



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 269.673	(18) Y
	FECHA DE PRESENTACION 11 Enero 1983	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(34) FECHA DE PUBLICIDAD	(35) CLASIFICACION INTERNACIONAL F23 H 13/08
--------------------------	---

(36) TITULO DE LA INVENCIÓN "PARRILLA DE HOGAR O CHIMENEA DE EFECTOS CALORIFICOS"
--

(37) SOLICITANTE (S) D. SIMON GUAL SEGUI Y D ^a CAROL BAYLY
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/Ruiseñor, 6-Son Roqueta - PALMA DE MALLORCA
--

(38) INVENTOR (ES) D. SIMON GUAL SEGUI Y D ^a CAROL BAYLY
--

(39) TITULAR (ES) D. SIMON GUAL SEGUI Y D ^a CAROL BAYLY

(40) REPRESENTANTE D. JUAN LOPEZ SANCHEZ.
--

269673

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. SIMON GUAL SEGUI Y
D^a CAROL BAYLY

Nacionalidad: Española y Británica respectivamente.

Domicilio: PALMA DE MALLORCA, -C/Ruiseñor, 6 -Son Roqueta.

Objeto: "PARRILLA DE HOGAR O CHIMENEA DE EFECTOS
CALORIFICOS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

En el curso de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, van a quedar expuestas las características de un simulado hogar o chimenea a gas butano o gas ciudad, que ofrece como características más importantes su efecto decorativo, a la vez que también el efecto calorífico que se desprende del mismo, ventajas todas ellas que constituyen base suficiente para que se otorgue a sus titulares el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial, que reconoce el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial.

Sabido es que una parrilla, chimenea u hogar son comúnmente elementos que sin detrimento del valor ca

lorífico que entraña su uso, así como el efecto decorati-
vo que se desprende del flamear de las llamas, tiene como
15 circunstancia adversa, la precisión de contar con troncos
o cualesquiera otros productos combustibles, cuyo consumo
supone no sólo el gasto, sino también la necesidad de dis-
poner de sitio suficiente para su almacenamiento, y el
cuidado de proveerse de estos troncos con la necesaria an-
20 telación y en cantidad suficiente, sino que también cons-
tituye un problema de limpieza, puesto que los residuos
en forma de ceniza suelen ser de molesta limpieza.

Con la parrilla de hogar cuyo registro se ins-
ta desaparecen todos estos efectos molestos, manteniendo
25 en cambio los efectos caloríficos y decorativo de un hogar
o chimenea de las corrientes.

Para facilitar la comprensión de la descripción
que sigue, hemos considerado oportuno acompañar una lám-
30 na de dibujos, en la que, en su figura 1ª y única se mues-
tra en adecuada sección vertical la disposición de elemen-
tos que producen los resultados antes citados, con la par-
ticularidad de que los efectos decorativo y calorífico se
consiguen en breves instantes, contrariamente a lo que su-
cede con las chimeneas normales y corrientes, y si cese
35 de aquéllos es también instantáneo, eliminando el riesgo
de dejar rescoldos o pavesas que puedan constituir even-
tuales problemas por descuidos.

La figura 1ª y única nos muestra la disposi-
ción de una parrilla -1- de hierro forjado o de fundición,
40 de forma y tamaño apropiados para su adaptación a la obra

de mampostería que simule la chimenea, y dentro de la cual se halla una bandeja de plancha de acero que señalamos con -3-, y que por su tamaño y forma se adapte para su colocación encima y a la vez dentro de la parrilla -1-.

45 Con -4- señalamos a la arena de sílice que cubre un quemador de gas -6- convenientemente orificado, con válvula térmica de seguridad, y cuyo quemador de gas se halla inmerso en la arena de sílice, y cuyo quemador está unido a una válvula de paso -5- con válvula de regulación, tuberías, conexiones y acoplamientos para la conducción de

50 gas desde la toma del mismo hasta el quemador; con -7- designamos a las llamas que sobresalen por la parte de arriba del conjunto de piezas -8-, cuyos trozos adoptan diferentes formas y tamaños y son de materiales incombustibles y resistentes al calor, y que simulan troncos, maderas, carbón o cualesquiera otros combustibles sólidos.

55

Evidentemente esta estructura tiene como misión fundamental, como anteriormente hemos indicado, la sustitución de los combustibles sólidos que normalmente se quemaban en las chimeneas por gas butano o gas ciudad, cuyos gases deberán poder ser evacuados por la chimenea de que esté provisto el hogar en cuestión, a causa del tiraje natural de que se dote a la chimenea.

60

El funcionamiento de este conjunto de elementos, es fácil de colegir, por cuanto tan pronto como se abre la llave de paso del gas y se acciona la válvula de seguridad, bastará aplicar una llama sobre la superficie de la arena, para que se encienda el gas que asciende por los intersticios, y que calentará a los trozos -8- de ma-

65

70

terial refleñtario, que a su vez devolverán este calor consiguiéndose con ello el efecto calorífico deseado, y a la vez se habrá obtenido un conjunto de llamas que se elevan por entre dichos trozos -8-, con lo que se dota al conjunto del efecto decorativo apetecido. Obtenido este conjunto de efectos se graduará el paso del gas para aumentar o disminuir el paso del gas, siendo suficiente cerrar la válvula de paso para conseguir apagar a esta parrilla.

75

80

Además de las ventajas enumeradas al comienzo de esta descripción, hemos de manifestar que por producirse la combustión total del gas, no se produce humo, chispas ni contamina el ambiente; su intensidad puede ser objeto de regulación hasta alcanzar unos niveles constantes, y ofrece una seguridad absoluta que previene de la válvula de seguridad.

85

90

Suficientemente descrita la estructura y naturaleza de esta parrilla, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de las partes descritas, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad, que se refleja en la siguiente

N O T A

= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

95

1º,- Parrilla de hogar o chimenea de efectos caloríficos, que se caracteriza porque consta de una parrilla de hierro forjado o de fundición, de forma y

100

105

110

115

120

125

dimensiones que permitan su ubicación en la chimenea u hogar de mampostería, sobre patas adecuadas, y cuya parrilla ofrece en su interior una bandeja de plancha de acero de forma y tamaño que se adapte para su ubicación dentro de la parrilla, y en cuya bandeja se sitúa una cantidad adecuada de arena de sílice, en cantidad suficiente para que cubra sobradamente a un quemador de gas instalado dentro de la bandeja, y lógicamente en el seno de la arena, cuyo quemador ya fuera de la bandeja y parrilla está unido a una válvula de paso de gas y demás elementos, tal como tuberías, conexiones y acoplamientos para la conducción del gas desde la toma del mismo, bien la red del gas ciudad, o de bombonas de butano, hasta el quemador, situado encima de la plancha y sobre la arena piezas de materiales incombustibles o refractarios de materiales adecuados que simulen combustibles sólidos, tales como troncos, maderas o carbón, todo ello de forma que al soltar el gas y aplicando la llama sobre la superficie de la arena por la que escapará, se producirá su encendido que se traducirá en llamas visibles de valor decorativo, y un calentamiento de los combustibles simulados, cuyo calentamiento llegado un momento determinado refleja este calor al exterior, consiguiéndose el efecto calorífico, siendo el paso del gas regulable tanto para el encendido como para el apagado, así como para conseguir un nivel constante. Y

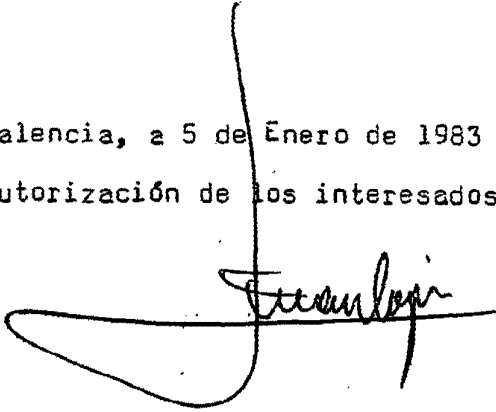
2º.-"PARRILLA DE HOGAR O CHIMENEA DE EFECTOS CALORIFICOS", de conformidad en un todo, en lo esencial

y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en la figura del plano adjunto para su mejor comprensión.

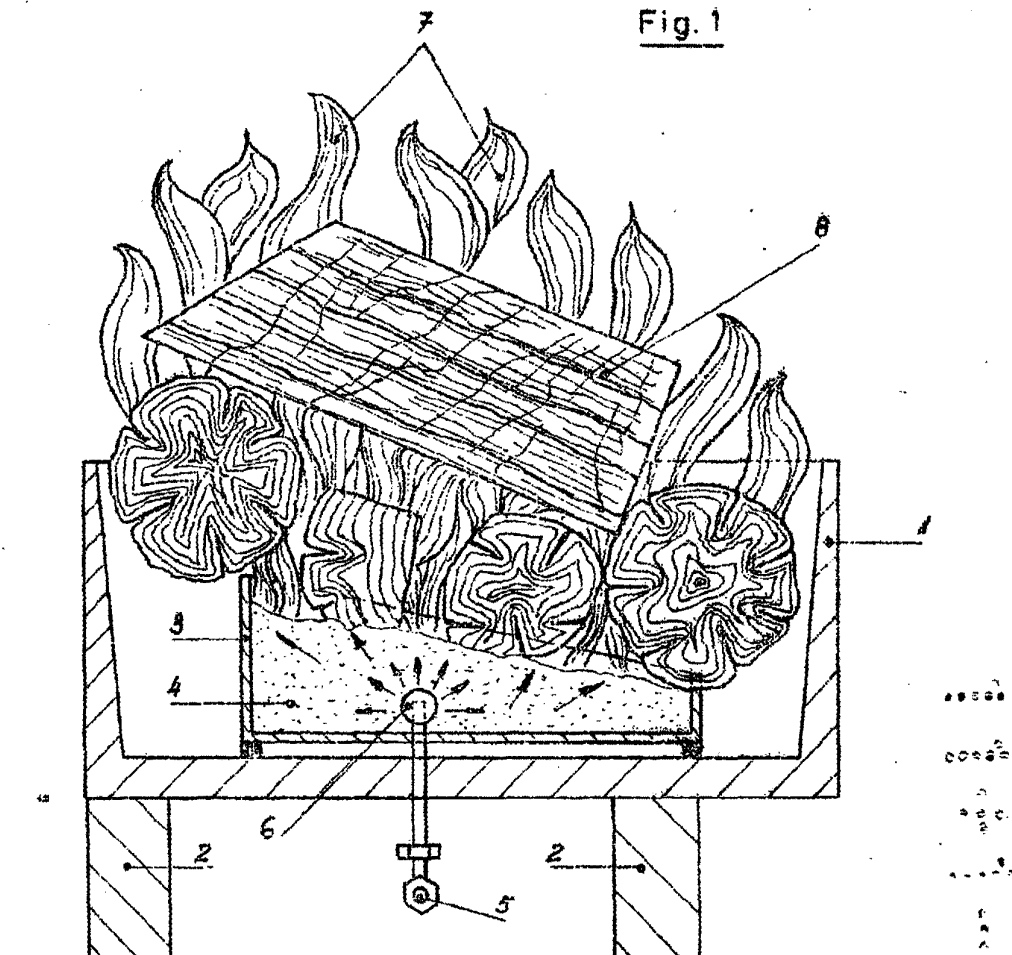
Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 129 líneas.

Valencia, a 5 de Enero de 1983

Por autorización de los interesados.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Escudé', is written over a large, stylized horizontal line that extends across the page.

•••
•••
•••
•••
•••



Escola variable

Madrid, Diciembre 1982

P.A.

Juan López