorporada en el espesor de la pared de la referida cámara, y estando esta cámara dotada de un fondo sinuoso de trazado trapecial, en cuyas depresiones se alojan los elementos calefactores, estando dichas depresiones cubiertas por unas placas perforadas, encima y debajo de las cuales se prevén las conducciones de entrada y de salida del agua a vaporizar, cons-
5. tituyendo uno de los laterales de la cámara una puerta rectangular abisagrada en un borde vertical, que proporciona un amplio acceso a la cámara comportando, esta en su frontis superior a dicha puerta, un termómetro, un barómetro y un termostato, y en la bóveda, una válvula de seguridad.

2.- Vaporizador perfeccionado.

- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, y acompañadas de los dibujos reglamentarios.
15.

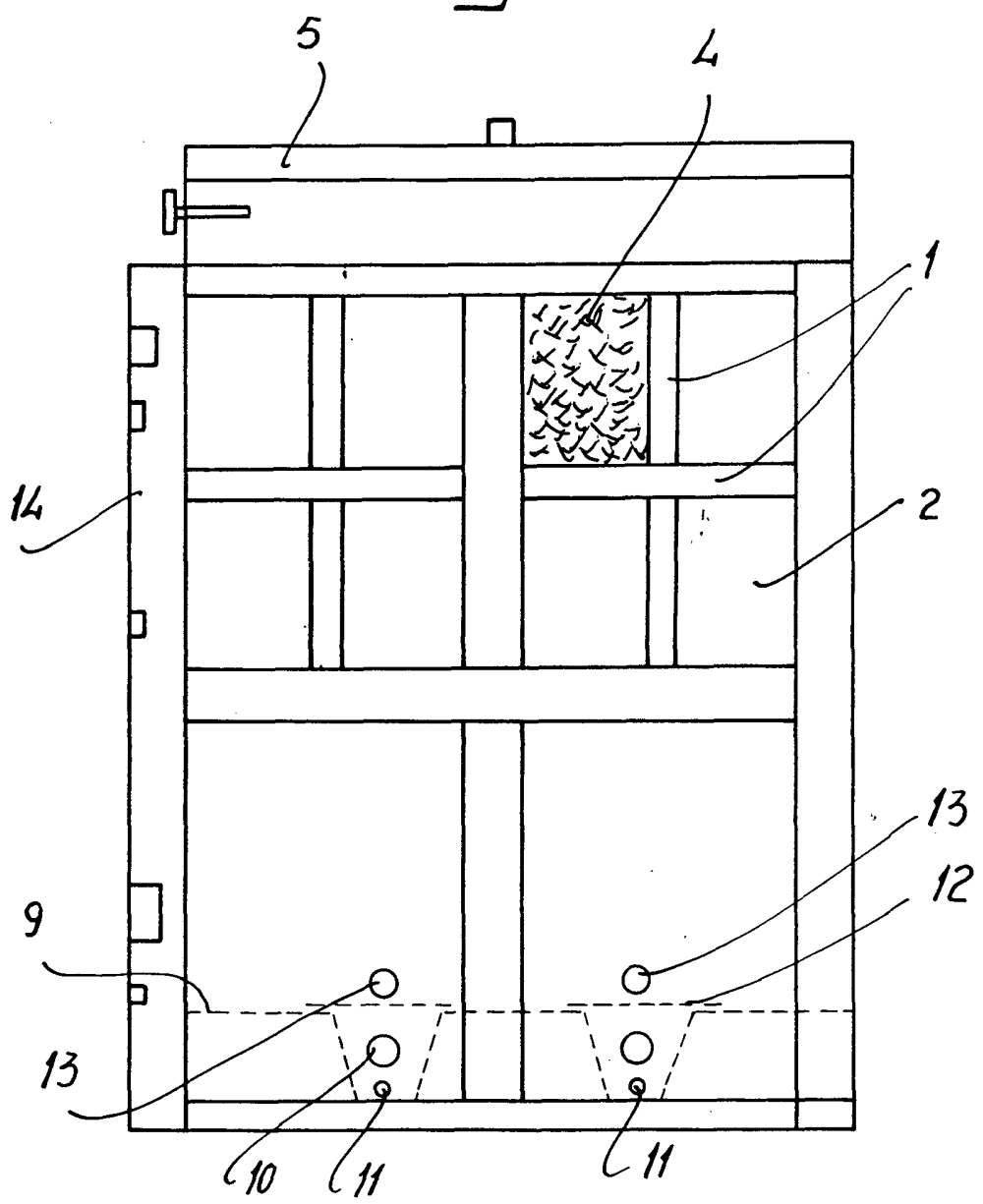
Madrid, a 28 ABR. 1973

p.a. JAIME ISERN

191044



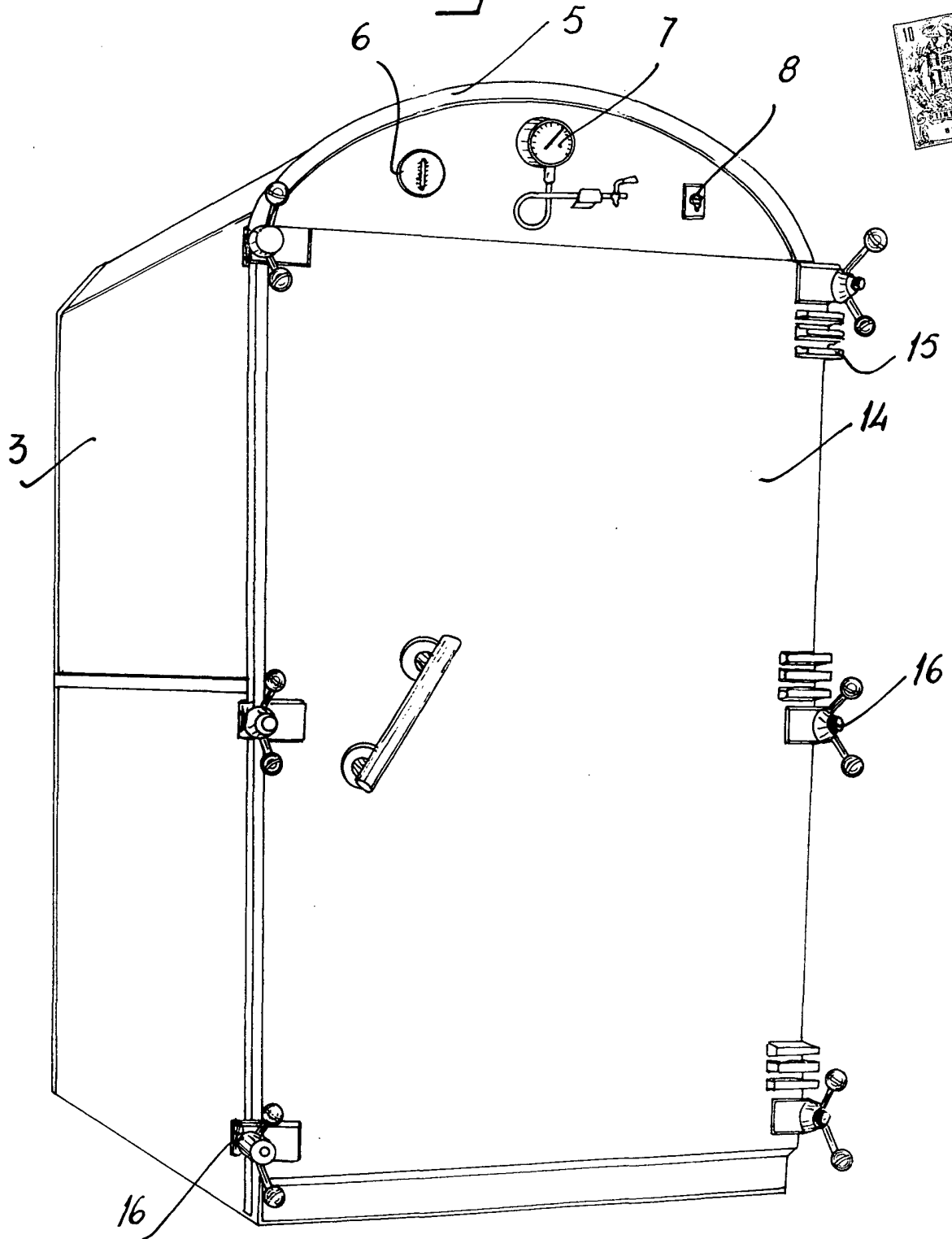
Fig. 1



Madrid, a 28 ABR. 1973
p.a.
JAIME ISERN

191044

Fig. 2



Madrid, a
p.a.

J AIME ISENN

