

129495



129495

PATENTE

DE

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Una chimenea simplificada para hogares" - - - - -

a favor de Doña Mimí BROWNE COHANE, de nacionalidad norteamericana, domiciliada en Place Vendôme, nº 14, PARIS (Francia).

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere al registro como modelo de utilidad de una chimenea para hogares que además de ser de construcción económica, y sencilla, presenta las características que a continuación se exponen gracias a las cuales está dotada de la utilidad práctica que de lo dicho en el transcurso de la descripción se desprende.

Se halla caracterizada esencialmente la chimenea para hogares que constituye el modelo por estar constituida por una lámina de material flexible, sea este un material natural como hierro, cobre o aluminio, aleaciones como latón y bronce, o artificial como los conocidos bajo las marcas registradas "Pirex" y "Pirex Brand nº 774", entre otros, la cual previamente conformada a manera de un triángulo isósceles es modelada manual o mecánicamente, es envuelta sobre sí misma en forma cónica haciendo



girar sus lados sobre el vértice común para venir sobrepuestos respectivamente a una y otra cara de la lámina triangular de tal manera que la línea correspondiente a la altura del triángulo constituya la línea media de la altura de la parte frontal de la chimenea y las zonas angulares comprendidas entre los lados y la base queden sobresaliendo por la parte inferior de la chimenea constituida así formando una pantalla y cuando sea preciso, un pedestal con apoyo en el hogar, o zócalo si lo hubiere.

Las zonas de lámina sobrepuestas vienen luego unidas a la superficie a que van sobrepuestas mediante un sistema cualquiera, por ejemplo por soldadura o remaches.

Una vez modelada la chimenea la parte superior de la misma es seccionada del resto para formar la abertura de salida del humo, al borde de la cual se ajusta o se une sólidamente el cañón o tubo de conducción del humo al exterior. Este cañón o tubo puede ser unido a una abertura practicada en la parte posterior superior de la chimenea, en cuyo caso, como es natural ésta no es seccionada manteniéndose su extremo cónico totalmente hermético.

La descripción de un caso de ejecución práctica del modelo representado solamente a título de ejemplo en el dibujo adjunto permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructuración esencial del mismo, así como de la fácil manera de fabricarse.

En la figura 1 del dibujo se representa una lámina flexible, de la cual viene modelada la chimenea, cortada en forma de un triángulo rectángulo;

- en las figuras 2 y 3 se representan dos fases del modelado de la chimenea por envoltura de la lámina;

- en las figuras 4 y 5 se representan dos chimeneas ya fabri-



129495

- 3 -

cadras con el tubo de salida del humo unido en la parte superior y en la parte posterior, respectivamente.

5 Para la realización de la chimenea la lámina 1 cortada en forma de triángulo rectángulo de lados a, b y c, viene envuelta sobre si misma de forma que el lado a, girando en el vértice d pase a colocarse en coincidencia con la línea d-e que se extiende desde dicho vértice d hasta el punto e situado en el lado c a una distancia f del lado a igual a la longitud de dicho lado, encima de la superficie posterior de la lámina (tal como puede  
10 verse en las figuras 2 y 3), después de lo cual el lado b se envuelve sobreponiéndose a la superficie así envuelta por la parte anterior de la misma hasta completar la forma conforme 2 quedando las zonas angulares 3,4 sobresaliendo por la parte inferior del cono hueco, de manera de formar una pantalla al aire y a la vez un zócalo o base de apoyo en relación con el hogar.  
15

Una vez así constituida la chimenea si el tubo de salida de humos 5 es ajustado a la parte superior del cono se secciona y aparta la porción superior de éste permitiendo el libre paso del humo desde el hogar hacia dicho tubo de salida y si el tubo 5  
20 debe ir unido para la parte posterior de la chimenea se practica una abertura en dicha parte y se ajusta aquél en ella (véase figuras 4 y 5 respectivamente).

Podrán ser variables sin que se altere la esencialidad del modelo las dimensiones de las chimeneas, los materiales de que se  
25 construyan, el tipo de hogares a que se apliquen, los métodos de unión a las mismas de los tubos de salida de humos, el estar provistos de dispositivos de regulación del tiraje, y cuantas circunstancias que por ser como las que acaban de citarse expresamente, accidentales, secundarias o accesorias respecto a la citada

129495



- 4 -

esencialidad del modelo puedan concurrir en la producción o en la  
utilización de las chimeneas sin causar sensible alteración en  
la misma esencialidad.

N O T A

5 Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se  
refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad  
y la explotación exclusiva de:

10 1.- Una chimenea simplificada para hogares, caracterizada  
por el hecho de estar constituida por una lámina flexible en forma  
de triángulo isósceles envuelta sobre si misma de manera cónica  
haciendo girar sus lados sobre el vértice común para venir sobre-  
puestos respectivamente a una y otra cara de la lámina triangular  
de modo que la línea correspondiente a la altura del triángulo  
constituya la línea media de la altura de la parte frontal de la  
chimenea y las zonas angulares comprendidas entre los lados y la  
15 base sobresalgan por la parte inferior de la chimenea formando  
una pantalla o un zócalo, después de lo cual se practica una abe-  
ertura para el ajuste o unión del tubo de salida del humo al exte-  
rior.

20 2.- Una chimenea simplificada para hogares, tal como la espe-  
cificada en 1, caracterizada por el hecho que el triángulo es un  
rectángulo.

3.- "Una chimenea simplificada para hogares".

Consta.

129495



- 5 -

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 18 de Abril de 1967.

E. LAVIN REYNALDO  
P. P.



129495

FIG. 1

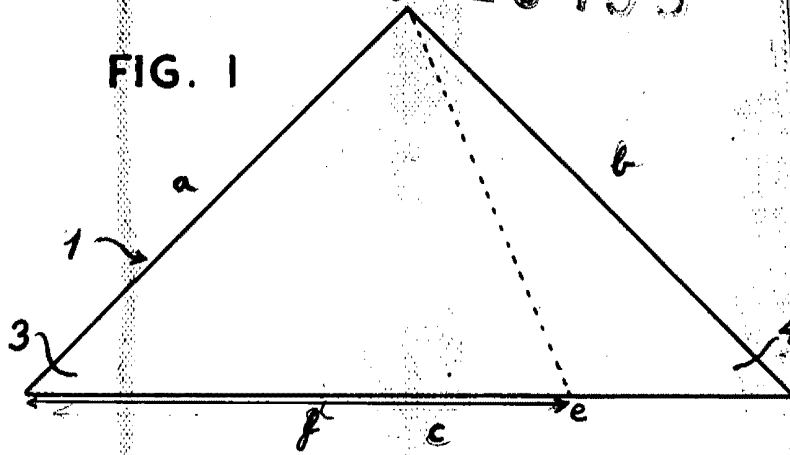


FIG. 2

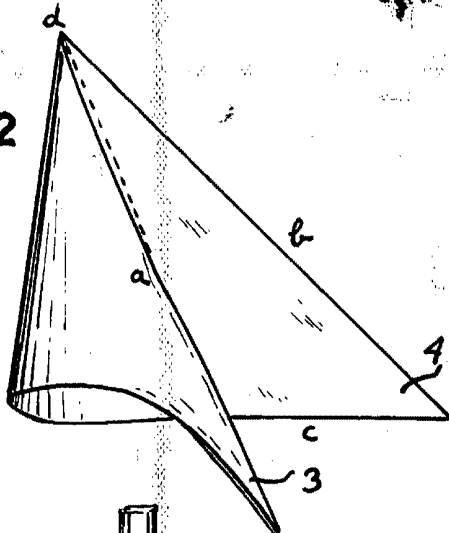


FIG. 3

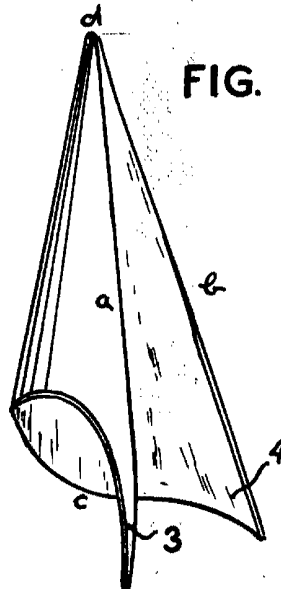


FIG. 4

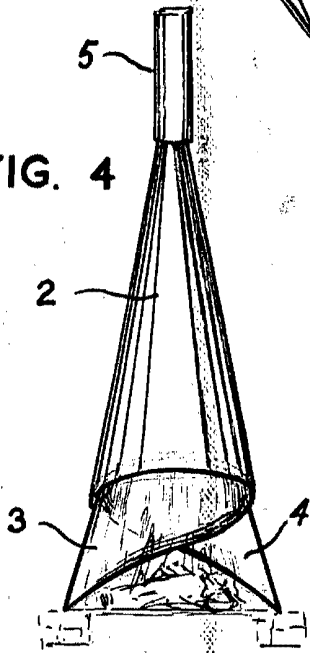
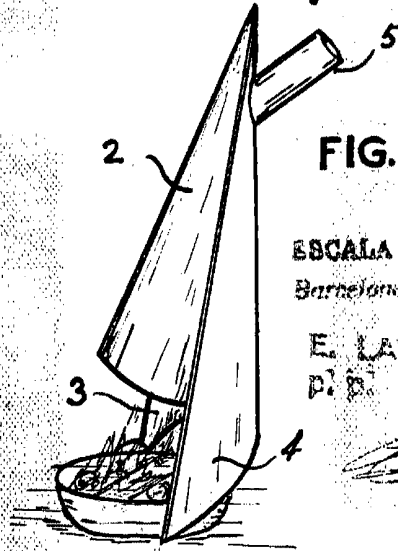


FIG. 5



ESCALA VARIABLE

Barcelona

16 ABR 1967

E. LAVIN SERNALDO

P. B.

*[Handwritten signature]*