

99590

99590



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por "REGULADOR PA
RA HORNILLOS DE NIVEL"

a favor de

Doña ANTONIA MARTINEZ SEGURA, Vda de GABRIEL
MARI MONTAÑANA y sus hijos, D.GABRIEL, D.ANTO
NIO, D.VICENTE, D. JOSE y Doña CARMEN MARI MAR
TINEZ, de nacionalidad española
domiciliado en VALENCIA, calle de Bailen nº 60



5

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

10

Sustancialmente los hornillos denominados de nivel vienen a comprender, como es sabido, un quemador sustentado por una plataforma de la mas variada configuración; un depósito de combustible y un elemento tubular que dirige el combustible desde dicho depósito al quemador del hornillo.

15

Desde luego son sobradamente conocidos una notable serie de dispositivos destinados a regular la afluencia de combustible al quemador del hornillo en un momento determinado. Por regla general, sin embargo, los dispositivos al uso presentan la característica común de estar constituidos por un complejo sistema mecánico de accionamiento.

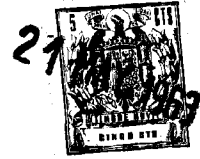
20

25

Naturalmente la organización mecánica de los mencionados reguladores crea usualmente no solo sistématicas deficiencias en la distribución del combustible y con ello en la manutención de la llama, sino que de forma frecuente experimenta atascos de difícil resolución. De otro lado la elaboración de los citados dispositivos requiere en virtud de la precisión común a sus piezas de engrane dispendios considerables de tiempo energía y mano de obra que graban considerablemente la cotización de los hornillos a que se aplican alcanzan en el mercado.

30

99590



35

Como el enunciado indica la solicitud que nos ocupa viene a referirse a un regulador para hornillos de nivel cuya finalidad consiste en incorporar a la estructura de estos útiles unos perfeccionamientos decisivos en cuanto a su montaje y cualidades funcionales se refieren.

40

Y al efecto constituye una verdadera novedad que el regulador que nos ocupa venga a caracterizarse por estar constituido mediante un husillo cuyo sector roscado engrana en el extremo dentado de una biela venetajosamente articulada entre las paredes de un cajetín que aloja al propio husillo y del que sobresale dicha biela. En tanto el extremo emergente de esta última se hallará relacionado con un travesaño deslizante por entre dos colisas enfrentadas practicadas en dos brazos acodados y paralelos que soportan a depósito quemador, estando además articulados, entre estos elementos por sus codos correspondientes. Así el accionamiento de aquel husillo mediante un botón de mando determina el giro de la leva por su zona articulada y la elevación o descenso del quemador con respecto al depósito que lo alimenta a través del giro simultáneo que experimentan los aludidos brazos de soporte por su zona articulada.

45

50

55

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado, a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

60

La figura 1ª nos ofrece una vista parcialmente seccionada del alzado del regulador. Como puede observar-

99590

27 MA



65

se se constituye mediante un husillo -1- cuyo sector roscada -2- engrana en el extremo dentado -3- de una biela -4- ventajosamente articulada entre las paredes de un cajetín -5- que aloja al propio husillo -1- y del que sobresale la biela -4-. El extremo emergente -6- de esta biela se halla relacionado con un travesaño deslizante por entre dos colisas enfrentadas -7- practicadas en dos brazos acodados -8- que soportan a depósito y quemador - (no representados) y además, se hallan articulados por sus codos correspondientes entre los referidos depósito y quemador.

70

75

La figura 2ª corresponde a una vista parcialmente seccionada del regulador en cuestión. Obsérvese el botón para mando -9- del husillo -1- alojado en el cajetín -5-; el eje de articulación -10- de la biela -4- a las paredes del propio cajetín; y el travesaño -11- relacionados con el extremo posterior -6- de la propia biela -4-. El citado travesaño -11- viene a deslizarse por entre las colisas -7- practicadas en los brazos opuestos -8- de soporte de quemador y depósito de combustible. Se mejante organización permite que el accionamiento del husillo a través del botón de mando determine el giro de la biela -4- sobre el eje -10- y la elevación o descenso del quemador con respecto al depósito que lo alimenta a través del giro simultáneo que afectan los brazos -8- por su zona articulada.

80

85

90

En último análisis la realización industrial del modelo objeto de la presente solicitud ofrece una serie - decisiva de ventajas. En efecto su sencillez de características constructivas permite regular de forma practica y có-

99590



Y

95

moda la afluencia del combustible al quemador en orden a la constante manutención de la llama; cualidades en síntesis que confieren al modelo solicitado una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

100

Hecha la descripción precedente es necesario - añadir que los detalles de realización de la idea que nos ocupa, pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

105

1ª.- REGULADOR PARA HORNILLOS DE NIVEL, esencialmente caracterizado por estar constituido mediante un husillo cuyo sector roscado engrana en el extremo dentado de una biela ventajosamente articulada entre las paredes de un cajetín que aloja al propio husillo y del que sobresale dicha biela, con la particularidad de que el extremo emergente de esta última se halla relacionado con un travesaño deslizante por entre dos colisas enfrentadas practicadas en dos brazos acodados y paralelos que soportan a depósito y quemador estando además articulados, entre estos elementos, por sus codos correspondientes, de tal modo que el accionamiento de aquel husillo mediante un botón de mando determina el giro de la leva por su zona articulada y la elevación o descenso del quemador con respecto al depósito que lo alimenta, a través del giro simultáneo que experimentan los aludidos brazos de soporte por su zona articulada.

110

115

120

99590

21 M



2º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, por "REGULADOR PARA HORNILLOS DE NIVEL".

125

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 21 de mayo de 1.963

ALFONSO UNGRIA

P.P.

130

90500

21 MAY 1963

figura 1ª

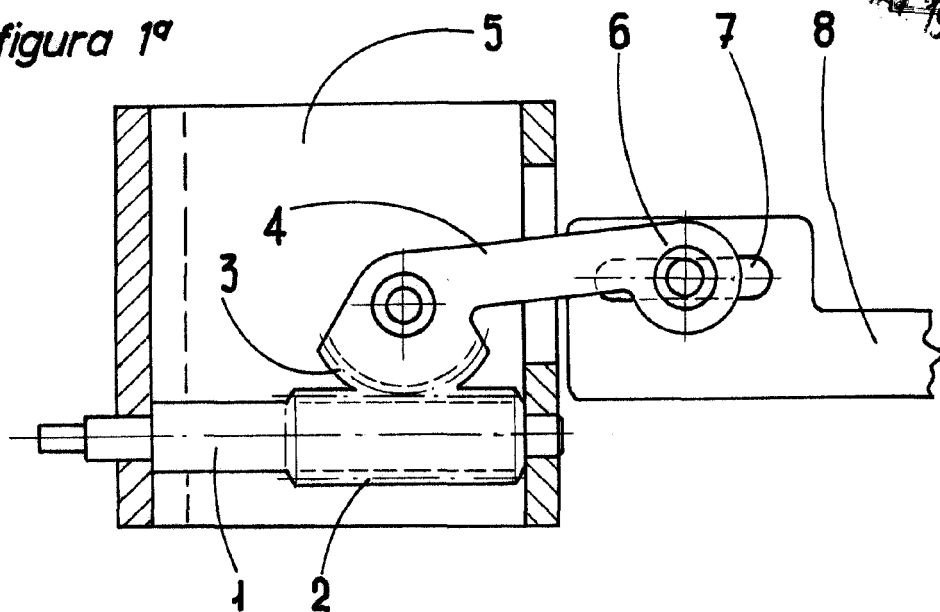
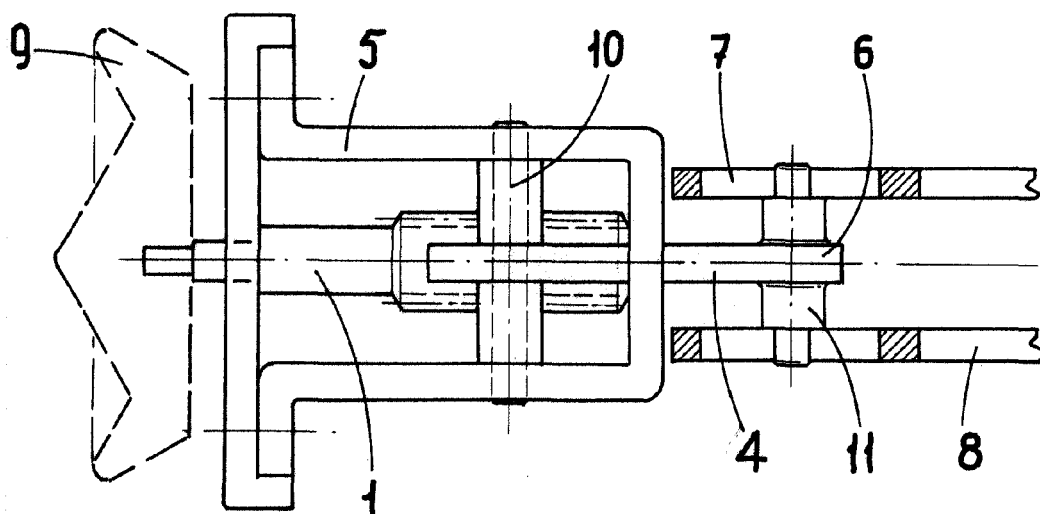


figura 2ª



ESCALA VARIABLE

Madrid, 21 de Mayo de 1963

ALFONSO UNGRIA

P.P.