



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 050 097**

② Número de solicitud: U 200102427

⑤ Int. Cl.⁷: F24B 1/192

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

② Fecha de presentación: **26.09.2001**

④ Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2002**

⑦ Solicitante/s: **José Barqueros Ibáñez**
Ctra. Mazarrón Km. 6 Nave 8
30833 Sangonera la Verde, Murcia, ES

⑦ Inventor/es: **Barqueros Ibáñez, José**

⑦ Agente: **No consta**

⑤ Título: **Chimenea de combustión provista de puerta de posicionamiento y apertura inclinada.**

ES 1 050 097 U

DESCRIPCION

Chimenea de combustión provista de puerta de posicionamiento y apertura inclinada.

Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva se refiere a una solicitud del modelo de utilidad, relativo a una chimenea de combustión provista de puerta de posicionamiento y apertura INCLINADA y precisamente en la inclinación de la puerta radica el interés fundamental de esta invención. Siendo posible un sencillo acoplamiento de la misma, que no requiere de la intervención de accesorios, resultando un conjunto del que dimana una realización dotada de un elevado grado de simplicidad, y que mediante un dispositivo de convención, constituido por cadenas, pesas y poleas permite que la puerta se posicione elevada y oculta en el interior de la campana o parte superior del revestimiento de la chimenea.

Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de chimeneas y dispositivos recuperadores de calor.

Antecedentes de la invención

Se conoce la existencia de chimeneas dotadas de puertas cuya apertura se realiza en sentido vertical.

Sin embargo, requiere que la chimenea sea vestida, alcanzado un volumen de dimensiones significativas.

Asimismo, los valores estéticos se ven mino- rados puesto que la realización del modelo citado supone la obtención de un conjunto de magnitudes tales que se impide la consecución del atractivo visual.

El solicitante no tiene conocimiento de la existencia de chimeneas con las propiedades y el nivel de mejora de los que disfruta el objeto de la presente invención.

Descripción de la invención

La chimenea de combustión provista de puerta de apertura inclinada presenta una serie de ventajas que requiere una exposición detallada.

En primer termino, es pertinente establecer que dispone de una puerta deslizante inclinada que una vez elevada se localiza bajo la parte superior del cuerpo de la chimenea, con independencia de la configuración que adopte, admitiendo que este sea inclinado con la forma de campana (6).

Asimismo, es indicado señalar que no requiere bisagras, cierres, ventanas o guías de deslizamiento, ya que la puerta cuenta con una configuración que permite que quede acoplada en virtud de su propio peso, deslizándose sobre el marco frontal de la chimenea sin hacer uso de ningún otro accesorio.

Consecuencia de aseveración realizada en el párrafo anterior, surge la reducción del tiempo de fabricación, quedando estimada en una cuantía del 75 %.

De forma mas concreta, el objeto de la invención esta constituido por una estructura for-

mada por cadenas, pesas y poleas, encargada de producir el deslizamiento de la puerta hacia el interior del cuerpo superior de la chimenea.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que sé esta realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, dos hojas de planos en las cuales con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura numero 1.- Muestra una vista frontal con los elementos interiores a trazos, de la chimenea de combustión provista de la puerta de apertura inclinada en la que es posible apreciar sus piezas constitutivas así como la disposición de la misma.

La figura numero 2.- Representa una vista en sección transversal donde se distingue el mecanismo responsable del movimiento de la puerta.

Realización preferente de la invención

La chimenea de combustión provista de puerta de apertura inclinada esta formada por un marco o embocadura inclinada, sobre el que se acopla la puerta y a partir de un mecanismo de convención integrado por cadenas (3) pesas (4) y poleas (2) que provocan el deslizamiento ascendente y descendente de la puerta (1).

Engarzados a cada uno de los lados menores de la puerta (1), que adopta una configuración de planta rectangular, se sitúan las cadenas (3).

En el extremo opuesto al lugar elegido para el enganche con la puerta (1) de apertura inclinada, las cadenas (3) cuentan con una pesa (4).

Cuando se produce el deslizamiento en uno u otro sentido las cadenas (3) se desplazan sobre las poleas (2), ubicadas en la parte superior interna de la chimenea.

El movimiento que resulta del accionamiento del mecanismo indicado, determina que la puerta (1) durante su apertura, ocupe el espacio definido por la chimenea en su región superior, cualquiera que sea la configuración adoptada por ella, siendo posible su fijación incluso en el caso que la forma elegida fuera de campana (6).

Por otra parte, y con funciones reguladoras se contempla la existencia de una zona (5) que ocupa una posición de la puerta (1) para de este modo realizar la toma de aire primario.

En este caso, la entrada de aire por debajo de la puerta constituye el factor requerido para que tenga lugar la combustión.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en las materias comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación, siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad de la invención.

Los términos en que sé ha descrito esta memoria deberían ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

1. Chimenea de combustión provista de puerta de posicionamiento y apertura inclinada (1) **caracterizada** por estar constituida a partir de un marco o embocadura de configuración INCLINADO, sobre el que se acopla y ajusta la puerta (1) por la acción de su propio peso, sin intervención de accesorios, resultando un conjunto del que dimana una realización dotada de un elevado grado de simplicidad.

2. Chimenea de combustión provista de puerta de posicionamiento y apertura inclinada (1)

según la primera reivindicación, **caracterizada** porque la puerta (1) en posición INCLINADA, puede ser articulada hacia el exterior para su limpieza, así como en sentido deslizante ascendente, por efecto de un mecanismo de convención constituido por cadenas (3), pesas (4) y poleas (2), que posibilitan su deslizamiento y posicionamiento, a la altura requerida por el usuario, pudiendo elevarla y ocultarla en el interior de la parte superior del revestimiento de la chimenea, cualquiera que sea la configuración adoptada en su realización, incluso en formas de trapecio o acampanada (6).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65



