

AÑO 1.958

Expediente núm.



245755

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICADO DE ADICION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

un **CERTIFICADO DE ADICION** en España,

a favor de

D. Norberto Vera Santos y D. Gonzalo Mateos Gil de nacionalidad
española domiciliado en Madrid

calle de Desengaño 16 y Santa Ana 13 núm.

por:

MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL

», en el objeto de la patente principal núm. 245.007 s
que fué concedida en de de 195 por

FABRICACION DE VALVULAS PARA CAMARAS DE AIRE Y SIMILARES.

Nº 547

Agente Sr. D. Francisco Javier Plaza.

245755

-3



2 45755

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UN PRIMER CERTIFICADO DE ADICION A LA PATENTE PRINCIPAL Nº 245.007 A FAVOR DE DON NORBERTO VERA SANTOS Y DON GONZALO MATEOS GIL, AMBOS DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTES EN MADRID (España) Desengaño, 16 y SANTA ANA, 14, RESPECTIVAMENTE,

per "

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 245.007 sobre "FABRICACION DE VALVULAS PARA CAMARAS DE AIRE Y SIMILARES".-

2 45 755



5.- Con la presente solicitud se trata de proteger una nuevas mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 245.007 sobre fabricación de válvulas para cámaras de aire y similares, con las cuales se consiguen grandes ventajas ante lo anteriormente protegido, en lo que se refiere a simplificación de montaje, reducción del costo y mayor efectividad de acción y funcionamiento.

16.- En esencia los elementos funcionales de la válvula objeto de la invención han sido reducidos al mínimo, pues ahora tan sólo consta de los siguientes:

- a).-cuerpo de válvula
- b).-vástago superior que asoma al exterior del cuerpo.
- c).-vástago inferior oculto en dicho cuerpo.
- 15.- d).-arandela o superficie de sustentación del elemento obturador.
- e).-elemento obturador, y
- f).-resorte.

20.- Los materiales a emplear en su fabricación, serán siempre los aptos para la función que deben desarrollar; igualmente serán susceptibles de variación los tamaños y estructuras del cuerpo de válvula.

El montaje es sumamente sencillo pues basta con ros-

2 45 755



rosca el vástago superior en el inferior, mediante sus correspondientes roscaas y situar entre ambos el cuerpo obturador dotado como es natural de la correspondiente junta de hermeticidad. Circundantemente al vástago inferior se situa el resorte helicoidal.

5.-

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hace constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

10.-

La única figura representada, es un corte en alzado y esquemático del conjunto de la válvula.

15.-

Consiste la presente invención en las mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 245.007 sobre fabricación de válvulas para cámaras de aire y similares, caracterizado porque se ha dispuesto un cuerpo de válvula (1), el cual interiormente presenta una superficie (2) situada superiormente, la cual actúa como retén del elemento obturador de válvula (6), a la vez que sirve de guía del vástago o ejes superior (4 e inferior 8); en

20.-

la parte inferior también lleva situado dicho cuerpo (1) otra superficie (3) con orificio central también para deslizamiento del vástago (8) en el cual discurre propiamente dicho el mismo.

El vástago inferior va dotado en su parte superior

2 45 755



de una arandela como soporte (7) del elemento obturador (6), así como en su parte inferior otra arandela -no representada- que sirve de guía dentro del cuerpo de la válvula y evitará cabeceos de la válvula propiamente dicha.

5.-

Por último hemos de hacer constar la existencia de un resorte helicoidal (9) alojado entre las superficies (2) y (3) el cual mantiene en constante cierre la válvula al no ser que se ejerza una presión sobre el vástago (4) superior.

10.-

Asimismo es notorio hacer constar que ambos vástagos van dotados de unas cabezas (5 y 10) las cuales cuando está cerrada la válvula se albergan en los orificios centrales de las referidas superficies (2 y 3). Ambos vástagos se unen formando el eje (4-8) por medio de rosca o procedimiento similar, con el fin de facilitar la labor de montaje.

15.-

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente.

20.-

NOTA

En resumen; el presente certificado de adición recorre

2 45755 3010



sobre las siguientes reivindicaciones:

- 1ª.-Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 245.007 sobre fabricación de válvulas para cámaras de aire y similares, caracterizadas porque se ha dispuesto un cuerpo de válvula el cual interiormente presenta en su parte avanzada superior una superficie con un orificio central y albergamiento inferior para el elemento obturador, discurriendo por dicho orificio un vástago superior, que se monta en otro vástago inferior acondicionado en el interior del cuerpo y entre la superficie descrita y otra superficie baja también dotada de orificio central por el que discurre el referido vástago inferior.
- 5.-
- 10.-
- 2ª.-Mejoras, según la reivindicación anterior, caracterizadas porque el vástago inferior lleva superiormente una arandela soporte del elemento obturador, y en su parte inferior una arandela guía.
- 15.-
- 3ª.-Mejoras, según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque ambos vástagos constan de una cabeza, la cual se alberga durante el cierre de la válvula en los orificios centrales-guías de las superficies dispuestas en el interior del cuerpo de válvula.
- 20.-
- 4ª.-Mejoras, según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque entre ambas superficies-guías se ha dispuesto un resorte helicoidal para el cierre de la válvula.



2 45 755

vula entre el que discurre el vástago o eje inferior.

5ª.-"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 245.007 sobre FABRICACION DE VALVULAS PARA CAMARAS DE AIRE Y SIMILARES".

5.- Según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 3 de diciembre de 1.958

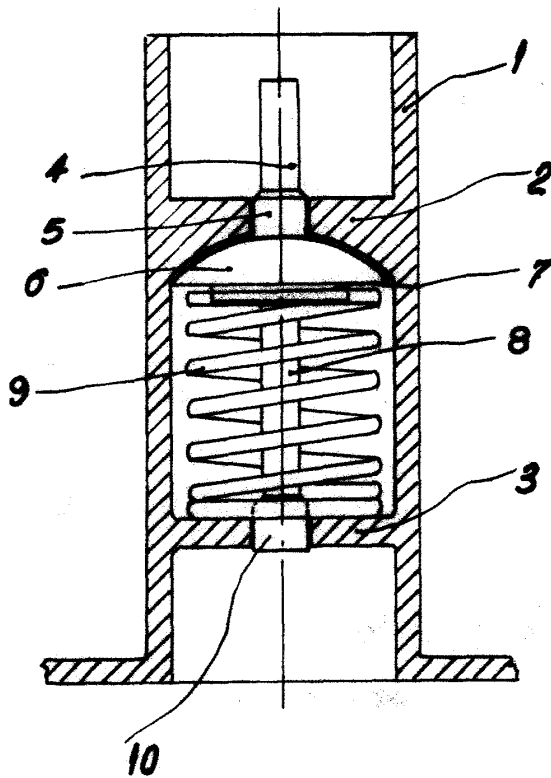
D. NORBERTO VERA SANTOS

D. GONZALO MATEOS GIL

Hoja UNICA



2 45 755



escala variable

