



115536 115536

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA VALVULA TEMPORIZADA", a favor de D. Francisco HER-
NÁNDEZ Gallego y D. Tomás MENDOZA Morata, de nacionalidad
española, domiciliados en Hospitalet de Llobregat (Barcelo-
na), Dr. Fleming, 12, 2º.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El actual Modelo de utilidad se refiere a una nueva realiza-
ción de válvula temporizada, que aporta considerables venta-
jas, de orden funcional y práctico en especial, sobre las
válvulas de tal tipo hoy día existentes.

5. En efecto, como se sabe, actualmente son diversos los
tipos de dispositivos temporizadores que se conocen, y que
se aplican para regular preferentemente instalaciones eléc-
tricas, interrumpiendo el paso de la corriente en un momento
determinado.

10. Ahora bien, dadas las innumerables ventajas que ello
representaría en las conducciones de gas, se ideó un dispo-
sitivo de válvula aplicable a ellas y con la característica
de ser también temporizado, lo que permitiría regular el
paso del gas a voluntad del usuario.

15. Dicho dispositivo radicaba en un acoplamiento entre
un mecanismo de relojería y una válvula, la cual presentaba



1965

como inconveniente primordial su propia constitución, no muy resuelta, ya que la utilización, por ejemplo, de un muelle en la misma limitaba su vida útil de actuación.

- La idea del presente Modelo es la de dar a conocer una
5. nueva realización de válvula del tipo referido, en la que el dispositivo de válvula propiamente dicho se halla sumamente mejorado para conseguir un satisfactorio funcionamiento de la misma, sin detrimento de ninguna de sus restantes características.
 10. Para mayor facilidad en las descripciones, nos referiremos a un dibujo que se adjunta y que, a título de ejemplo no limitativo, representa una válvula temporizada, realizada según el actual Modelo.
En dicho dibujo, la figura 1 es una sección longitudinal
15. parcial de la válvula en cuestión, según un plano meridiano de corte de la misma.
La figura 2 se corresponde con una vista en alzado y lateral de la propia válvula, con una sección longitudinal del dispositivo temporizador.
 20. Según tales figuras, la válvula temporizada objeto del presente Modelo comprende un cuerpo prismático -1- de cuya parte trasera emerge una placa de soporte -2- sobre la que va montado un mecanismo de relojería -3- actuado por un mando -4-, al eje de salida -5- de cuyo mecanismo va situada una
25. palanca -6- susceptible de actuar contra un vástago -7- capaz de abrir o cerrar la válvula.
Esta válvula lleva en uno de sus laterales un orificio
-8- con un tapón -9- para permitir la fabricación de la comunicación entre los orificios inferiores -10- de entrada y
30. -11- de salida del gas, aunque también podría conseguirse situando un casquillo en la zona interna entre conducción y conducción,



30. 1965

115536

en el momento de fundición de la pieza. En estas dos conducciones existen sendos casquillos -12- y -13- de superficie externa escalonada, y dotado el de entrada de gas de un tabiquillo interno -14- con un orificio central -15- que es sobre el que actúa la válvula propiamente dicha.

El efecto de cierre de la válvula se lleva a cabo por el apriete contra el tabiquillo -14- y su orificio central -15- del extremo inferior de una caperuza elástica -16-, en cuyo interior va dispuesta una bola -17- que recibe el accionamiento de la varilla o vástago -7- actuante contra la misma, llevando la caperuza -16- una valona intermedia -18- que aumenta en elasticidad, y un reborde superior -19- por donde queda sujeta en una arandela intermedia -20- roscada al extremo inferior de un casquillo -21-, al que se rosca a su vez exteriormente una tuerca -22- sujetándolo de este modo en el cuerpo -1-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la válvula descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

20. N O T A:

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Una válvula temporizada, caracterizada esencialmente por estar constituida por un cuerpo prismático dotado de un orificio lateral cerrado por un tapón, y de sendos conductos inferiores donde van acopladas las conducciones de entrada y salida del fluido, de las cuales la de entrada lleva un pequeño tabique interno con un orificio central, susceptible de quedar obturado por efecto de una válvula propiamente dicha compuesta por una caperuza elástica, con una valona intermedia que aumenta su elasticidad, y con un reborde superior por donde queda fijada a una arandela que, por medio de



1965

115536

- 4 -

- un casquillo y una tuerca externa, queda fijada al cuerpo principal de la válvula, existiendo en el interior de la caperuza montada una bola que recibe el empuje de una varilla vertical, accionada por la palanca montada en el extremo del eje de salida de un mecanismo de relojería, fijado en la parte superior de una placa soporte, prolongación del cuerpo de válvula.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cual objeto es:

10. 2.- "UNA VALVULA TEMPORIZADA".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona, - 7 ACO. 1965

P.A. de D. Francisco HERNÁNDEZ Gallego y
D. Tomás MENDOZA Morata,

E.F.

1 15536

7 AGO.

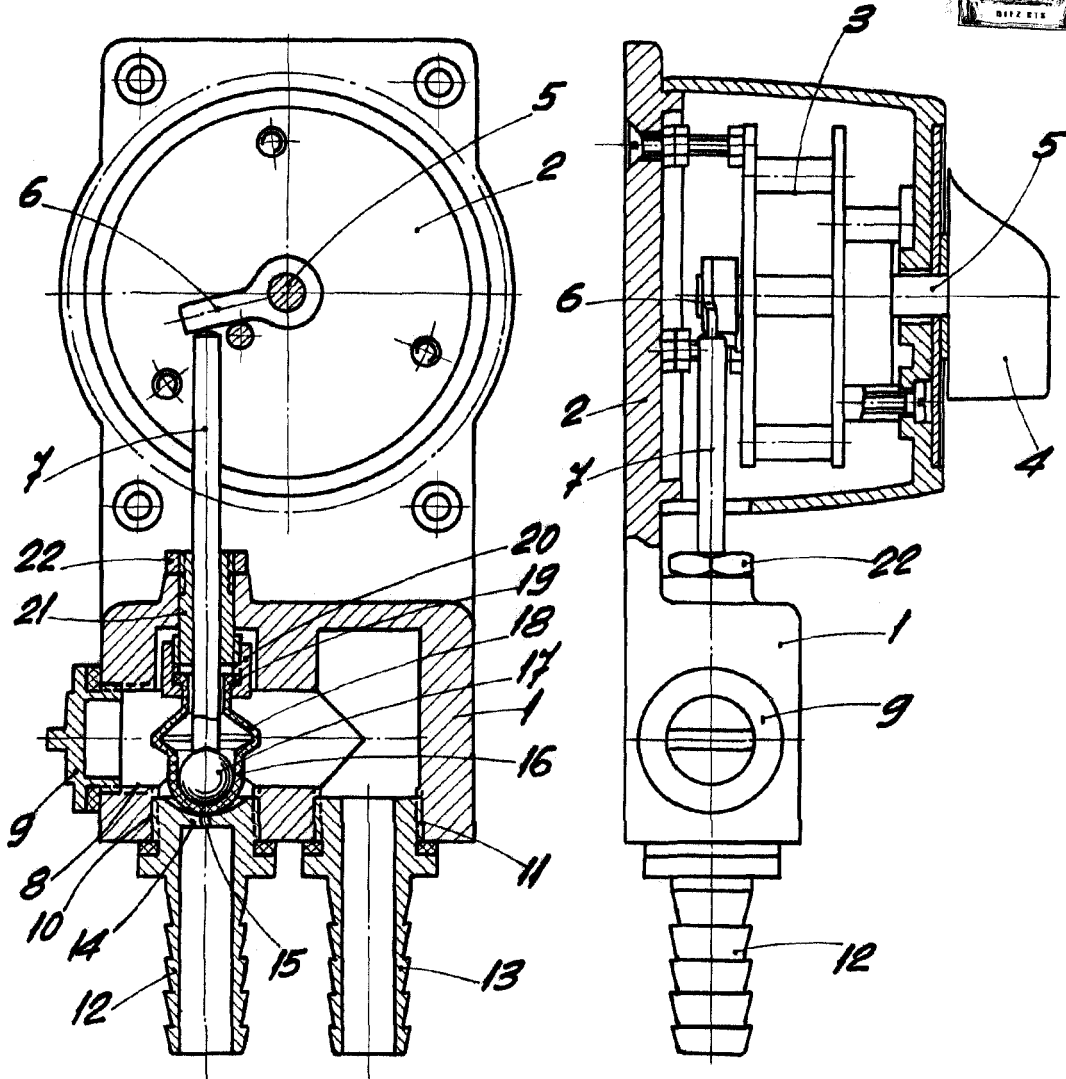
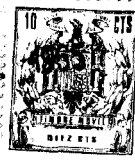


Fig. 1

Fig. 2

BARCELONA, 7 AGO. 1965
P. A.

ESCALA VARIABLE