

- 1 - 15605



15605

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña
a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA,

a favor de

DON ANTONIO GARCIA ALAMO, domiciliado en ALICANTE
C/Maestro Márquez núm. 46.

por

«NUEVO MODELO DE CALDERIN ALIMENTADOR DE GLADERAS».

Inventor: el solicitante, de nacionalidad española.



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 que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1.930.

10

La finalidad que se persigue con la realización de la idea que vamos a describir, es la de dotar a la industria de un nuevo modelo de calderín de alimentar calderas, con características y ventajas tales que lo harán preferible a todos los conocidos hasta la fecha.

15

Con objeto de que pueda apreciarse con toda exactitud la constitución del calderín por el cual se solicita el presente privilegio de Modelo de Utilidad, se ha representado en los dibujos adjuntos una vista de dicho calderín, en sección, habiéndose representado con letras las piezas más esenciales que constituyen el conjunto del calderín.

20

Se ha señalado con la letra a la purga del nivel de agua del calderín. Con b se ha indicado la purga del calderín. El manómetro de cuatro atmósferas que lleva el calderín se ha representado con la letra c, siendo D la válvula de seguridad y e el cuerpo del calderín mismo.

25

La entrada de agua del depósito repartidor se efectuará por el tubo en el que se coloca la purga del nivel de agua al calderín a, mientras que a la entrada de agua a la caldera se efectuará por el tubo en donde se ve colocada la purga del calderín b. La tubería que se advierte en los dibujos formando codo derivada de la entrada de agua a la caldera, servirá para dar entrada al vapor dentro del calderín.

30

El funcionamiento del calderín que describimos es muy sencillo, y vamos a indicar de un modo general en que consis-



te :

35

Primeramente se abre la llave de entrada al calderín, del depósito repartidor general, abriéndose seguidamente la purga a para que, amedida que vaya entrando el agua, salga el aire y cuando de la purga a salga agua estará el calderín en condiciones de alimentar la caldera, cerrándose seguidamente la llave de entrada y la purga. A continuación se abre la llave del vapor de entrada al calderín, señalada con la letra d. A los cinco minutos se abre la llave de entrada de agua a la caldera y a los dos minutos se empieza a alimentar el calderín.

40

45

Este es el funcionamiento del calderín que describimos, el cual no dispone de ningún mecanismo interior, si no son los tubos que marce el plano. Vamos a hacer constar otro posible ciclo de su funcionamiento:

50

En el momento que la caldera tenga bastante agua, se cierra la entrada de ésta y la llave de vapor. Hecho esto se efectúa la operación nuevamente. El vapor que queda reconcentrado dentro del calderín no se saca, condensándose al transcurrir diez minutos que es cuando se abre otra vez la llave a del calderín y la purga. Tiene este procedimiento la ventaja de que no baja la presión de las calderas.

55

Cualquier persona perita en la materia, advertirá las ventajas que el sencillo modelo de calderín descrito tiene sobre todos los demás conocidos hasta la fecha y podrá advertir que, a pesar de su sencillez, gracias a su buen funcionamiento ha de ser de un gran valor para la industria que disponga de calderas de vapor, ya que podrá ahorrarse mucho dinero en instalaciones moto-bombas.

60

Hecha la descripción precedente es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención.

15605



que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

65

N O T A

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicite, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

70

1ª - Nuevo modelo de calderín alimentador de calderas, caracterizado porque está constituido esencialmente por un cuerpo principal en el que se introducen tres tuberías que corresponden respectivamente a la entrada de agua del depósito repartidor, a la entrada de vapor al calderín y a la entrada de agua a la caldera, teniendo la primera y la última dos llaves de purga para cuando sea necesario utilizarlas, yendo también introducido en el calderín el tubo correspondiente a un manómetro de cuatro atmósferas y asimismo la válvula de seguridad.

75

80

2ª - Un nuevo modelo de calderín alimentador de calderas, según la reivindicación primera, caracterizado porque para poner en funcionamiento el calderín se abre la llave de entrada del depósito repartidor general, abriéndose seguidamente la purga situada en la entrada de agua del depósito repartidor, a fin de que vaya entrando el agua y salga el aire, estando el calderín en condiciones de alimentar la caldera cuando por la purga mencionada salga agua, cerrándose seguidamente la llave de entrada y la purga, para abrirse a continuación la llave del vapor de entrada al calderín, abriéndose asimismo a los cinco minutos, la llave de entrada de agua a la caldera y a los dos minutos se empieza a alimentar el calderín.

90

95

3ª - Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

15605



100

«NUEVO MODELO DE CALDERIN ALIMENTADOR DE CALDERAS».

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

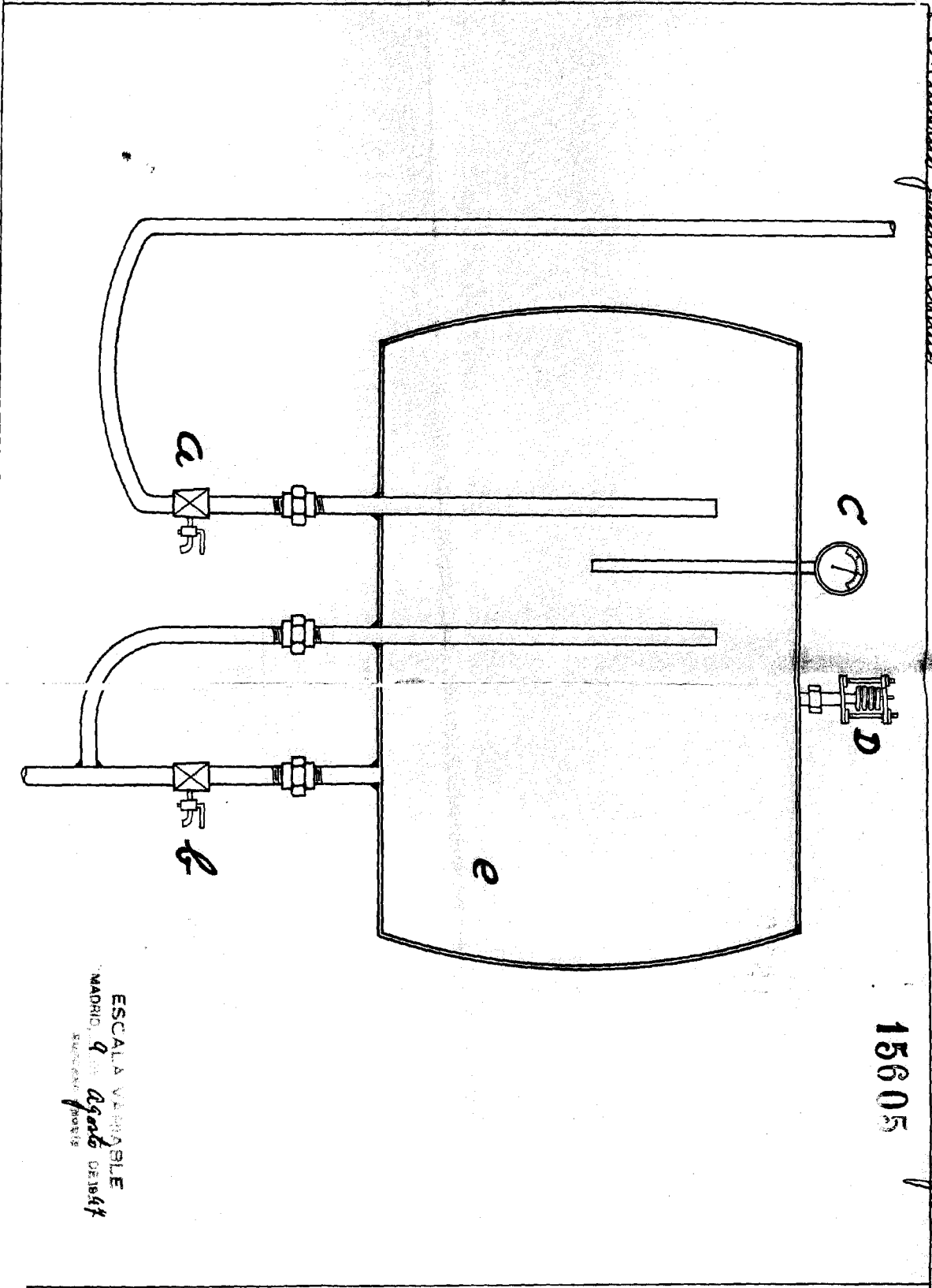
Madrid, 9 de agosto de 1.947

ALFONSO UNGRIA

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Alfonso Ungria', written over a horizontal line.

magnum

D. Antonio Ponce Alamo



15605

hija luica

ESCALA VARIABLE
MADRID, 9 de Agosto de 1947
D. Antonio Ponce Alamo