



176575

176575

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de PATENTE DE INVENCION, por veinte años, para España y sus posesiones, por "MEJORAS EN LA FABRICACION DE GENERADORES DE ACETILENO DE ALTA PRESION", en favor de AUTOGENA MARTINEZ S.A. de nacionalidad española, y residentes en MADRID, Vallehermoso nº 15.

-----

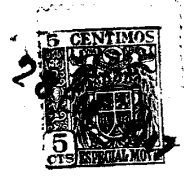
Las mejoras que constituyen el objeto de la presente invención tienen por fin aumentar el rendimiento del generador de acetileno en general, evitar de un modo altamente eficaz los consabidos peligros de los aparatos de esta clase conocidos hasta la fecha y garantizar un funcionamiento perfecto en todo tiempo merced a los dispositivos de seguridad que caracterizan el nuevo generador.

Prescindiendo de describir detalladamente el aparato generador de acetileno propiamente dicho, cuya construcción es conocida por todos versados en el arte, no obstante se considera ventajoso hacer referencia a este para la mejor inteligencia de la relación que tienen los nuevos dispositivos característicos del presente invento.

176575



- Con referencia al dibujo que se acompaña, se pasa a explicar el fin que persiguen los nuevos dispositivos que forman parte íntegra del aparato generador de acetileno, que tienen la misión promordial de asegurar el funcionamiento perfecto del mismo.
5. En el adjunto dibujo, con 1 se indica el generador que, según se puede apreciar, se basa en el sistema de obtención del acetileno por inmersión de un cesto cargado de carburo en agua. Verificado la operación del lavado del acetileno del modo conocido, el gas sale por el grifo 2 desde donde entra en el secador 3. Este dispositivo consta de varios departamentos 4 separados entre sí, mediante el fondo correspondiente que se recarga con diferentes deshidratantes 6, verbigracia, acetato de aluminio, cloruro cálcico u otros deshidratantes sólidos que no reaccionen con el carburo químicamente.
10. Después de este proceso de secado el acetileno pasa a una membrana de retención 7 combinada con un mando de regulación de salida del acetileno, que al propio tiempo, tiene la misión de establecer un cierre automático que en caso de retroceso aísla el aparato del exterior. Este órgano membrana permite regular la presión de funcionamiento por un mando en forma de robinete que actúa tensando más o menos la membrana permitiendo esta más o menos salida actuando sobre la válvula, y en caso de retroceso, la opresión ejercida provoca el cierre de salida del aparato.
15. Finalmente existe la válvula de seguridad 8 de acción hidráulica, que tiene la misión de reforzar la seguridad que ya el aparato tiene ante todo peligro y que cierra automáticamente en todo retroceso posible al soldar -
- 20.
- 25.
- 30.



5. con la llama oxiacetilénica. Esta válvula está dotada de un órgano de ajuste 9 que lleva una membrana de plomo de seguridad en forma de una chapita fina de 1 a 1,5 mm. de espesor. Observándose todas estas precauciones, cuando ya el acetileno sale por el grifo 10 se procede a conectar el tubo de goma que conduce el gas al lugar de su aplicación.

10. A la vista de la descripción que precede, deberán ser considerados los términos de la presente memoria descriptiva en un sentido sumamente amplio y nunca limitativo, ya que sin desvirtuar su esencia son susceptibles modificaciones de detalle que no serían suficientes para desvirtuar la esencialidad y el espíritu del presente invento.

15.

- - - - -

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede solo resta consignar que lo que se declara como propio y nuevo es lo contenido en las siguientes reivindicaciones:

20. 1.- Mejoras en la fabricación de generadores de acetileno para alta presión, caracterizadas porque en la parte inferior del generador donde se efectúa el lavado del gas, este sale por un grifo que permite su paso a un dispositivo de secado compuesto de varios departamentos con su fondo correspondiente que se recarga con deshidrantes sólidos que no reaccionen con el carburo químicamente.

30. 2.- Mejoras según la reivindicación 1, caracterizadas porque después del secado el acetileno pasa a una membrana de retención combinada con un dispositivo de regulación de salida del gas, que al propio tiempo establece un cierre automático que en caso de retroceso aísla el aparato

1 7 6 5 7 5



to del exterior.

- 3.- Mejoras según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas por la disposición de una válvula de seguridad accionada hidráulicamente que refuerza la seguridad del aparato y que cierra automáticamente en todo retroceso posible al soldar con la llama oxiacetilénica, llevando esta válvula un órgano de ajuste dotado de una membrana de plomo de seguridad formada por una chapita fina de plomo, mientras lateralmente a dicho órgano de ajuste se extiende un grifo donde se enchufa la goma que conduce el gas al lugar de su empleo.
- 5.
- 10.

4.- "MEJORAS EN LA FABRICACION DE GENERADORES DE ACETILENO DE ALTA PRESION".

Todo según queda descrito en la presente memoria, - que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

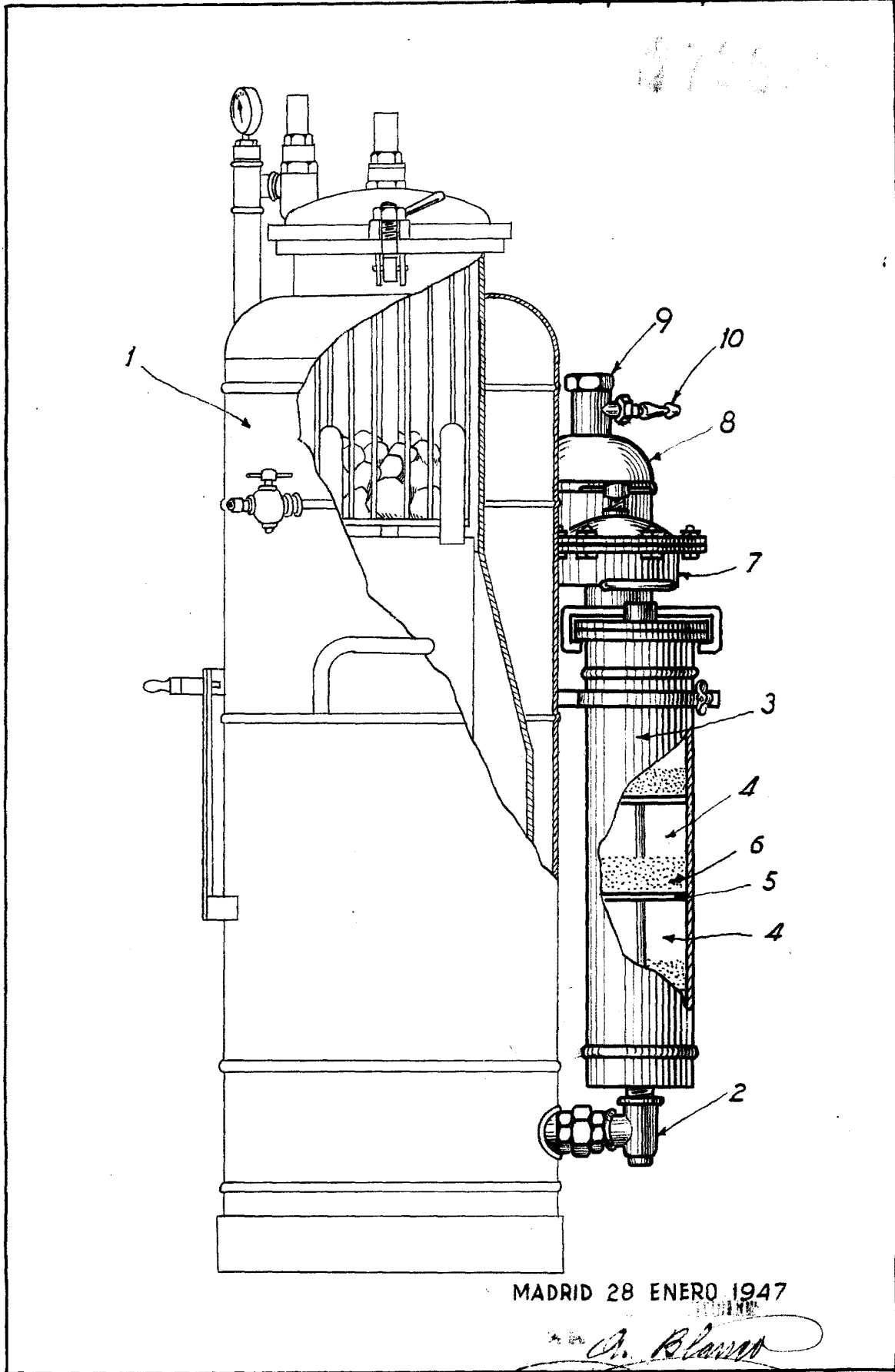
Madrid, a 28 de Enero de 1.947

AUTOGENA MARTINEZ, S.A.

P.A.

El Agente Oficial.

ANTONIO MARTINEZ MARTINEZ



MADRID 28 ENERO 1947

*A. Blasco*

ESCALA VARIABLE