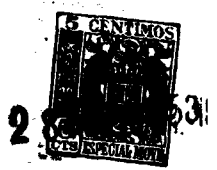


35492



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

para "UNA CHIMENEA IMITACIÓN PARA CALEFACCIÓN ELÉCTRICA POR AIRE IMPULSADO", a favor de Don Alfonso Bru Juan, residente en Barcelona, calle del Porvenir, nº 24.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una chimenea imitación, para calefacción eléctrica por aire impulsado.

5. El modelo que se describe comprende un frente organizado, según forma característica o típica de las chimeneas de salón, en la que el fondo de la misma afecta una forma en semi bóveda sin conducto de humos, siendo esta semi bóveda la de envío al exterior del aire caliente impulsado.

10. El hogar se halla constituido por una caja, en la que se encuentra un frente de entrada de aire frío a través de celosía o similar, un electro aspirador de aire exterior, y una zona térmica formada por un paquete de radiadores eléctricos a través del cual, sale el aire impulsado y caliente para re-  
15. vertir en la semi bóveda hacia el exterior, quedando así establecida una circulación de aire que entra frío por el fren-

35492

28 MAR



te inferior y sale caliente por la parte superior de la caja hogar.

5. Esta caja hogar es plana, con el fin de que sirva para colocar sobre ella leños figurados que den la impresión de fuego de hogar.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria, una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.

10. En el dibujo:

la figura 1ª, representa la vista frontal del modelo que se describe, y

la figura 2ª, es una sección transversal alzada, en una realización.

15. Consiste el modelo en una caja hogar -1-, en la que en su frente se encuentran las ventanas con persiana -2- para entrada de aire frío, un electro aspirador impulsor -3- se encuentra intermedio entre estas ventanas y las bocas de salida -4-, que están constituidas por un frente de resistencias eléctricas en adecuado radiador laminar que permiten calentar rápidamente el aire de paso.

20. Esta caja hogar se encuentra en la base del hueco de la chimenea, siendo este hueco la semi bóveda -5- que juntamente con los laterales -6- constituye la parte arquitectónica de la chimenea imitación, que como es legítimo puede ser terminada exteriormente según convenga a las condiciones del local a que se aplica.

25. En el frente de la caja -1- se encuentran los mandos -7- para el electro aspirador y para el circuito de las resistencias.

30.



5. Como es natural, la acción del electro aspirador impulsor puede ser aplicada en el caso en que el circuito de las resistencias no actúa, sirviendo entonces el conjunto para simple renovación de aire. Un filtro -8- deja el aire de paso exento de polvo.

10. El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios más adecuados para lograr el fin propuesto: por quedar todo éllo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

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

20. 1a.- Una chimenea imitación para calefacción eléctrica por aire impulsado, caracterizada esencialmente por el hecho de que la parte de la misma, correspondiente al hogar, está constituida por una caja, en la que, en combinación y como elementos esenciales, entran un frente de entrada de aire frío a través de ventanas con persiana, un electro aspirador impulsor situado tras de este frente y en comunicación con una salida de aire caliente, dispuesta en la parte superior de la placa de esta caja hogar,

25. en donde se encuentran unas resistencias eléctricas, protegidas en chapa de gran poder de

30492

28



irradiación, para calentar rápidamente el aire, a su paso por ellas, emprendiendo este aire un recorrido de convección térmica hacia la semi bóveda de fondo de la chimenea, la que revierte hacia el frente para devolver el aire ya calentado hacia la estancia.

5.

2ª.- Una chimenea, según la anterior reivindicación, en la que el hueco o fondo de la misma, es ciego, sin conducto de humos, y la forma del revestimiento es la apropiada para enviar el aire hacia el local en que se halla instalada la citada chimenea.

10.

3ª.- Una chimenea, según 1ª y 2ª, en la que la caja hogar es substancialmente plana, adecuada para colocar sobre ella leños de imitación.

15.

4ª.- Una chimenea imitación para calefacción eléctrica por aire impulsado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 25 de marzo de 1953.

ALFONSO BRU JUAN

p. a.

JOSE ISERN MIRALLA

P.

Fig. 1

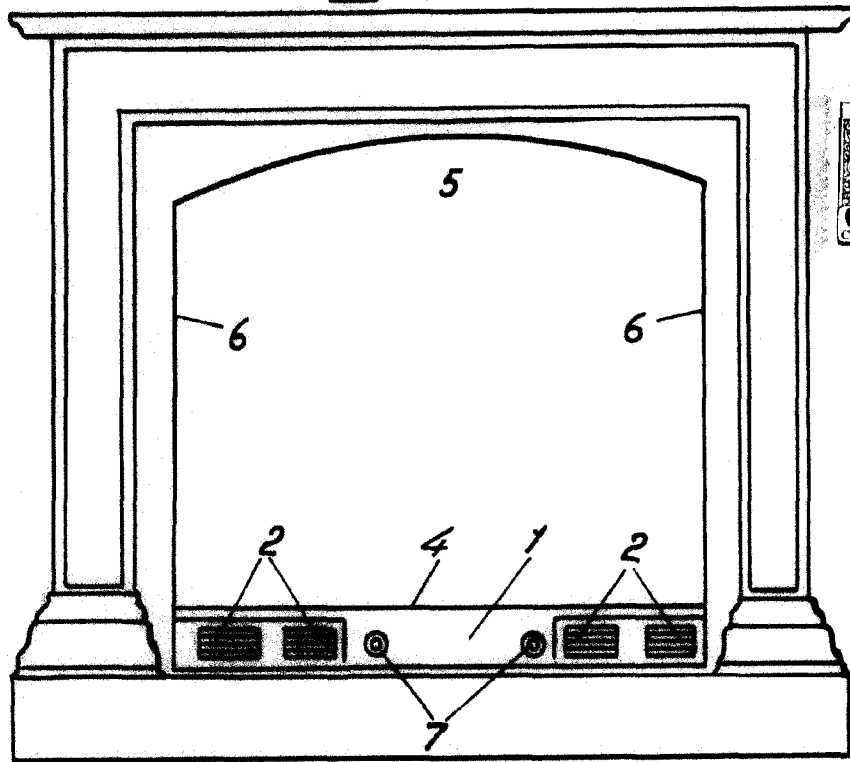
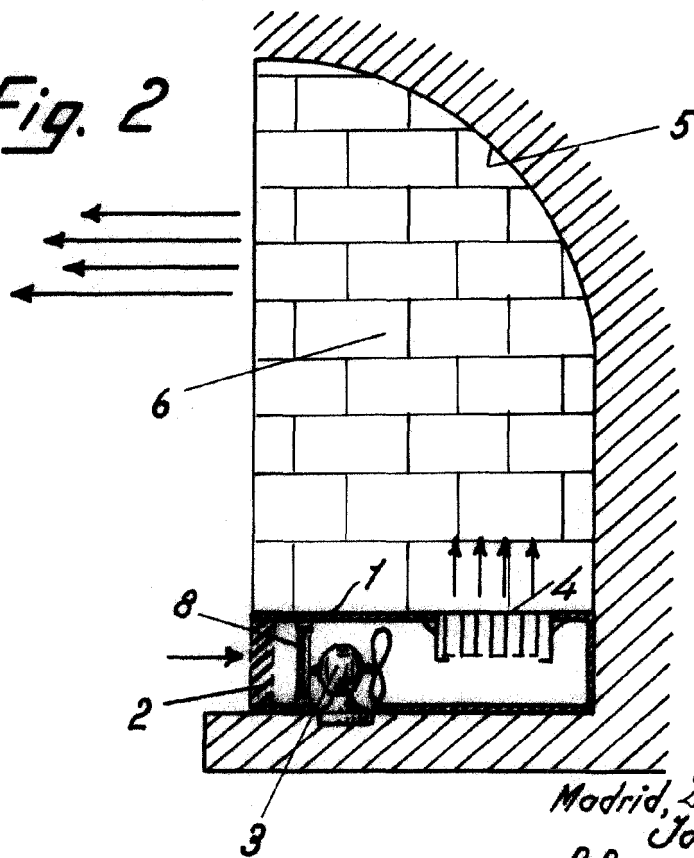


Fig. 2



Madrid, 28 Marzo 1953

Jaime Isern

p.p.