

70921

14 ENE



70921

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

con la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España
a favor de DON MANUEL PASCUAL ANDREU, de nacionali-
dad española, residente en BARCELONA, Condejo del
Ciento, 479 .

por

" VALVULA DE CIERRE PARA AIRE "

- o - o - o -

70921

14 ENE. 195



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 sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

10

El presente Modelo se refiere a una válvula de cierre para aire, que ha venido a llenar un vacío que existía en los modelos que actualmente se encuentran en el mercado.

15

Es sabido, que para que el aire salga libremente era necesario que la válvula llevase, bien una palanca que constantemente tenía que ser oprimida para que realizase su función, o un botón o similar que igualmente tenía que ser empujado para su funcionamiento, lo cual es pesado, molesto, y al propio tiempo antieconómico, tanto por su construcción como por las complicaciones que surgían cada vez que se averiaba.

20

Para obviar tales inconvenientes y tras numerosos ensayos se ha logrado un modelo de válvula seguro, cómodo, rápido y al propio tiempo asequible a todos los bolsillos, y con un funcionamiento tan simple que basta una ligera torsión para que la válvula funcione a la perfección.

25

Este Modelo está constituido por un tubo de goma adecuado para resistir la presión del aire, que dispone de una tuerca para el acoplamiento a la conducción del fluido y una boquilla, ambos de latón fundido preferentemente.

30

En el interior del tubo y actuando en el cuerpo de la tuerca dispone de una válvula de cierre, con una varilla de longitud conveniente, la cual presenta una sección exagonal y tiene un rebaje para el ajuste de una arandela de goma sintética que asegura el cierre estanco.

70921 4 ENE. 1944



El ajuste del tubo de goma a la tuerca y boquilla tiene lugar por disminución de la sección mediante estrangulamiento.

35 Al curvar el tubo de goma, la varilla de la válvula roza con la pared interior del tubo y la obliga a ascender, ocasionando el desplazamiento del asentamiento de la válvula, con su consiguiente abertura por la que sale libremente el aire, restableciéndose el cierre al cesar la curvatura del tubo.

40 Para mejor comprensión de la idea expuesta, y a título de ejemplo no limitativo, se acompaña una lámina de dibujos, en la cual se representa una vista de la válvula en corte seccional señalándose con la letra A el cuerpo de la tuerca, con B el filtro, con C la válvula propiamente dicha, con D la arandela de goma, con E la varilla de la válvula, con F el tubo de goma con sus tres capas, y con G la boquilla.

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

50

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

55 1º.- VALVULA DE CIERRE PARA AIRE, que se caracteriza porque está constituida por un tubo de goma adecuado para resistir la presión del aire, que dispone de una tuerca para el acoplamiento a la conducción del fluido y una boquilla, ambas de latón fundido preferentemente.

60 2º.- VALVULA DE CIERRE PARA AIRE según reivindicación 1ª, que se caracteriza porque en el interior del tubo y actuando en el cuerpo de la tuerca, dispone de una válvula de cierre con una va-

709211 ENE. 1959



rilla de longitud conveniente, presentando dicha válvula una sección exagonal y llevando un rebaje para el ajuste de una arandela de goma sintética que asegura el cierre estanco.

65

3º.- VALVULA DE CIERRE PARA AIRE según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque el ajuste del tubo de goma a la tuerca y boquilla tiene lugar por disminución de la sección mediante estrangulamiento.

70

4º.- VALVULA DE CIERRE PARA AIRE según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque al curvar el tubo de goma, la varilla de la válvula roza con la pared interior del tubo y la obliga a ascender, ocasionando el desplazamiento del asentamiento de la válvula con su consiguiente abertura, por la que sale libremente el aire, restableciéndose el cierre al cesar la curvatura del tubo.

75

5º.- " VALVULA DE CIERRE PARA AIRE ".

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

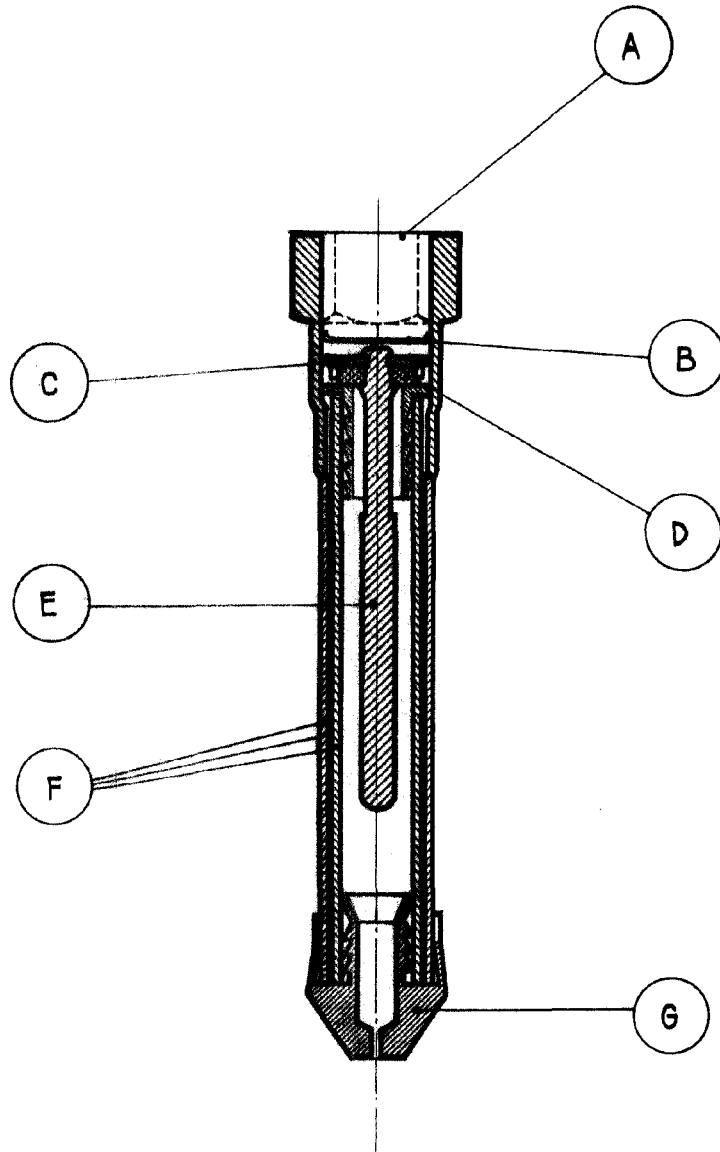
80

Madrid, 14 de Enero de 1.959

JOSE LAHIDALGA



70921



Madrid, 14 de Diciembre de 1.959
JOSE LAHIDAIGA

Escala variable.