

67002



67002

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR
DE A.C.E.B.U., S.A. DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BILBAO, Ber-
tandona nº 4.

sobre:

"VALVULAS DE PASO Y CIERRE PARA GASES".



Con la presente solicitud se trata de proteger las válvulas de paso y cierre para gases, caracterizadas principalmente por las grandes ventajas que reportan el tipo de válvulas conseguidas, en comparación con las existentes en el mercado actualmente.

5.-

Es destinada principalmente para su instalación en lugares donde el gas transcurre a presión, consiguiéndose una gran ventaja, que hemos de citar como principalísima, toda vez que se evitan los prensa-estopas, los cuales daban lugar a la producción de fugas en las citadas válvulas.

10.-

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.

15.-

La Figura única representada, es una vista en corte y alzado, en la cual se aprecian los principales y esenciales elementos que la constituyen, para realizar el fin que se propugna con la presente solicitud.

20.-

Consiste la presente solicitud en válvulas de paso y cierre para gases, caracterizadas porque se disponen de un cuerpo metálico (1) de cualquier naturaleza en cuyo interior se aloja un émbolo metálico (2) que tiene un cuello (3) en el que igualmente se aloja una junta tórica de caucho (4), la cual efectúa un cierre perfecto e incommunica el espacio (5) con el espacio (6).

25.-

Dicho émbolo metálico (2) va dotado en su parte inferior, en forma encajada, de una patilla de material elástico (7) que hace cierre con el saliente (8) empujado por un volante (9) al girar éste en la parte roscada (10) de la tuerca (11), que a su vez está roscada en el ya referido cuerpo (1). De ésta forma se comunica o incommunica una entrada (12) con la salida (13) o viceversa.

30.-



5.-

Es notorio hacer constar que el émbolo (2) está fijado a la espiga roscada del volante mediante un rebaje (14) en el mismo, según se señala en la figura única representada, con lo cual al girar el volante, el émbolo no tiene porque girar, si no que es sencillamente empujado. Con el fin de poder sacar el émbolo (2) el vástago del volante tiene el encaje (15) abierto lateralmente.

10.-

Asimismo la tuerca (11) va fijada al cuerpo (1) con rosca y una vez roscada a fondo sirve para guía y roscado del vástago del volante en su rosca interior (10).

15.-

Las ventajas de la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones, si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente solicitud, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello se altere la esencialidad de la misma que se reivindica en la siguiente

N O T A

20.-

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

25.-

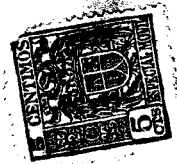
1ª.- Válvulas de paso y cierre para gases, caracterizadas porque están formadas por un cuerpo metálico, en cuyo interior se aloja un émbolo igualmente metálico, el cual presenta un cuello en el que lleva dispuesta una junta tórica de caucho, que es la encargada de efectuar el cierre perfecto e incomunicando los espacios situados entre dicho émbolo.

30.-

2ª.- Válvulas, según la reivindicación anterior caracterizada porque el émbolo lleva dispuesta en forma encajada una patilla de material elástico que efectúa el cierre al contactar con un saliente, el cual es continuación del conducto de entrada, simplemente con apretar el volante de que se dota a la válvula que nos ocupa, al girar éste

67002

-4-



te en la parte roscada que lleva la tuerca superior que se dispone en el cuerpo metálico de la válvula, realizándose de ésta forma la comunicación e incomunicación de los conductos de entrada y salida.

- 5.- 3a.- Válvulas, según las reivindicaciones anteriores caracterizadas porque el émbolo va acondicionado en la espiga roscada del volante mediante un rebaje practicado en el mismo, en el cual se aloja fácilmente, con lo que al girar el volante el émbolo no lo hace y si únicamente desciende o asciende de acuerdo con las vueltas del volante, bien sea para comunicar o incomunicar, pudiéndose sacar fácilmente dicho émbolo en virtud de que el vástago roscado del volante presenta el encaje abierto lateralmente.
- 10.-

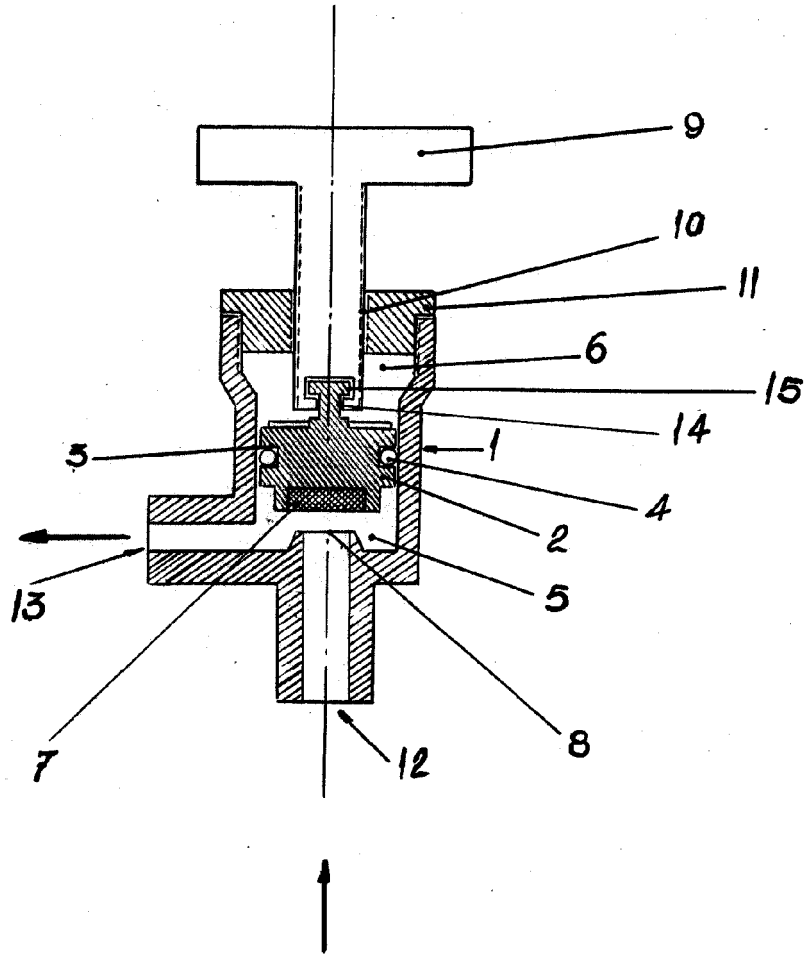
4a.- VALVULAS DE PASO Y CIERRE PARA GASES.

- 15.- Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid, a 3 de enero de 1958.



67002



ESCALA VARIABLE
Madrid - 3 de ENL de 10