

323.327



MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, por 10 años, solicitada a favor de VYC INDUSTRIAL, S. A., de nacionalidad Española, residente en TARRASA (Barcelona), calle de Transversal nº 179, por " PERFECCIONAMIENTOS EN LOS CIERRES DE LOS APARATOS VALVULARES ".

La presente Patente de Introducción, tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación en exclusiva de unos perfeccionamientos en los cierres de los aparatos valvulares, que permite bloquear su cierre a base de quitar la manecilla de acciona -
5 miento del aparato valvular. De esta forma se garantiza que nadie -
cambie la posición de apertura o cierre que se ha dado al aparato valvular.

El primer perfeccionamiento se caracteriza porqué el macho tron -
cocónico giratorio, que determina el cierre y apertura, presenta en
10 su testero superior un saliente de forma correspondiente con la su -
perficie interna de una caperuza fija mediante una brida, a la boca superior del cuerpo del macho, constituyendo una junta de estanqueidad.

La caperuza fija, en el interior de la cual se mueve la parte
15 superior del macho, presenta una ranura que abarca el arco corres -
pondiente a la abertura angular precisa, para que el giro del macho pase de la posición de abertura a la de cierre y viceversa.

El segundo perfeccionamiento se caracteriza porqué el testero del macho giratorio alojado en la caperuza, presenta un orificio



20 inclinado que se atraviesa por el extremo de anclaje de una barra que sobresale al exterior de la ranura, sirviendo de palanca de accionamiento.

Esta palanca puede quitarse en el momento que se quiere dejar la válvula bloqueada en una posición prefijada, evitando que se
25 cambie el sentido de flujo establecido para el fluido que atraviesa la válvula.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica en una válvula de paso angular, de los perfeccionamientos en los cierres de los aparatos valvulares, objeto de la presente Patente de Introducción.
30

Las figs. 1 y 2, son unas vistas laterales y en planta del aparato valvular, viéndose en las figs. 3 y 4, los cortes por las líneas A-B y C-D.

35 Siguiendo los dibujos, se advierte la boca inferior -1- de la entrada vertical del cuerpo principal -2- y la boca horizontal -3- que lleva el elemento de enlace -4-. Las bocas -3- y -4- se enlazan con la tuerca -5- y el cierre estanco se consigue gracias a la junta -6-.

En el interior del cuerpo -1- se aloja el macho rotativo troncocónico -7- con orificio por la parte inferior -8-, y el orificio lateral -9-, que se comunica con el conducto -3- en el caso de grifo abierto y en el caso de grifo cerrado ocupa la posición -9'-. El macho rotativo presenta un saliente superior troncocónico -10-, en el que se aloja el extremo -11- de la manecilla de
45 accionamiento -12-.

Esta cabeza giratoria queda alojada en una tapa de forma troncocónica adecuada con brida -14- sujeta mediante tornillos -15- a los bordes salientes de la brida del cuerpo de la válvula. Este ajuste de la tapa se efectúa por medio de una brida intermedia
50 -16-, que presenta una junta -17- aplicada sobre el testero del macho que, de esta forma, queda adecuadamente retenido. Sacando



esta tapa se desmonta el aparato valvular procediendo a su limpieza.

En la tapa -13- envolvente del saliente -10- se dispone una ranura -18- cuya longitud es suficiente para permitir el movimiento de giro de la manecilla -12- que lo atraviesa.

En caso preciso y en el tramo de tubería -3- de enlace se dispone, comunicando con el interior, un tornillo -19- para purga de aire aplicado sobre una junta tórica -20-.

Se fabricarán los perfeccionamientos en los cierres de los aparatos valvulares, objeto de la presente Patente de Introducción, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

65 : ***** N O T A *****

Se reivindica:

1ª.- Perfeccionamientos en los cierres de los aparatos valvulares, caracterizados porqué el macho troncocónico giratorio que determina el cierre y apertura presenta en su testero superior un saliente de forma correspondiente con la superficie interna de una caperuza fija, mediante una brida, a la boca superior del cuerpo del macho constituyendo una junta de estanqueidad. La caperuza fija en el interior de la cual se mueve la parte superior del macho presenta una ranura que abarca el arco correspondiente a la abertura angular precisa para que el giro del macho pase de la posición de abertura a la de cierre y viceversa.

2ª.- Perfeccionamientos en los cierres de los aparatos valvulares, según reivindicación anterior, caracterizados porqué el testero del macho giratorio alojado en la caperuza presenta un orificio inclinado que se atraviesa por el extremo de anclaje de una barra que sobresale al exterior de la ranura sirviendo de palanca de accionamiento. Esta palanca puede quitarse en el momento en que se quiere dejar la válvula bloqueada en una posi-



ción prefijada, evitando que se cambie el sentido de flujo esta -
85 blecido para el fluido que atraviesa la válvula.

86 3.- Perfeccionamientos en los cierres de los aparatos valvulares.
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y
escritas de una sola cara.

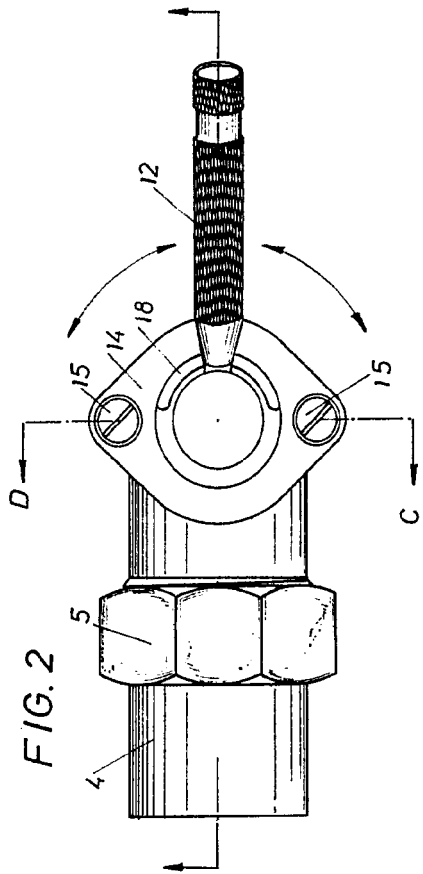
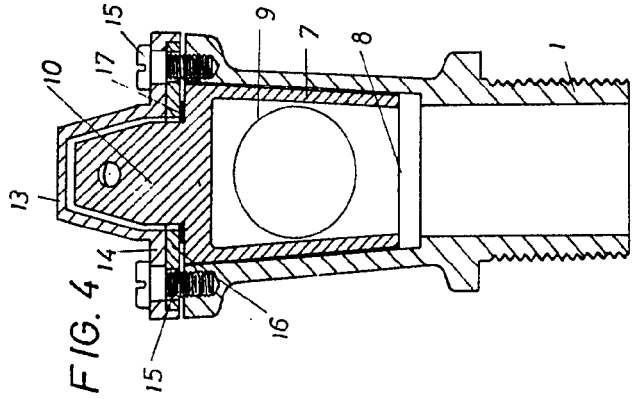
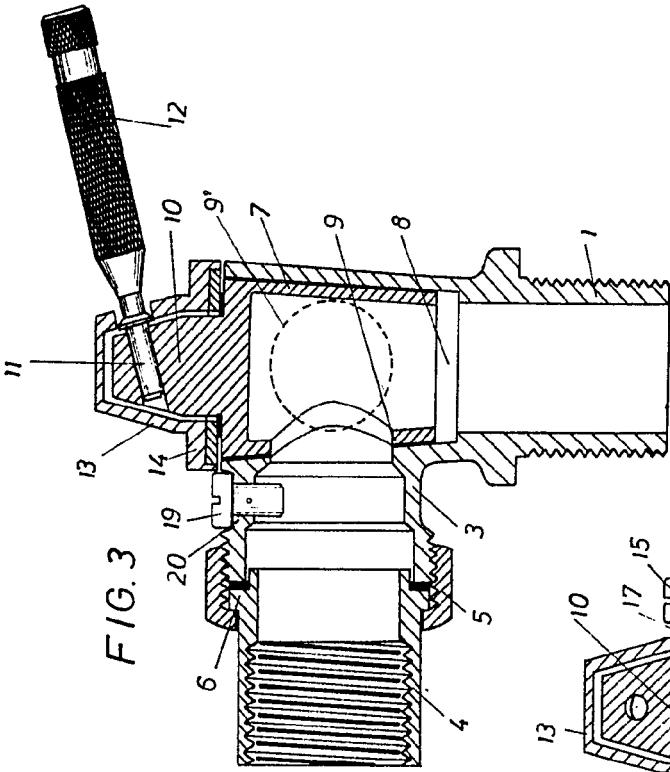
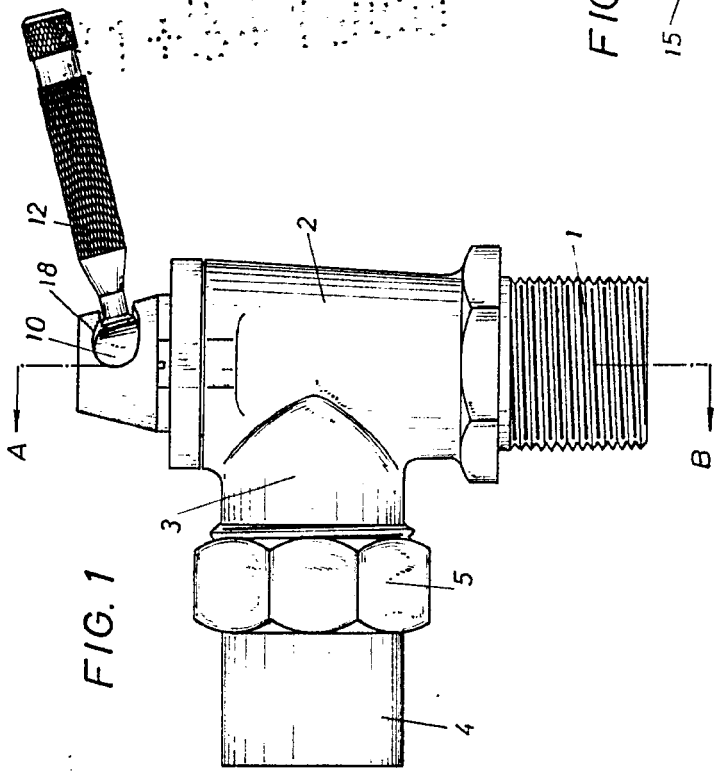
Barcelona, 9 de febrero del 1966.

P. A.

M. LLORT

p. p.

Firmado: J. A. Hamon



MARCEL·G·9·*Taberna* DE 19·66
 M. LLORT
 P. P. *Yallah*
 Firmado: J. A. Hamon

FIG. 1

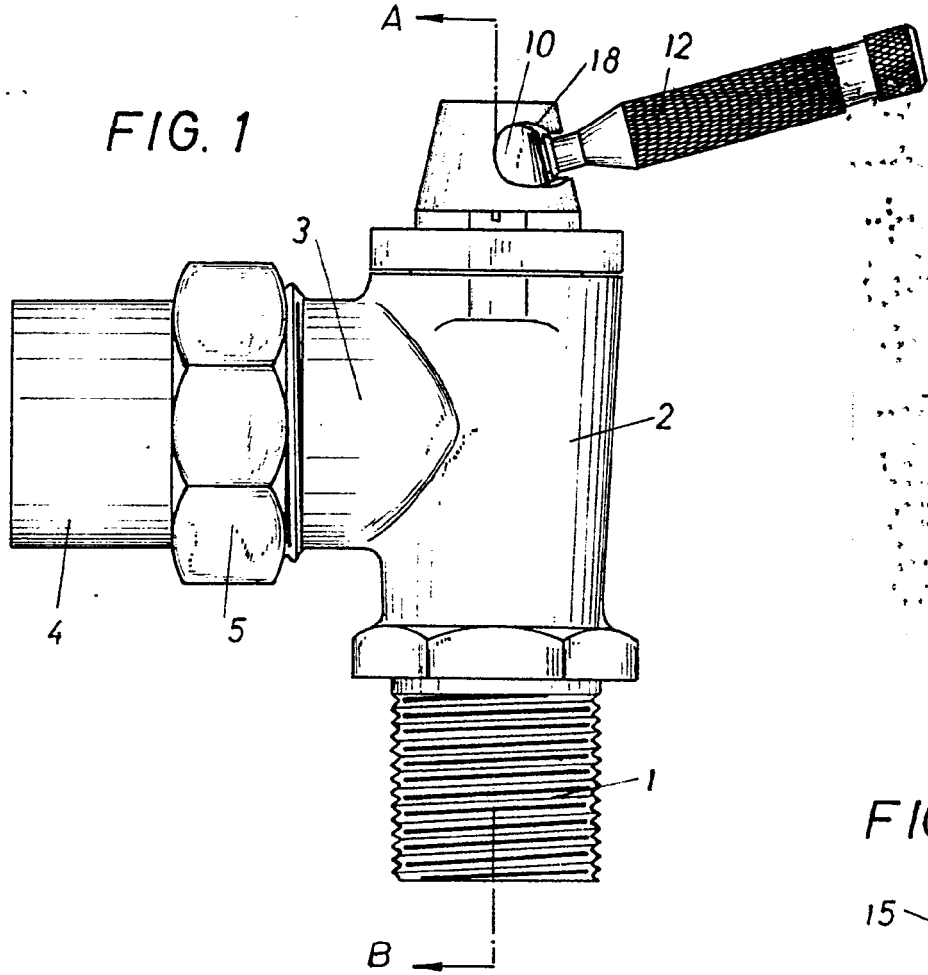


FIG. 2

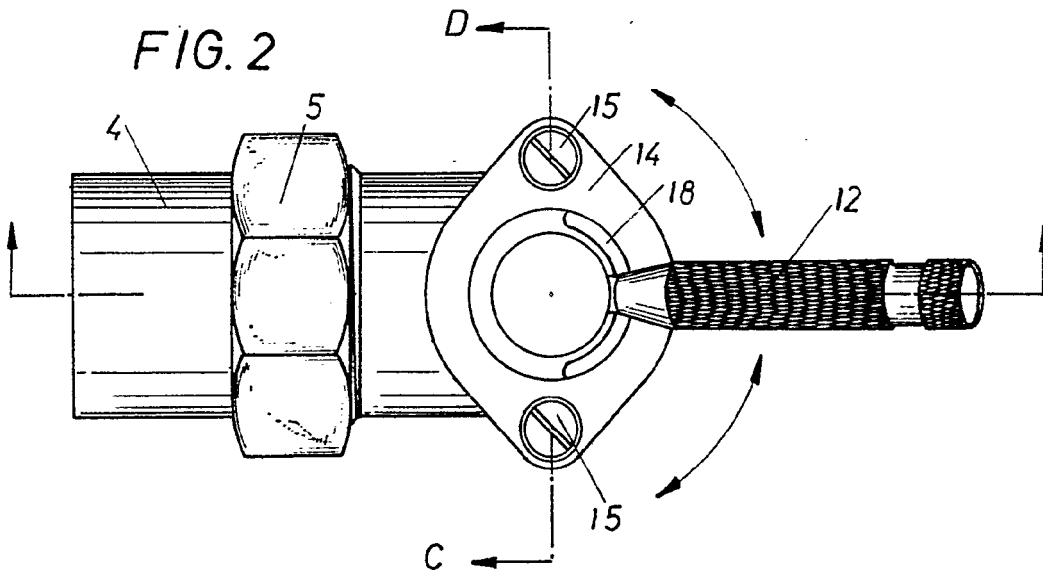


FIG. 4

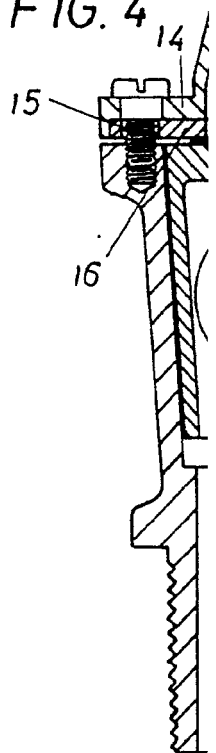




FIG. 3

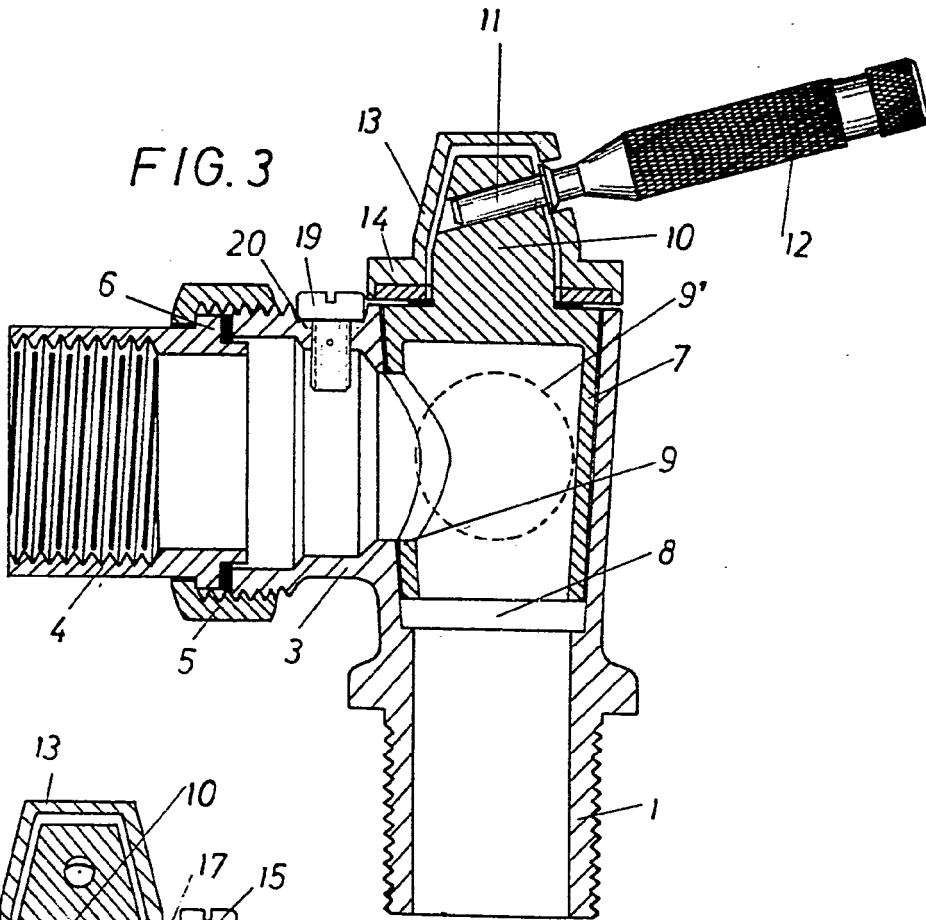
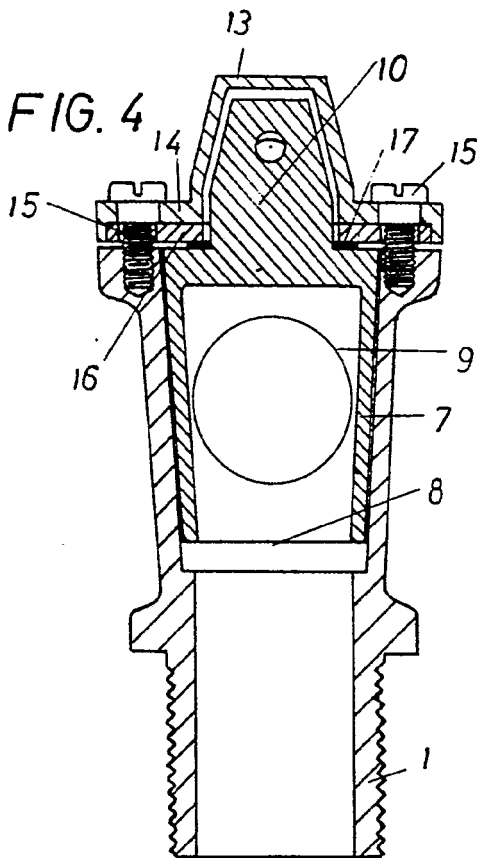


FIG. 4



BARCELONA 9 *Febrero* DE 19 *06*

M. LLORT
P. P. *J. A. Hamon*

Firmado: J. A. Hamon