

157423



1970

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I.P.C.  
CLASE F 16 E 03  
SUBCLASE K D

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: CASA BUADES, S.A.

Nacionalidad: Española

Domicilio: PALMA DE MALLORCA - Eusebio Estada, 266

Objeto: "VALVULA DE DESCARGA PARA APARATOS SANITARIOS"

Prioridad:

### MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El objeto de la presente Memoria Descriptiva es el de dar a conocer las características de una válvula de descarga para aparatos sanitarios, por cuya realización se solicita, a favor de la entidad titular, el privilegio de exclusividad concedido por la vigente Ley de la Propiedad Industrial, para su explotación en España.

10 Se trata en nuestro Modelo de Utilidad, de un cuerpo de valvula que permanece intercalado en la tubería de descarga de los aparatos sanitarios, disponiendo de un émbolo de cierre accionable desde el exterior mediante un sencillo mando de tracción.



15

En conjunto la válvula de descarga presentada tiene una sencilla estructura, sólo pareja a su propia efectividad, según podrá apreciarse a lo largo de nuestra descripción. En cualquier forma, constituye una notable realización de verdadera importancia.

20

Con el fin de proporcionar la más exacta información sobre la naturaleza de nuestro Modelo de Utilidad, hemos considerado interesante la aportación del plano adjunto, en el que aparecen representados sus aspectos más interesantes. Pero dichas representaciones sólo tienen valor informativo y, en virtud de ello, deben ser consideradas en su más amplio sentido y no como límite del alcance del expediente.

25

La figura 1ª del plano corresponde a una sección en alzado de nuestra válvula, dispuesta en su posición de cierre. La figura 2ª es otra sección de las mismas características, que la anterior, pero en la posición de abierto.

30

35

Concretando nuestra descripción al contenido de las precitadas figuras, apreciamos, señalado con -1- el cuerpo de la válvula, que permanece intercalado en el conducto -2- del agua y dividido en dos compartimentos: el señalado con -3-, por donde se produce la entrada del agua, y el señalado con -4-, por donde se verifica su salida, Separando a ambos, queda el tabique -5- en cuya zona central se ha dispuesto el asiento -6-, en el que ajusta cuando se produce el cierre de la válvula el émbolo -7- por medio de su junta tórica -8-. Este émbolo se desliza ajustadamente, mediante una segunda junta tórica -9- en el interior de la montura -10- ros-

40



cada a la boca del cuerpo valvular -1-.

45 El émbolo -7- se prolonga en un vástago -11-  
que, después de atravesar el cuello -12- de la montura  
-10- sale al exterior para recibir por los medios usua-  
les al mando -13- pero antes ha recibido a su alrededor  
entre el émbolo y la boca de la montura, el resorte de  
expansión -14- que tiende a mantener al émbolo -7- en  
50 su posición de cerrado, es decir, con su junta tórica  
-8- y el extremo correspondiente ajustados de forma es-  
tanca en el asiento -6-.

55 Finalmente el conjunto se completa con la in-  
corporación del rosetón -15-, apoyado en la pared don-  
de se efectúa el montaje y referido al cuello -12- de  
la montura mediante la junta tórica -16- que comporta.  
Así pues, como puede apreciarse, el montaje y desmonta-  
je de nuestra válvula es francamente sencillo, bastán-  
dole para su materialización la conexión establecida  
60 entre el mando -13- y el vástago -11- del émbolo -7-  
y entre la montura -10- y la boca del cuerpo de válvula  
-1-.

65 El funcionamiento se produce de la siguiente  
forma. Al tirar hacia afuera del mando -13- retrocede  
el émbolo -7-, después de vencer la resistencia del mue-  
lle -14- y se franquea el paso del agua desde el com-  
partimento -3- al de salida -4- a través del asiento  
-6-. La misma presión del chorro de agua, proveniente de  
la cisterna de descarga, mantiene comprimido al muelle  
70 -14- y por tanto, el émbolo -7- permanece en el interior  
de la montura -10-, hasta que, vaciado todo el depósi-  
to, el resorte -14- libre de la presión ejercida sobre



el émbolo, devuelve a éste a su posición de cierre sobre el asiento -6-.

75

Suficientemente descrita la naturaleza y funcionamiento de nuestra válvula de descarga para aparatos sanitarios, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad, contenida en la siguiente

80

N O T A  
= = = =

Los puntos que se reivindicán en el presente Modelo de Utilidad, son:

85

1º.- Válvula de descarga para aparatos sanitarios, caracterizado por constar de un cuerpo de válvula intercalado en el conducto de descarga de la cisterna, en cuyo tabique central se ha practicado un asiento para el extremo de un émbolo, alojado en el interior de la montura referida a la boca lateral del cuerpo valvular, cuyo émbolo se prolonga un vástago que recibe exteriormente el correspondiente mando, de manera que al tirar de este se comprime el muelle intercalado entre el émbolo y la boca exterior de la montura, alrededor del vástago, produciendo el retroceso del émbolo y el paso del líquido cuya presión mantiene comprimido al muelle hasta que se vacía el depósito, en cuyo momento el émbolo vuelve a ajustarse sobre el asiento del cuerpo valvular. Y

90

95

100

2º.- "VALVULA DE DESCARGA PARA APARATOS SANITARIOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria descriptiva y gráficamente representado en las figuras



del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 102 líneas.

Valencia, a 3 de Abril de 1970

Por autorización de los interesados.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Juan López", written over a horizontal line.

FIG. 1

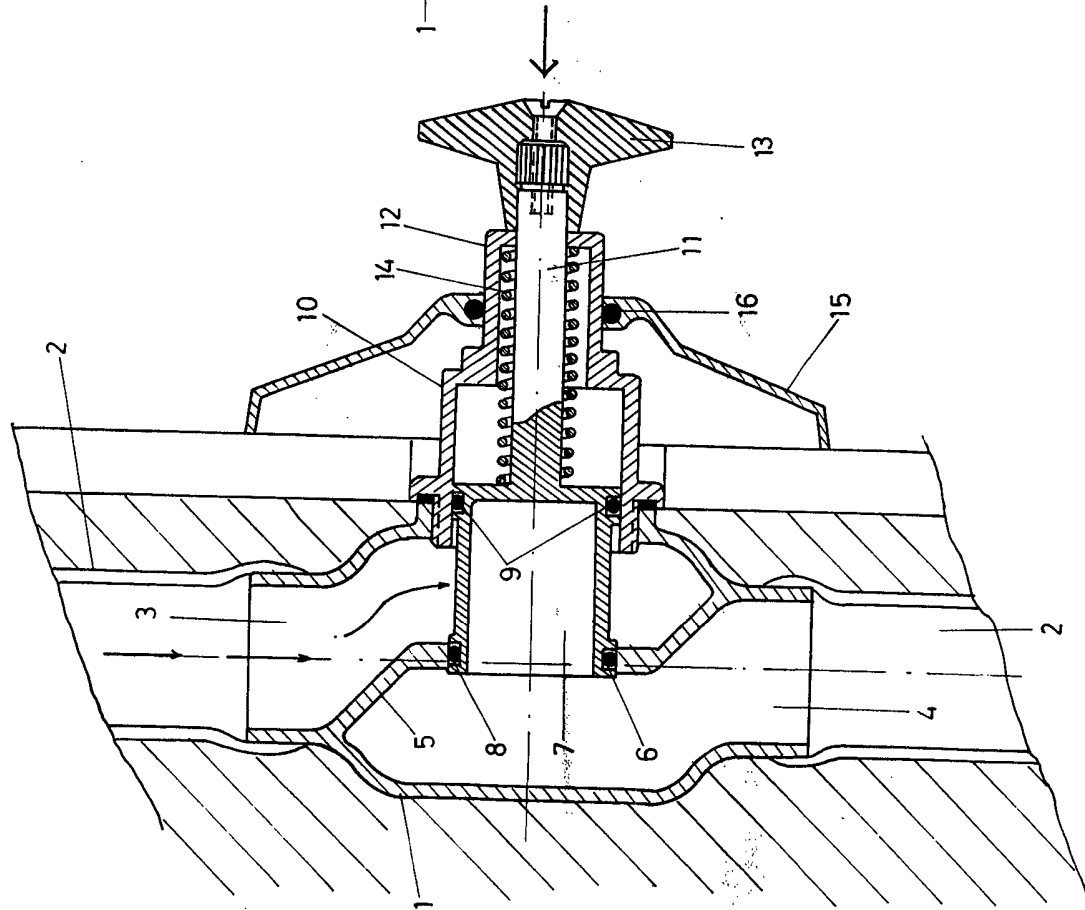
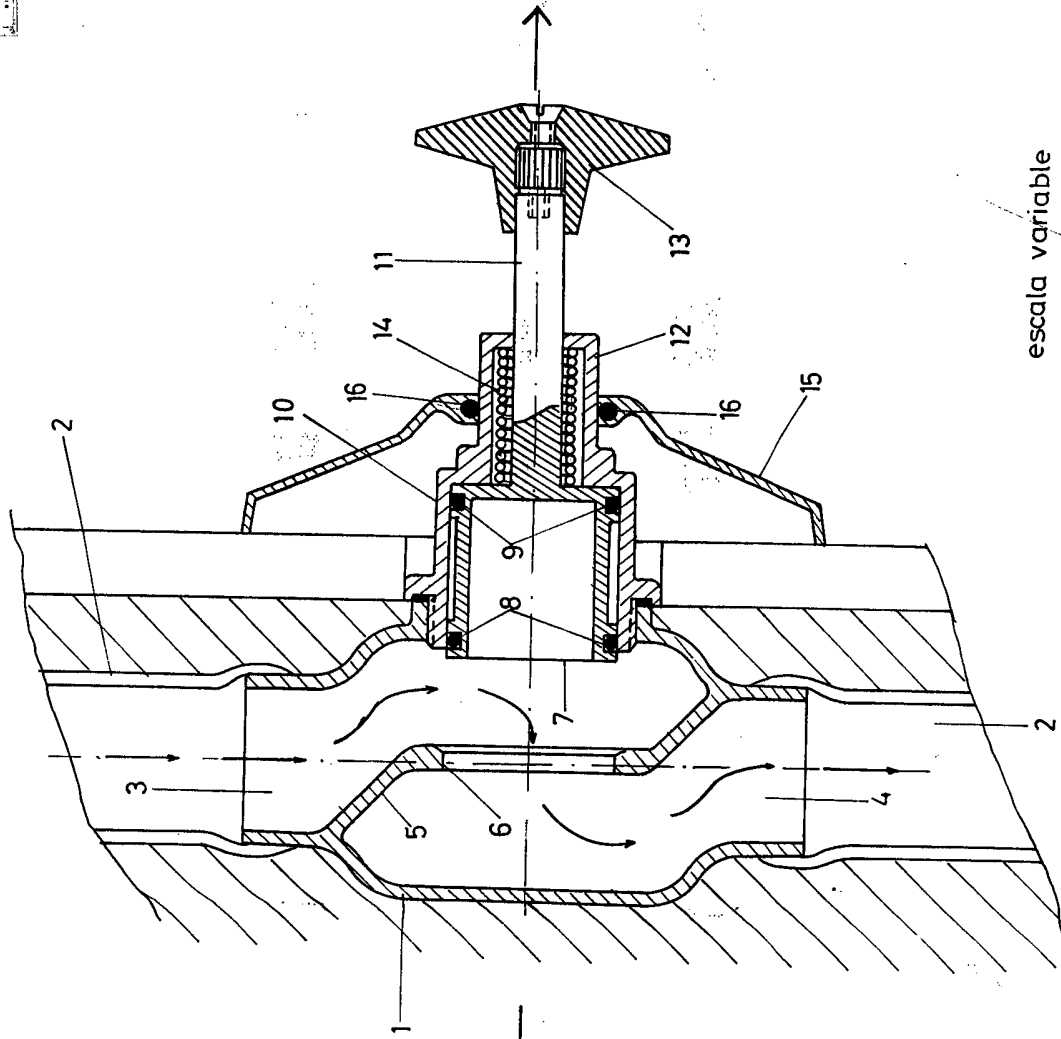


FIG. 2



escala variable  
valencia, marzo 1970  
p.d.

