





solicita, referente a su fabricación y venta en España.

10 Uno de los importantes perfeccionamientos -  
introducidos en las estufas, comprende la disposición  
entre las placas radiantes y la botella que suminis-  
tra el gas, de una cámara de aire que aisla las accio-  
nes térmicas, a fin de mantener la botella a tempera-  
tura ambiente, evitando excesos de calentamiento.

15 Otra ventaja importante, consiste en la con-  
secución de tres intensidades de calor por medio de --  
tres quemadores iguales con comunicación tubular inde-  
pendiente, disponiendo de tres placas radiantes cada  
quemador; por este sistema el consumo es el mínimo -  
debido a la constitución del quemador a base de que -  
20 cada tres placas radiantes, tiene su correspondiente  
seno.

Hasta el momento actual, las estufas conoci-  
das tenían un seno para tres placas y otro para seis  
placas, con lo cual, tenían mayor consumo.

25 Supone asimismo novedad, el sistema de monta-  
je y desmontaje del quemador con el mueble, el cual se  
efectúa mediante unas uñetas solidarias de la placa de  
sustentación, las cuales se alojan en unos orificios  
practicados en el mueble, consiguiéndose un montaje rá-  
30 pido y eficaz.

El mueble presenta por la parte posterior,  
una inclinación hacia adelante, con lo que el paso del  
aire, está asegurado aún cuando la estufa se acople a  
la pared con o sin zócalo.

35 Finalmente es nuevo el montaje de las placas  
radiantes, ya que cada tres, se montan sujetas por un  
marco de acero cromado como medio de seguridad evitan



do que se puedan desprender.

40 La estufa es sumamente radiante, ya que las  
placas refractorias presentan un alveolado por medio  
de la cual, el calor es despedido en todos los senti-  
dos con la máxima uniformidad.

45 Para una más clara comprensión de las caracte-  
rísticas generales que dejamos expuestas, se acompa-  
ñan dos láminas de dibujos que nos muestran un ejemplo  
de estufa de gas butano y similares con los perfeccio-  
namientos objeto de la invención, con la observación -  
de que a dichos dibujos debe dárseles una amplia inter-  
pretación, de ningún modo restrictiva.

50 Las figuras de las dos hojas de dibujos, son  
como sigue:

Figura 1ª - Vista frontal en alzado de la estufa  
con sección parcial de los quemadores  
para ver las conducciones del gas des-  
55 de la botella a los quemadores pasan-  
do por la llave de paso.

Figura 2ª - Sección vertical A-B de la figura 1ª,  
proyectada en alzado.

60 Figura 3ª - Vista posterior del conjunto formado  
por los senos, quemadores y conduccio-  
nes desde la válvula de distribución.

65 Figura 4ª - Sección parcial C-D de la figura 3ª,  
por la parte de la placa de sustenta-  
ción, en donde se encuentran las uñe-  
tas de fijación al mueble.

Al objeto de facilitar la localización de las  
distintas partes de que se compone la estufa a que nos  
venimos refiriendo, se han dispuesto acotaciones en las



70 figuras de las dos hojas de dibujos que se acompañan de acuerdo con las descripciones que se realizan a - continuación, de modo que -1-, es el mueble que lleva montada en su parte posterior, la puerta articulada -2-, por la que se introduce la botella de gas que - alimenta la estufa.

75 El mueble es desplazable por disponer inferiormente, de unas ruedas montadas en un soporte giratorio -3-, por medio del cual, es perfectamente manejable y aplicable en cualquier lugar.

80 Por la parte posterior, el mueble adopta una inclinación -4-, que partiendo de la parte superior, desciende en forma inclinada hacia la parte anterior o frontal de la estufa, de modo que aún cuando ésta se acople a la pared, presenta un hueco para la entrada de aire; frontalmente, el mueble presenta la inclinación -5- en el mismo sentido que la inclinación -4- pero con un ángulo distinto, teniendo la parte superior -6- y parte de la inclinación -5-, unas perforaciones que a la vez que actúan de embellecedor, sirve como salida de posibles gases.

85 90 Separando la parte donde se sitúa la botella, de los quemadores, se encuentra el tabique -7-, en el que se ha dispuesto una cámara de aire, mediante la aplicación de un segundo tabique -8-, quedando esta cámara de aire, con una salida por la parte superior por presentar el tabique -8-, una doblez hacia adelante -9-, de forma que el calor sale por los orificios practicados en la inclinación frontal -5-.

95 El mueble tiene frontalmente, el soporte -10- en el que se acopla el marco -11-, el cual lleva a am-



100        bos lados, las uñetas -12- que se alojan en los orificios -13- practicados en el soporte -10-, realizándose el montaje y desmontaje con toda rapidez y comodidad.

105        Para el encendido de la estufa, se dispone de la válvula -14- mandada por una llave única que se acopla a la tiza -15- saliente de la válvula, teniendo una cámara -16- para el acoplamiento del tubo de entrada de gas; la válvula -14- dispone de tres salidas, encontrándose acoplado a una de ellas, el tubo -17- en cuyo extremo se monta el quemador -18-, fijado al seno -19-; el tubo -20-, presenta unas derivaciones -21- y -22- finalizadas en los quemadores -23- y -24-, acoplados respectivamente a los senos -25- y -26-.

115        Procedente de la válvula -14-, hay un tubo -27-, que finaliza en el piloto de encendido -28-, el cual calienta el par termo eléctrico -29- que lleva la conducción -30- hasta la válvula, de modo que actúa de analizador de atmósfera, apoyando el piloto y en consecuencia la estufa, cuando la cantidad de CO<sub>2</sub> de la atmósfera alcance el 2,1%.

120        Las placas de encendido -31-, se encuentran montadas en los marcos -32- de acero cromado, como medio de seguridad evitando su desprendimiento, disponiendo los marcos para ello, de unas uñas -33- que se doblan montándose sobre la pestaña de los senos, en la parte posterior de las placas de encendido.

125        Suficientemente descritos los perfeccionamientos en las estufas de gas butano y similares objeto de la invención, solamente resta manifestar la posibilidad de ser variables los materiales empleados en su construcción así como sus tamaños y formas, pudiéndose igualmente

130



135 te introducir en su constitución, cuantas variaciones de tipo constructivo aconseje su fabricación, siempre y cuando estas variaciones no sean capaces de alterar los puntos esenciales puestos de manifiesto en la siguiente

N O T A

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en esta Patente de Invención, son:

140 1º.- Perfeccionamientos en las estufas de gas butano y similares, caracterizados porque el lado posterior del mueble en donde se encuentra la puerta por donde se aloja la botella, adopta una inclinación, de forma que partiendo de la parte superior, desciende con --  
145 unos grados de inclinación hacia la parte anterior, para que, aún cuando se acople la estufa a paredes con o sin zócalo, no quede cerrado el paso al aire.

150 2º.- Perfeccionamientos en las estufas de gas butano y similares, caracterizados por comprender una cámara de aire que separa el espacio disponible para la botella, de las placas de encendido, estando ésta cámara de aire, constituida por dos tabiques con la conveniente separación, de modo que el tabique posterior, se encuentra abierto superiormente con una doblez hacia adelante, para facilitar la salida del calor por la parte  
155 frontal, aislando las acciones térmicas generadas por el quemador, de la botella de gas.

160 3º.- Perfeccionamientos en las estufas de gas butano y similares, caracterizados porque el marco frontal que soporta el conjunto de los quemadores, tiene a los



165 dos lados, unos a modo de ganchos, que se alojan en unos orificios practicados en el frontis del mueble, de modo que, una vez alojados, el marco frontal desciende por su propio peso, quedando fijado al alojarse el borde del -- orificio del mueble, en el hueco que forma el gancho.

170 4º.- Perfeccionamientos en las estufas de gas butano y similares, caracterizados por disponer de tres senos, llevando cada uno de ellos, tres placas radiantes consiguiéndose tres intensidades de calor por comprender tres quemadores iguales, montado cada uno de ellos a un seno, con somunicaciones tubulares independientes, mandadas todas ellas por una llave única con tres posiciones de encendido y una posición para el encendido del piloto, consiguiéndose con ello, un mínimo consumo.

175 5º.- Perfeccionamientos en las estufas de gas butano y similares, caracterizados porque las placas radiantes, están montadas y sujetas por un marco de acero cromado, que por la parte posterior presenta unas uñetas que al doblarse, se fijan a la pestaña que bordea frontalmente los senos, actuando el marco, como medio de seguridad evitando que puedan desprenderse las placas radiantes.Y

180 6º.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ESTUFAS DE GAS BUTANO Y SIMILARES", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos, para su mejor comprensión.

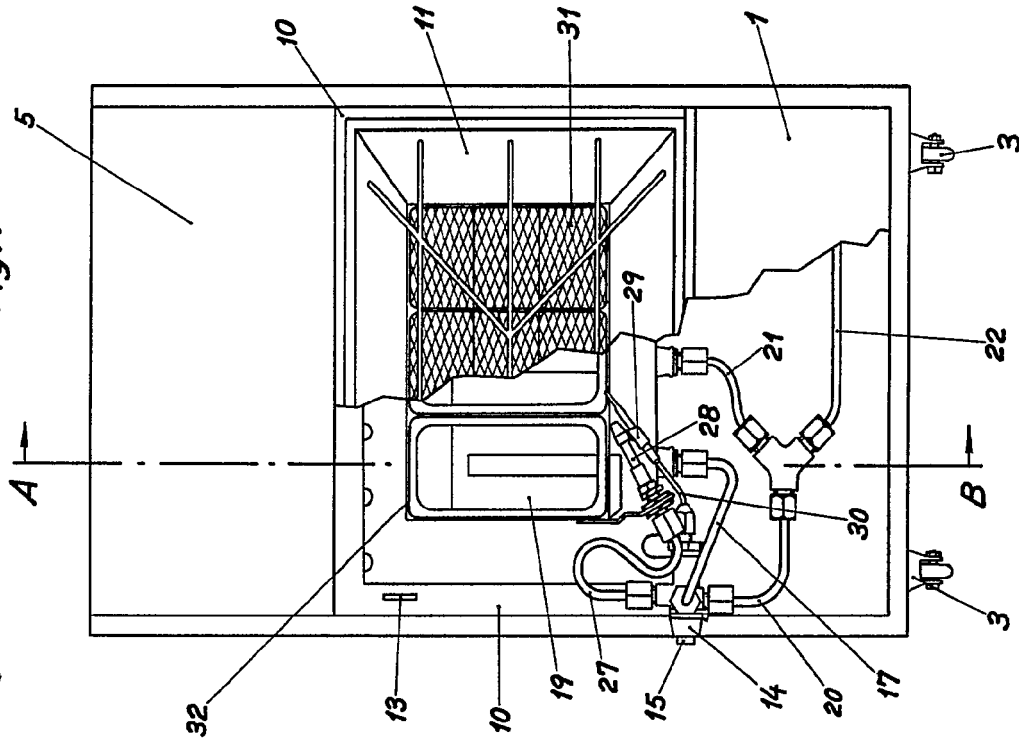
Esta memoria consta de SIETE hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 186 líneas.

Valencia, a 12 Noviembre 1964

Por autorización de la interesada.-

306122

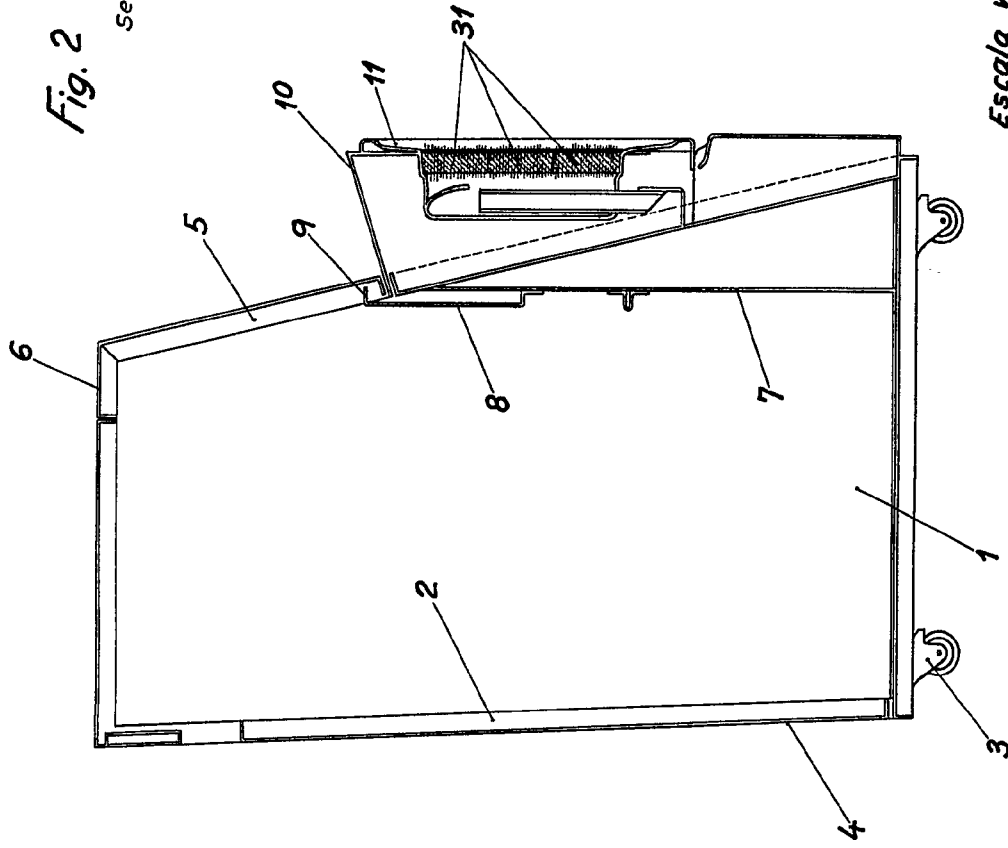
Fig.1



306122

Fig. 2

Sección A-B

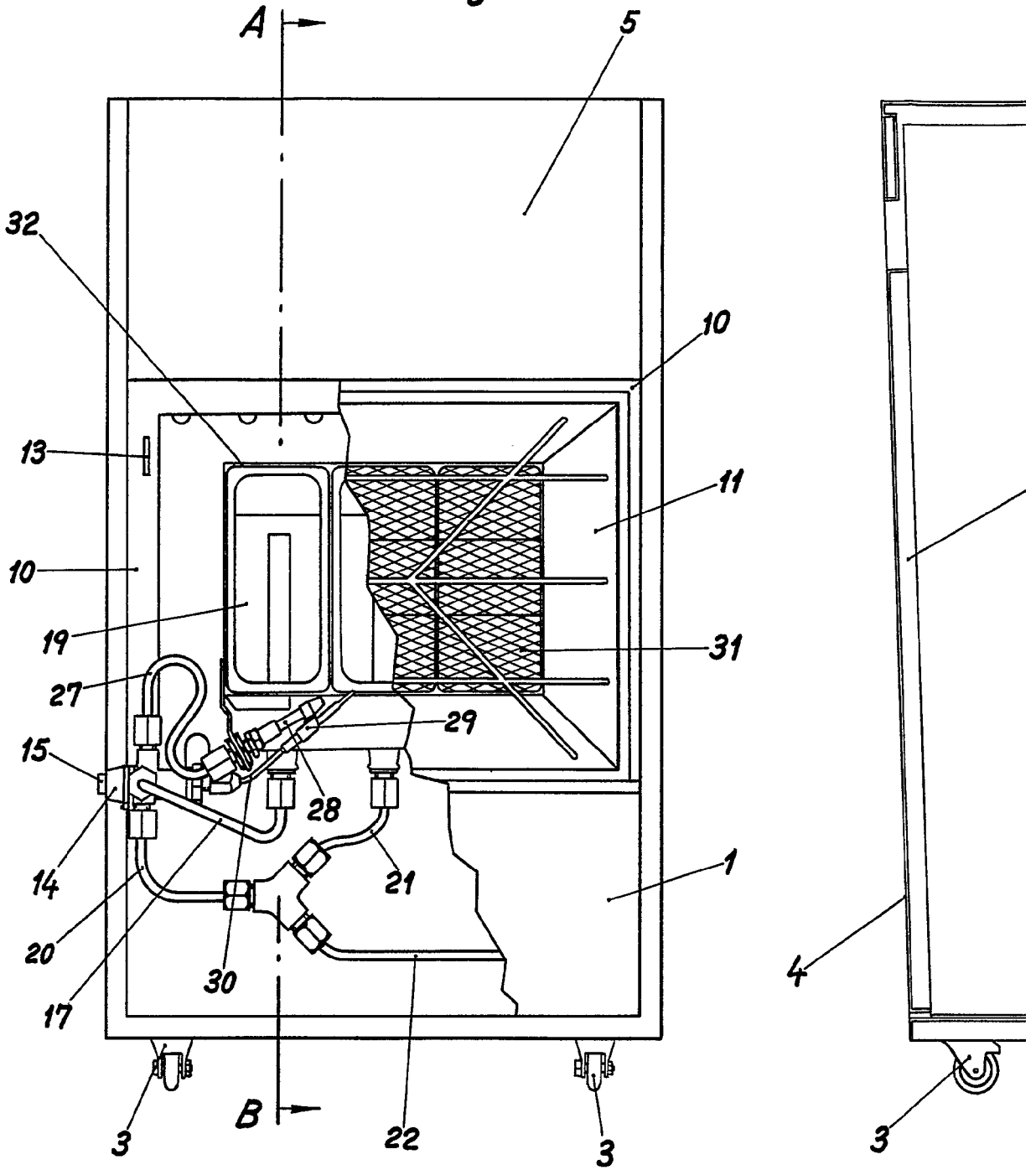


Escala variable  
Valencia, Noviembre, 1964

P.A.  
*[Handwritten signature]*

306122

Fig.1

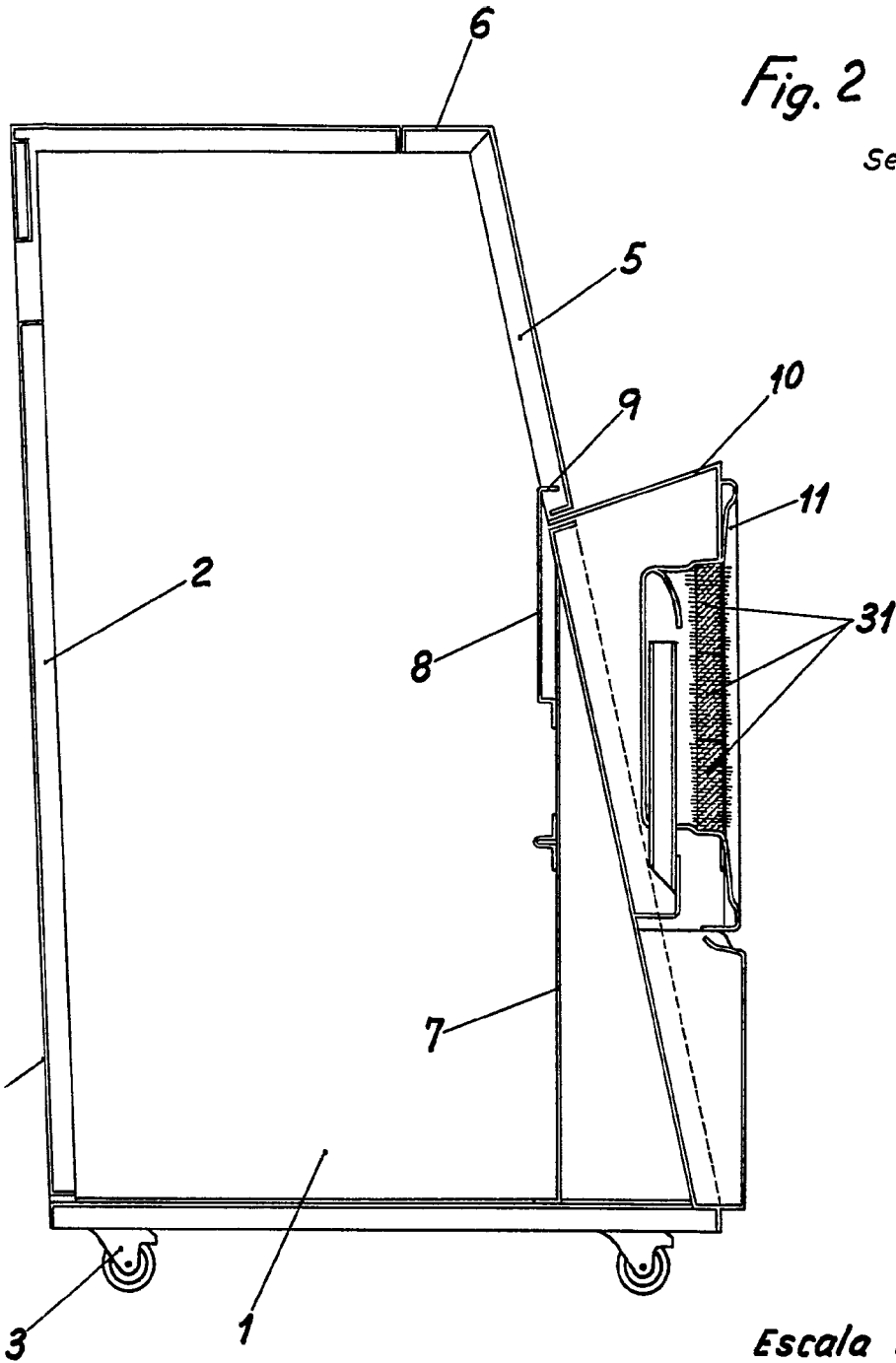


306122



Fig. 2

Sección A-B



Escala variable  
Valencia, Noviembre, 1964

P.A.

306122

306122

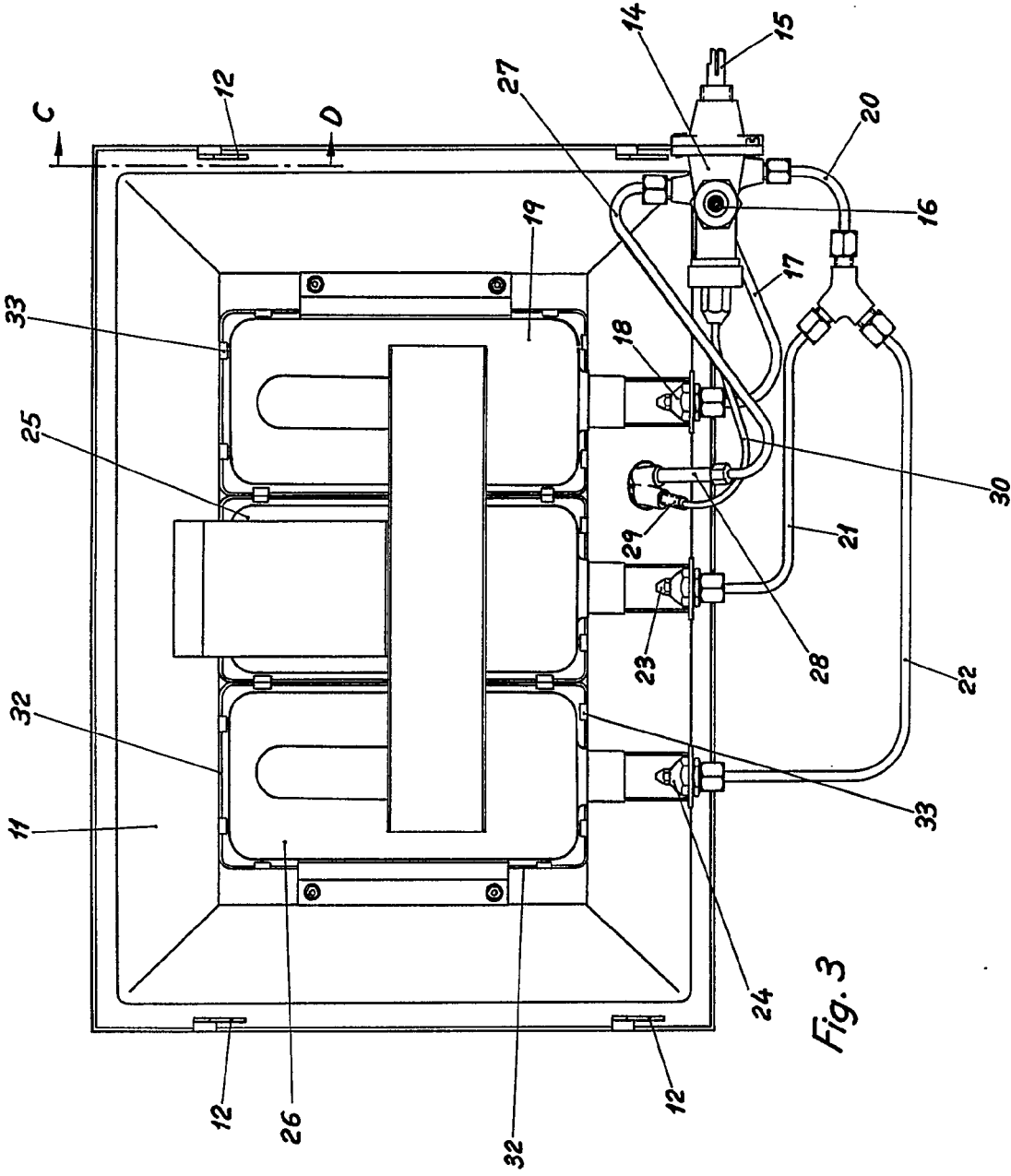


Fig. 3

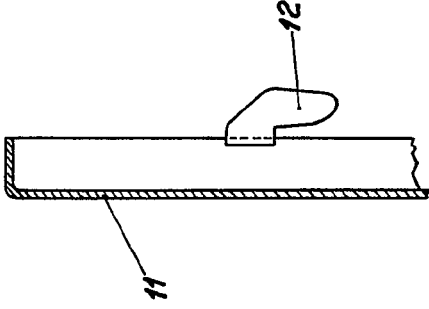
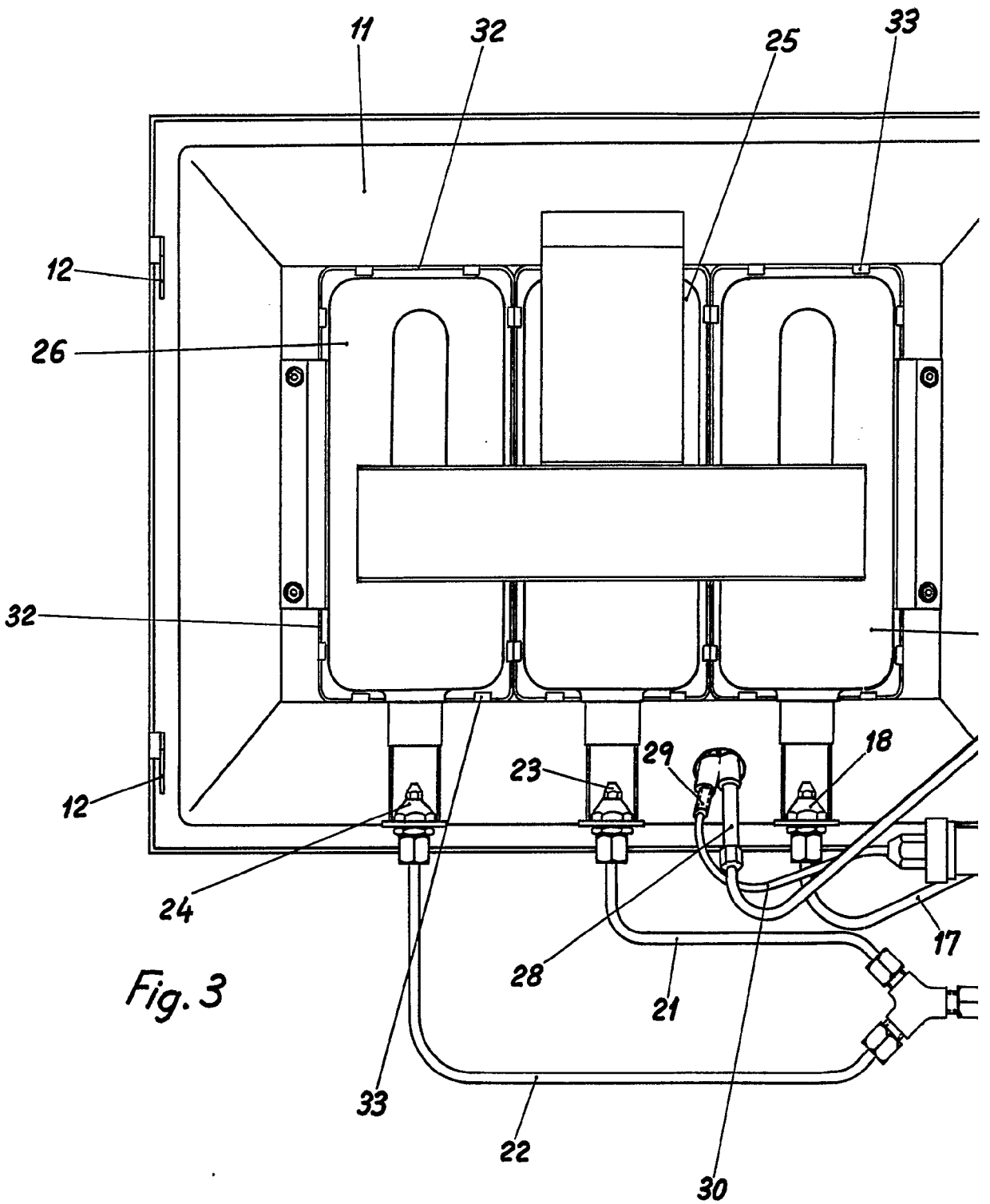


Fig. 4  
Sección C-D

Escaleta variable  
Valencia, Noviembre, 1964  
P. A.



3 0 6 1 2 2



3 06 1 2 2

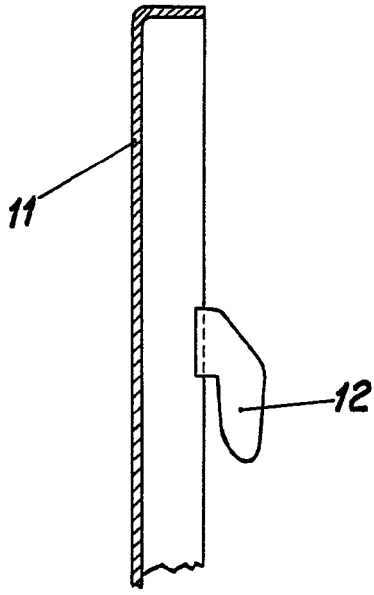
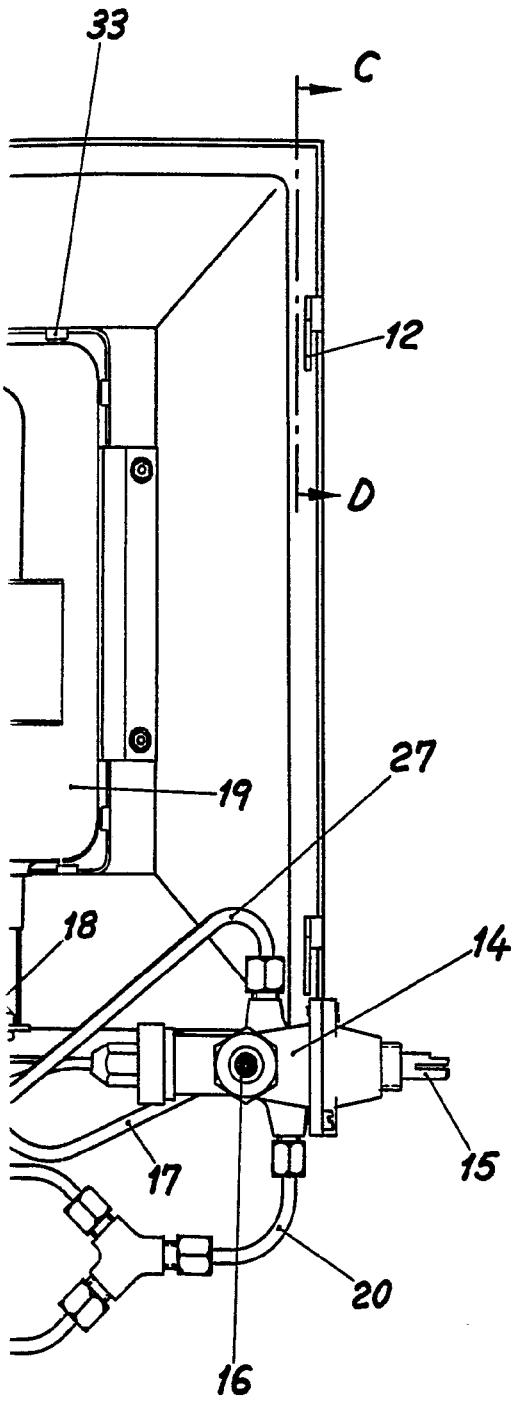


Fig. 4  
Sección C-D

Escala variable  
Valencia, Noviembre, 1964  
P. A.