



ESPAÑA

10 ES	11	NUMERO	12 AI
	21	479178	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		2-4-79	

PATENTE DE INVENCION

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que constan en la presente demanda, y según el contenido de la Memoria adjunta.

20 PRIORIDADES:		
21 NUMERO	22 FECHA	23 PAIS
78-34987	6-12-78	Francia
47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
	F24F 2/00; F24B 1/18	
24 TITULO DE LA INVENCION		
"PERFECCIONAMIENTOS EN LAS CHIMENEAS DE FUEGO DE MADERA"		
27 SOLICITANTE (S)		(B. 5789)
SUPRA FABRIQUE D'APPAREILS DE CHAUFFAGE ET DE CUISINE, S.A.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
OBERNAL, Bas-Rhin, Francia		
28 INVENTOR (ES)		
Jean BLUM		
29 TITULAR (ES)		
32 REPRESENTANTE		(P.- 71.403)
DON ALBERTO DE ELZABURU MARQUEZ		

lfg

POOR
QUALITY

El presente invento se refiere al ámbito de la construcción de las chimeneas de fuego de madera de interior, y tiene por objeto perfeccionamientos en dichas chimeneas.

5 Existen actualmente diversos tipos de chimeneas de fuego de madera que están constituidas esencialmente por un hogar, por un conducto de humo, por dispositivos anti-retorno, y por una campana que recubre la parte superior del hogar y el conducto de humo.

10 Sin embargo, las chimeneas conocidas, que están generalmente constituidas por elementos prefabricados para una adaptación a habitaciones de altura corriente, pueden difícilmente ser instaladas en tales habitaciones, debido a que la campana es entonces casi siempre demasiado
15 corta, y requiere trabajos de adaptación anejos.

 Además, la mayoría de las chimeneas existentes calientan únicamente por radiación, es decir, sin utilizar el calor acumulado en la campana.

20 El presente invento tiene por finalidad paliar estos inconvenientes.

 Tiene, en efecto, por objeto, perfeccionamientos en las chimeneas de fuego de madera, caracterizadas porque la campana está provista de un cajón deslizante que permite su adaptación a la altura de la habitación, y porque en la campana está asegurada una circulación de aire
25 de calentamiento, que pasa a través de un filtro amovible de desempolvado colocado en la parte superior de dicha campana.

30 Conforme a una característica del invento, el cajón deslizante está provisto de dos alas verticales per-

5 -filadas en U, guiadas sobre largueros verticales de la parte trasera de la campana, estando asegurado el mantenimiento en posición del cajón gracias a uno o varios estribos de fijación previamente empotrados en el muro, contra el cual está montada la chimenea.

10 Según una característica del invento, la campana está provista en su parte superior de un filtro amovible de desempolvado del aire de caldeo, que está guiado, en su parte inferior, en un elemento perfilado en U que se extiende transversalmente a la campana y que reposa sobre una placa de cierre parcial de la campana, y que reposa por sus lados sobre dos elementos perfilados solidarios de los lados de la campana.

15 El invento será mejor comprendido gracias a la descripción que sigue, que se refiere a un modo de realización preferido, dado a título de ejemplo no limitativo, y explicado con referencia a los dibujos esquemáticos anejos, en los cuales:

20 la figura 1 es una vista en alzado lateral, y en corte, de una chimenea provista de los perfeccionamientos conforme al invento, y la figura 2 es una vista en alzado lateral, y en corte, a mayor escala, de una campana conforme al invento.

25 Conforme al invento, y como lo muestra más particularmente a título de ejemplo la figura 1 de los dibujos anejos, los perfeccionamientos en las chimeneas de fuego de madera consisten esencialmente en dotar a la campana 1 de un cajón deslizante que permite su adaptación a la altura de la habitación, y en asegurar en la campana 1 una circulación de aire de caldeo, pasando este aire por un filtro de
30

desempolvado 3 en la parte superior de la campana 1.

5 El cajón deslizante 2 está montado sobre dos largueros verticales 4 de la parte trasera de la campana 1, por medio de dos alas perfiladas en U, guiadas sobre dichos largueros 4. El mantenimiento en posición del cajón 2, después de su regulación en altura, se realiza por medio de uno o de varios estribos de fijación 6 previamente empotrados en el muro de aplicación de la chimenea. Este cajón 2 está provista además, en su parte inferior, de un elemento de aislamiento 13.

10 En su parte superior, la campana 1 está provista de una placa de cierra parcial 7 que se extiende de la cara trasera de la campana 1 hasta la proximidad de la cara delantera.

15 Esta placa 7 está provista de un elemento 8 perfilado en U que se extiende transversalmente a la campana 2, y en el cual se aloja la parte inferior del filtro de desempolvado 3, que reposa por sus lados sobre dos elementos perfilados 9 solidarios de los lados de la campana 1. Para favorecer el acceso al filtro 3, la campana 1 está provista de un pivote 14 alrededor del cual puede ser basculada la rejilla de salida de aire caliente 12.

20 El aire que penetra en la campana 1, al pasar bajo la viga 10, es calentado por contacto del elemento superior de hogar 11, y sube en el interior de dicha campana 1. Este aire caliente es entonces desviado por la placa de cierre parcial 7 y pasa a través del filtro 3, donde es desempolvado antes de volver a salir por la rejilla de salida de aire caliente 12.

30 Gracias al invento, es posible adaptar chime-

neas, en particular prefabricadas, a habitaciones de alturas diferentes, y recuperar un suplemento de calor desprendido por las chimeneas por una circulación de aire despolvado, no provocando por consiguiente depósitos de polvo en las bocas de salida.

Naturalmente, el invento no está limitado al modo de realización descrito y representado en los dibujos anejos. Siguen siendo posibles modificaciones, especialmente desde el punto de vista de la constitución de los diversos elementos, sin salir para ello del ámbito de protección del invento.

REIVINDICACIONES

5 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- Perfeccionamientos en las chimeneas de fuego de madera, caracterizados porque la campana está provista de un cajón deslizante que permite su adaptación a la altura de la habitación, y provisto en su parte inferior de un elemento de aislamiento, y porque en la campana está asegurada una circulación de aire de caldeo, que pasa a través de un filtro amovible de desempolvado colocado en la parte superior de dicha campana.

15 2ª.- Perfeccionamientos en las chimeneas de fuego de madera, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el cajón deslizante está provisto de dos alas verticales perfiladas en U, guiadas sobre largueros verticales de la parte trasera de la campana, estando asegurado el mantenimiento en posición del cajón gracias a uno o varios estribos de fijación previamente empotrados en el muro, contra el cual está montada la chimenea.

25 3ª.- Perfeccionamientos en las chimeneas de fuego de madera, según la reivindicación 1ª, caracterizados porque la campana está provista en su parte superior de un filtro amovible de desempolvado del aire de caldeo, que está guiado, en su parte inferior, en un elemento perfilado en U que se extiende transversalmente a la campana y que reposa sobre una placa de cierre parcial de la campana, y
30 que reposa por sus lados sobre dos elementos perfilados so-

lidarios de los lados de la campana.

4ª.- Perfeccionamientos según una cualquiera de las reivindicaciones 1ª y 3ª, caracterizados porque la campana está provista en su parte superior de un pivote alrededor del cual puede ser basculada la rejilla de salida de aire caliente.

5ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS CHIMENEAS DE FURGO DE MADERA"

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan, y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 02.ABR.1979

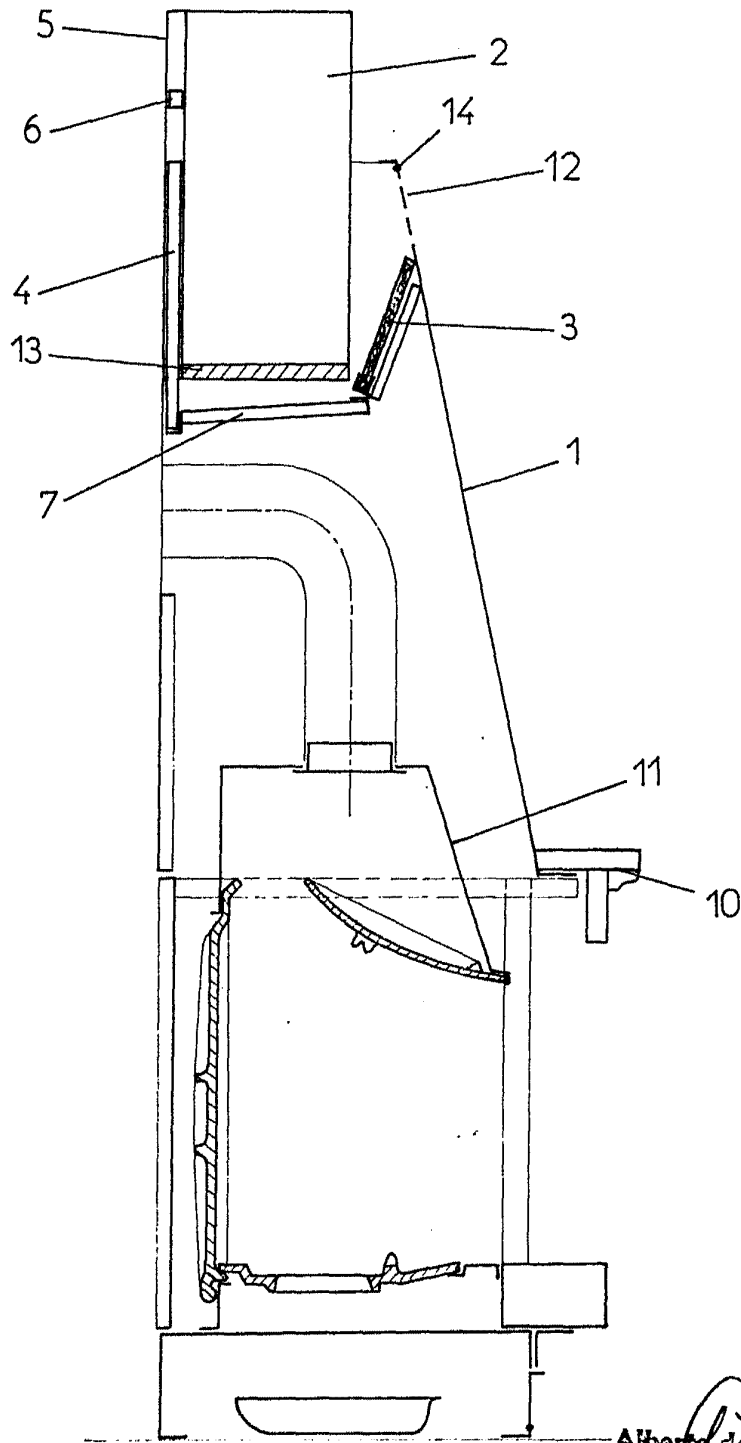
P.A.

Alberto de Elizaburu
Por Poder

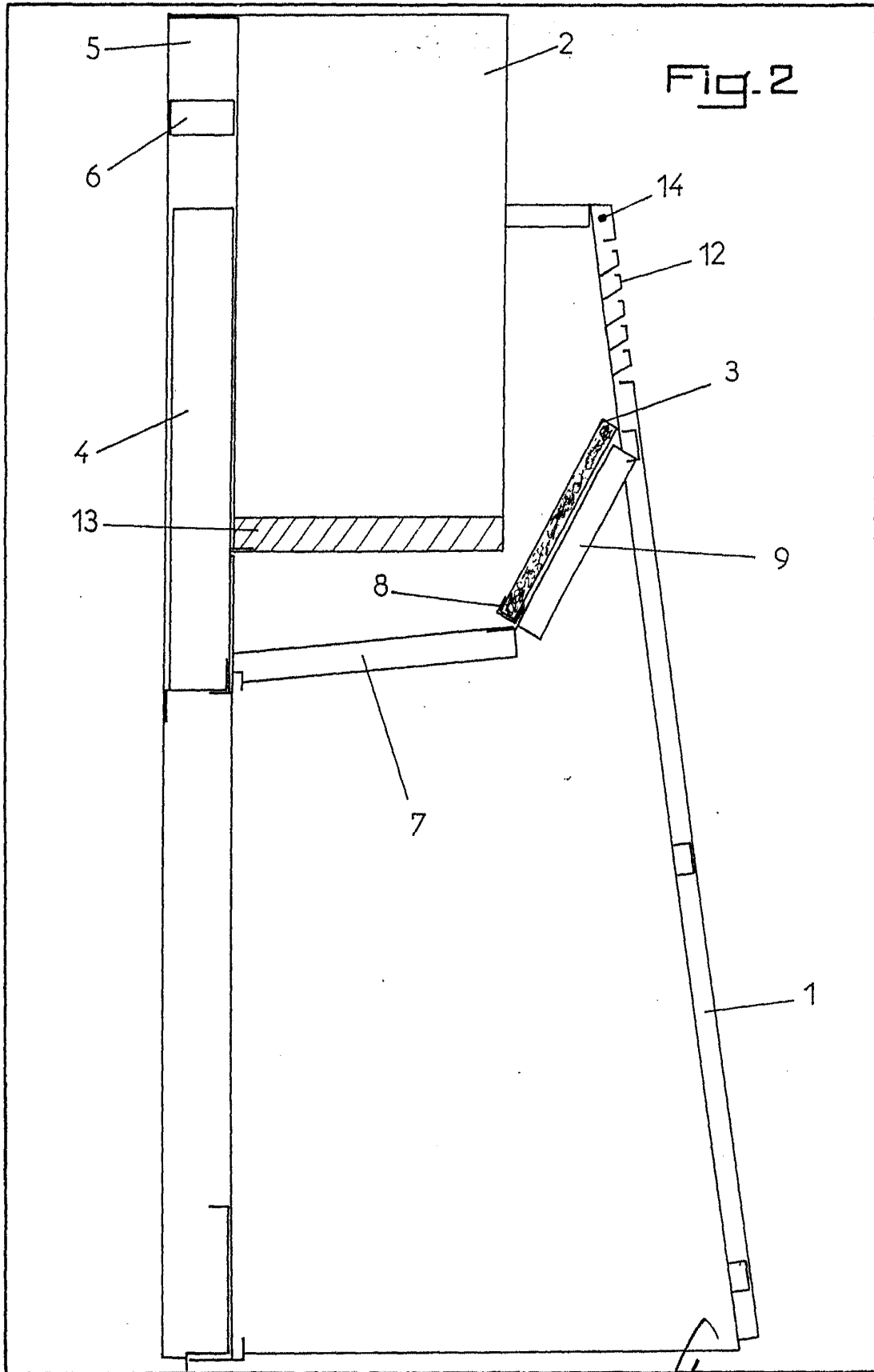
28039

I F-T.

Fig.1



Alberto de Elizaburu
For Podet



Albert de Alzola
Por i. doc.