

Int. Cl.: F.16K

27/10/1972



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE _____
~~SO~~CLASE _____

40 1008

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN
ESPAÑA, A FAVOR DE DON STIG LEVIN, DE NACIONA-
LIDAD SUECA, RESIDENTE HÄGERSTEN (SUECIA), 12658
Bisittargatan 23

S o b r e

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS VALVULAS DE
SEGURIDAD PARA CONDUCCIONES DE AGUA.



Tiene por objeto la presente invencion, describir unos perfeccionamientos introducidos en las válvulas de seguridad para conducciones de agua.

5.- Más principalmente se trata de describir unos perfeccionamientos que permiten la apertura de la válvula con menos presión, mediante la formación de un cuello que ayuda a mantener la válvula abierta.

10.- Otro de los perfeccionamientos estriba en la obtención de la salida del agua con mayor seguridad y que debido a la existencia de menos presión, abre antes y cierra de forma más simple la válvula.

La hoja de dibujos que se adjunta a la presente memoria descriptiva, señala de una forma clara y concreta el objeto de la invención.

15.- En ella puede observarse la existencia de un cuerpo de válvula -1- con su correspondiente boca de entrada del líquido -2- y de salida -3- que lleva dispuesta superiormente una caperuza -4- y tambien un mando de accionamiento -5-.

20.- El cuerpo de válvula forma en su boca de entrada un cuello -6-, en el cual formará un cierre hermético una cabeza elástica provista de un anillo tórico -7-. Esta cabeza está unida a un eje 8 que a su vez presenta un anillo tórico -9-, dispuesto en un estrechamiento formado en el mismo, en la sección del eje que se desliza por el interior de un canal de deslizamiento existente en el mencionado cuerpo de válvula.

25.- De este cuerpo emerge la palanca -5- la cual está fijada al cuerpo de válvula mediante un pivote de giro -10-, prolongándose interiormente dicha palanca

30.-



5.- en un brazo cuyo extremo forma una uñeta que se apoya en la parte inferior de un tope anular -11-. Este tope -11- está dispuesto en la parte superior del eje -8- y a su vez está en contacto con la sección inferior de otro eje -12- dispuesto en el interior de la caperuza -4-, por cuyo interior se desliza axialmente. Este eje lleva acoplado un muelle de recuperación -13- el cual, por su parte inferior, descansa en un soporte fijado al eje -12- y por la inferior, hace tope en la parte superior de la caperuza.

10.- Con este sistema de válvula se obtiene una mayor salida de agua con mayor seguridad y al mismo tiempo, precisa de menos presión para la apertura y por lo tanto cierra más rápidamente.

15.- Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, solo queda por mencionar que podrá introducirse todas aquellas modificaciones de forma o detalle que no alteren de una forma esencial las características de la misma.

20.- N O T A

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

25.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en las válvulas de seguridad para conducciones de agua, caracterizados porque comprendiendo el correspondiente cuerpo de válvula dotado de sus bocas de entrada y salida, está dotada de una caperuza y de un mando de accionamiento, formando en su boca de entrada un cuello en el cual se obtiene un cierre hermético mediante una cabeza elástica dotada de un anillo tórico, estando unida

30.-

M/E



21 MAR 1972

esta cabeza a un eje que a su vez lleva dispuesto otro anillo tórico en la sección de este eje que se desliza por el canal.

- 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en las
- 5.- válvulas de seguridad para conducciones de agua, según la reivindicación primera, caracterizados porque el mando de accionamiento está formado por una palanca fijada al cuerpo de válvula mediante un pivote de giro, prolongándose la palanca hacia el interior del cuerpo de válvula y formando en su extremo una uñeta que incidirá en un tope, comprendiendo un segundo eje dispuesto axialmente en la caperuza, alrededor del cual presenta un muelle de recuperación que por su extremo superior hace tope en la caperuza y en la inferior lleva dispuesto un tope fijo al mencionado segundo eje.
- 10.-
- 15.-

3ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS VALVULAS DE SEGURIDAD PARA CONDUCCIONES DE AGUA.

- Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.
- 20.-

Madrid a 21 marzo 1972

mfE

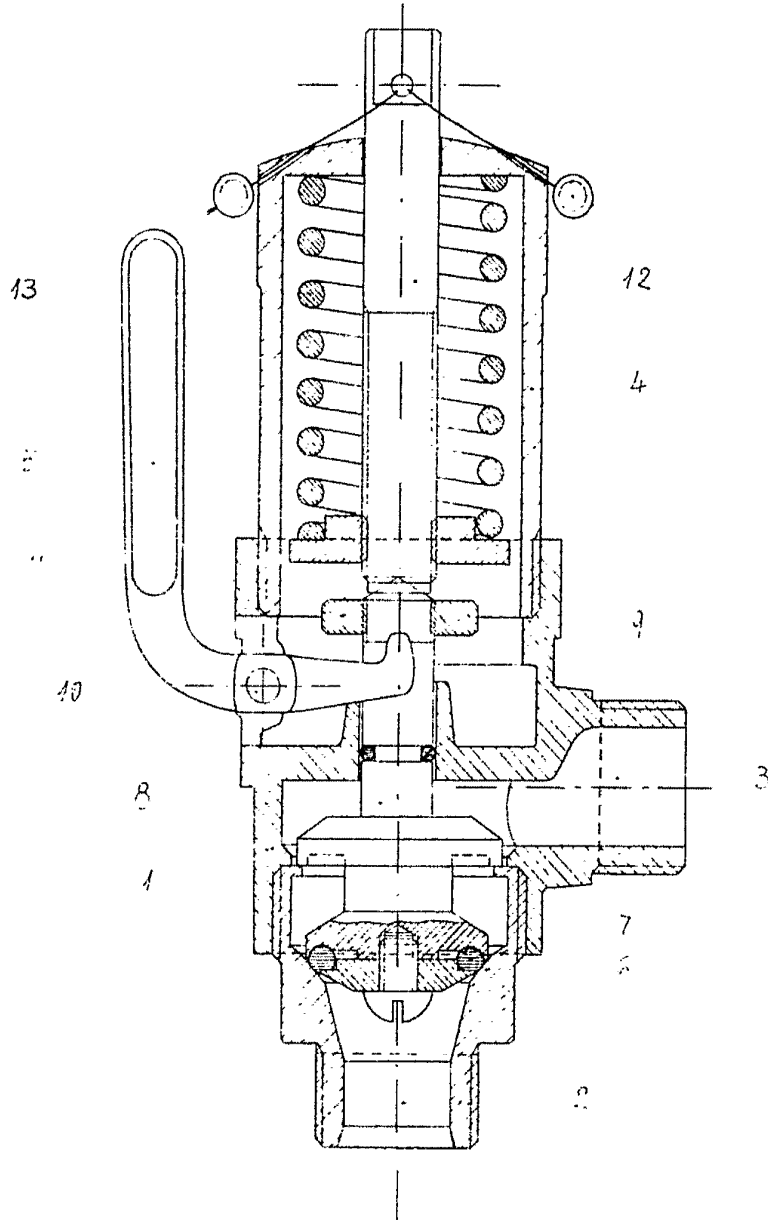
40 1008

STIG LLVIN

HOJA UNICA

401008

27 MAR 1972



ESCALA VARIABLE
Madrid, 29 1 MAR 1972 No 10

[Handwritten signature]