

149996

U

1 JUL



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un MODELO DE UTILIDAD, por "DISPOSITIVO REGISTRO DE LIMPIEZA PARA CHIMENEAS", que se solicite a favor de Doña Carmen MONZON INDAVE, de nacionalidad española, residente en MADRID, calle María de Molina, 26.

- - - oOo - - -

El dispositivo registro de limpieza que seguidamente se describe, como objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, está concebido para desarrollar la indicada función en chimeneas, ya sean



5.- éstas de humos, de ventilación, u otros conductos análogos, en los cuales sea precisa la apertura de ciertas zonas con fines de registro y limpieza.

10.- En semejantes conductos, en general ascendentes, resulta conveniente, y en muchos casos necesaria, la previsión de registros de limpieza en las partes bajas de los mismos. También pueden colocarse estos registros a intervalos regulares en dichos conductos.

15.- El dispositivo que seguidamente se describe está caracterizado por su peculiar configuración, que determina un funcionamiento sencillo y eficaz, dentro de una constitución general simple, robusta y económica.

20.- Consta este dispositivo de dos piezas, una de las cuales se monta fija a la chimenea o a partes directamente asociadas con ella, constituyendo así el marco del registro, mientras que la otra parte es móvil con relación a la primera, en la que puede acoplarse, apoyandose en el borde inferior curvado de



25.- dicho marco y verificandose el apoyo de tal manera que el centro de gravedad pasa, con los movimientos de giro de la indicada parte móvil, de un lado al otro de dicho borde.

30.- Es importante destacar a este respecto que la posición del centro de gravedad tiende en todo momento a llevar la parte móvil hacia su posición de cierre, con cierta presión de la parte móvil contra la fija, asegurando un cierre satisfactorio.

35.- Con el fin de hacer más claramente comprensible cuanto antecede, poniendo al propio tiempo de relieve otras características y ventajas de este dispositivo, se describe seguidamente un ejemplo de realización, no limitativo, del mismo, ilustrado en los dibujos adjuntos, en los cuales:

40.- La figura 1ª muestra el dispositivo en vista frontal.

La figura 2ª muestra el mismo de costado, y

La figura 3ª es una sección por un plano central vertical A-B de la figura 2ª.



45.- Como se aprecia en dichas figuras, el dispositivo de registro de limpieza para chimeneas está formado por dos piezas -1- y -2-.

De éstas la primera es fija y la segunda móvil y desplazable, realizándose su acoplamiento por simple encaje de esta última sobre la fija por apoyo de su parte cóncava -3- entre el borde curvado -4- del marco, cuyo apoyo, por su posición hace que dicha parte móvil -2- bascule hacia adentro hasta que un escalón superior -5- hace tope con el -6-.

55.- La pieza móvil -2- presenta un vaciado -7- por ejemplo, de contorno frontal rectangular, y cuya sección puede ser similar a la visible en la figura 3ª, destinado a crear un agarradero sencillo y eficaz para desplazamiento de la pieza.

60.- Tirante de tal agarradero puede hacerse girar y llevar la tapa -2- a una posición tal como la indicada en línea de trazos en la figura 3ª, en la que el registro va quedando abierto, y desde allí sacarse con toda facilidad.



65.-

El ángulo -8-, formado entre la cara interior del marco y la parte inferior de -2-, es tal que siempre se producirá el encuentro de las partes correspondientes del escalón -5-6- antes de que entren en contacto las caras que forman dicho ángulo

70.-

-8-.

El cierre se produce por lo tanto al "caer" la pieza -2- hacia adentro, como se aprecia en la figura 3ª.

75.-

Indudablemente, el material o los materiales de que se construya este dispositivo pueden ser varios y no parece necesario indicar que las características descritas para este registro son independientes de dichos materiales, siendo también variables las dimensiones y las formas que no afecten al

80.-

carácter esencial de aparato, por todo lo cual se hace constar que las modificaciones que no alteren su esencialidad se entenderán incluidas en esta solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurren.



85.-

NOTA

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España las siguientes:

REIVINDICACIONES

90.-

1ª.- Dispositivo registro de limpieza para chimeneas, caracterizado por constar de dos piezas, una de las cuales está configurada como marco para ser fijado a la chimenea, mientras que la otra es móvil con relación a la primera, acoplándose entre sí estas piezas por encaje en la zona inferoanterior de dos partes correspondientes que tienen forma cóncava y convexa respectivamente, de tal manera que el centro de gravedad de la pieza móvil se halla en el interior, teniendo siempre por tanto a mantener el dispositivo cerrado, y teniendo la pieza móvil un vaciado en su cara frontal con un borde libre que permite tirar de la pieza introduciendo los dedos en dicho vaciado.

95.-

2ª.- Dispositivo registro de limpieza para chimeneas, caracterizado por constar de dos piezas, una de las cuales está configurada como marco para ser fijado a la chimenea, mientras que la otra es móvil con relación a la primera, acoplándose entre sí estas piezas por encaje en la zona inferoanterior de dos partes correspondientes que tienen forma cóncava y convexa respectivamente, de tal manera que el centro de gravedad de la pieza móvil se halla en el interior, teniendo siempre por tanto a mantener el dispositivo cerrado, y teniendo la pieza móvil un vaciado en su cara frontal con un borde libre que permite tirar de la pieza introduciendo los dedos en dicho vaciado.

100.-

3ª.- Dispositivo registro de limpieza para chimeneas, caracterizado por constar de dos piezas, una de las cuales está configurada como marco para ser fijado a la chimenea, mientras que la otra es móvil con relación a la primera, acoplándose entre sí estas piezas por encaje en la zona inferoanterior de dos partes correspondientes que tienen forma cóncava y convexa respectivamente, de tal manera que el centro de gravedad de la pieza móvil se halla en el interior, teniendo siempre por tanto a mantener el dispositivo cerrado, y teniendo la pieza móvil un vaciado en su cara frontal con un borde libre que permite tirar de la pieza introduciendo los dedos en dicho vaciado.

4ª.- Dispositivo registro de limpieza para chimeneas, caracterizado por constar de dos piezas, una de las cuales está configurada como marco para ser fijado a la chimenea, mientras que la otra es móvil con relación a la primera, acoplándose entre sí estas piezas por encaje en la zona inferoanterior de dos partes correspondientes que tienen forma cóncava y convexa respectivamente, de tal manera que el centro de gravedad de la pieza móvil se halla en el interior, teniendo siempre por tanto a mantener el dispositivo cerrado, y teniendo la pieza móvil un vaciado en su cara frontal con un borde libre que permite tirar de la pieza introduciendo los dedos en dicho vaciado.



- 105.- ra chimeneas, según la reivindicación primera, caracterizado además porque el contacto entre la pieza fija y móvil en la parte opuesta a la de situación del punto de apoyo, se realiza según una superficie curvada cuyo eje es el citado, existiendo en dicha superficie, en ambas piezas, sendos escalones correspondientes que, al entrar en contacto, constituyen tope y cierre, asegurado por la fuerza ejercida en dicha posición por la excentricidad del centro de gravedad.
- 110.-
- 115.- 3a.- DISPOSITIVO REGISTRO DE LIMPIEZA PARA CHIMENEAS.
- Todo tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.
- 120.-

Madrid, a primero de Ju-



lio de mil novecientos sesenta y nueve.

Carmen MONZON INDAVE

p. a.



1968

FIG. 1

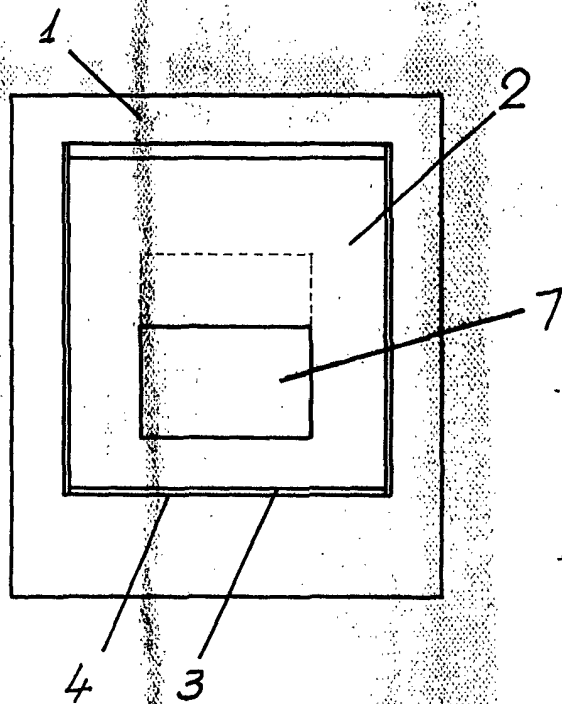


FIG. 2

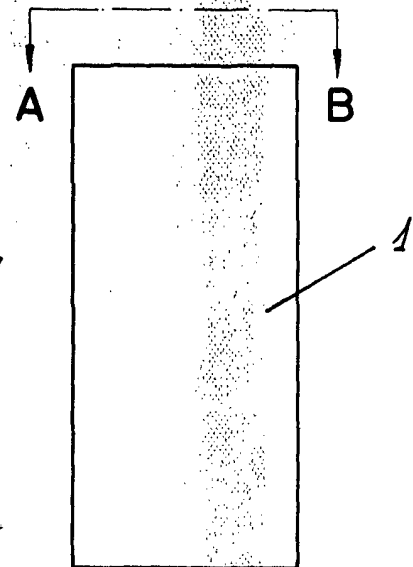
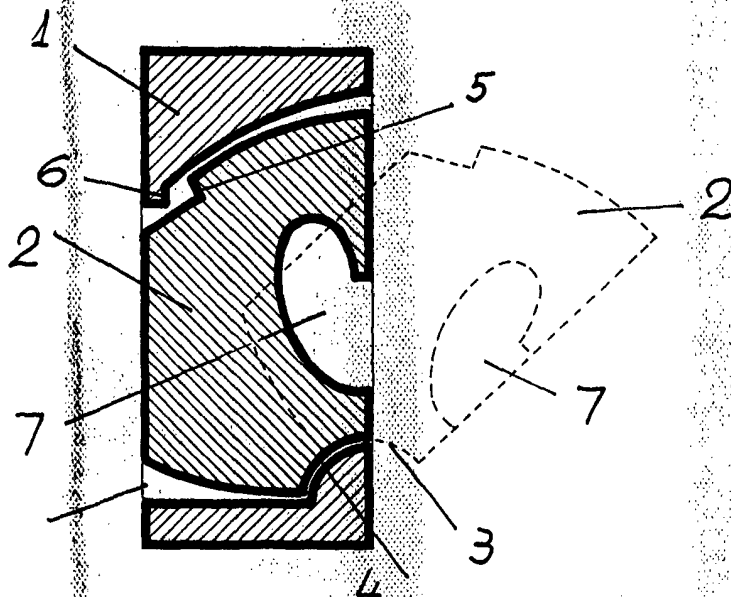


FIG. 3



Madrid, 1^a de Julio de 1969