

181580



REGION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>F 16</u>
SUBCLASE <u>K</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: HERMANN LINDER WETZSTEIN, de nacionalidad alemana

RESIDENCIA: Avda. Navarra, 20.- ZARAUZ (Guipúzcoa)

ENUNCIADO: "VALVULA PERFECCIONADA"

Prioridad: Patente n.º del

131580



1 La presente memoria descriptiva tiene como
fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el
privilegio de explotación industrial y comercial, exclusi-
vo en el territorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de
5 acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado
indica, se trata de "VALVULA PERFECCIONADA".

Nuestro tipo de válvula es de sencilla apli-
cación a cualquier conducción y de fácil maniobrabilidad,
teniendo además la particularidad de disponer de dos movi-
10 mientos, conjugables alternativamente, de posicionamiento
de su obturador respecto a su asiento o boca de conducción.

Para ello, el obturador es soportado por un
cartabón, dos de cuyos vértices se articulan respectivamen-
te a través de un cuerpo soporte y de un tirante a una palan-
ca de maniobra, cuyo accionamiento separa o acerca frontal-
15 mente al obturador respecto a su asiento; haciendo efectivo
el giro del cuerpo soporte para que partiendo el obturador
de su posición separada frente al asiento, sea transportado
hacia un costado de éste.

20 El completo asiento del obturador sobre la
boca de conducción, puede enclavarse con el uso de un ele-
mento de seguridad auxiliar cuya misión es la de bloquear
el giro de las articulaciones, en orden a impedir así la
acción de la palanca.

25 Para comprender mejor la naturaleza del in-
vento en el plano adjunto hacemos una representación esque-
mática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa
y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que
no alteren las características esenciales.

30 La figura 1 muestra la sección longitudinal

181580



1 de la válvula, según indicación de sección de la figura 2, mostrándose las dos posiciones de cierre y apertura.

La figura 2 corresponde a la vista en planta de la válvula, observándose la boca terminal que obtura y abre, y la palanca manual de su accionamiento, así como la posición de desfase del obturador respecto a la boca.

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

- Nº 1.- Cuerpo o casquillo soporte.
- Nº 2.- Eje.
- Nº 3.- Lengüeta de la brida.
- Nº 4.- Brida.
- Nº 5.- Boca de asiento.
- Nº 6.- Fulcro de palanca angular.
- Nº 7.- Palanca angular.
- Nº 8.- Brazo menor o de resistencia de la palanca.
- Nº 9.- Tirante.
- Nº 10 y 11.- Articulaciones del tirante.
- Nº 12.- Cartabón
- Nº 13.- Articulación del cartabón.
- Nº 14.- Obturador de boca.
- Nº 15.- Junta de estanqueidad.
- Nº 16.- Elemento de seguridad.

La pieza obturadora u obturador (14) está en correspondencia frontal con su boca de asiento (5) abrazada por la brida (4), frente a la cual puede realizar los movimientos de acercamiento o separación, adoptando así posiciones respectivas de obturación y apertura, correspondientes a la primera fase de posicionamiento del obturador (14)

181580



1 con relación a su asiento (5).

5 Para realizar dichos movimientos, el obturador (14) es soportado fijamente por uno de los vértices del cartabón (12), que gira sobre el cuerpo soporte (1) merced a la articulación (13) de uno de sus vértices; consecuente y simultáneamente al arrastre que sufre del tirante (9) con articulación (11) al tercer vértice del cartabón (14).

10 La ligazón del tirante (9) por su articulación (10) y del cuerpo soporte (1) con la articulación (6) a la palanca manual (7), sirve para conseguir el mencionado arrastre del tirante (9), provocado por el accionamiento de dicha palanca (7).

15 El movimiento de aproximación frontal del obturador (14), asienta a éste sobre la junta de hermeticidad (15), consiguiendo el cierre u obturación de la boca (5); obturación que es fijada posteriormente con el elemento de seguridad (16), bloqueando al tirante (9) y al cuerpo soporte (1) e inutilizando así la acción de la palanca (7).

20 Por el contrario, el movimiento de separación frontal del obturador (14) respecto a su asiento (5), lo sitúa en una posición -ver figura 1-, a partir de la cual, se provoca el giro del cuerpo soporte (1) en torno al pasador-eje (2) calado en la lengüeta (3) de la brida (4), transportando consigo al obturador (14) hacia un costado de su asiento (5), representando este movimiento de transporte la segunda fase de posicionamiento del obturador (14) respecto a la boca (5).

25
30 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento así como su realización industrial, sólo

181580



1

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

5

Madrid, 13 JUL. 1972

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON
P. P.

10

15

20

25

30

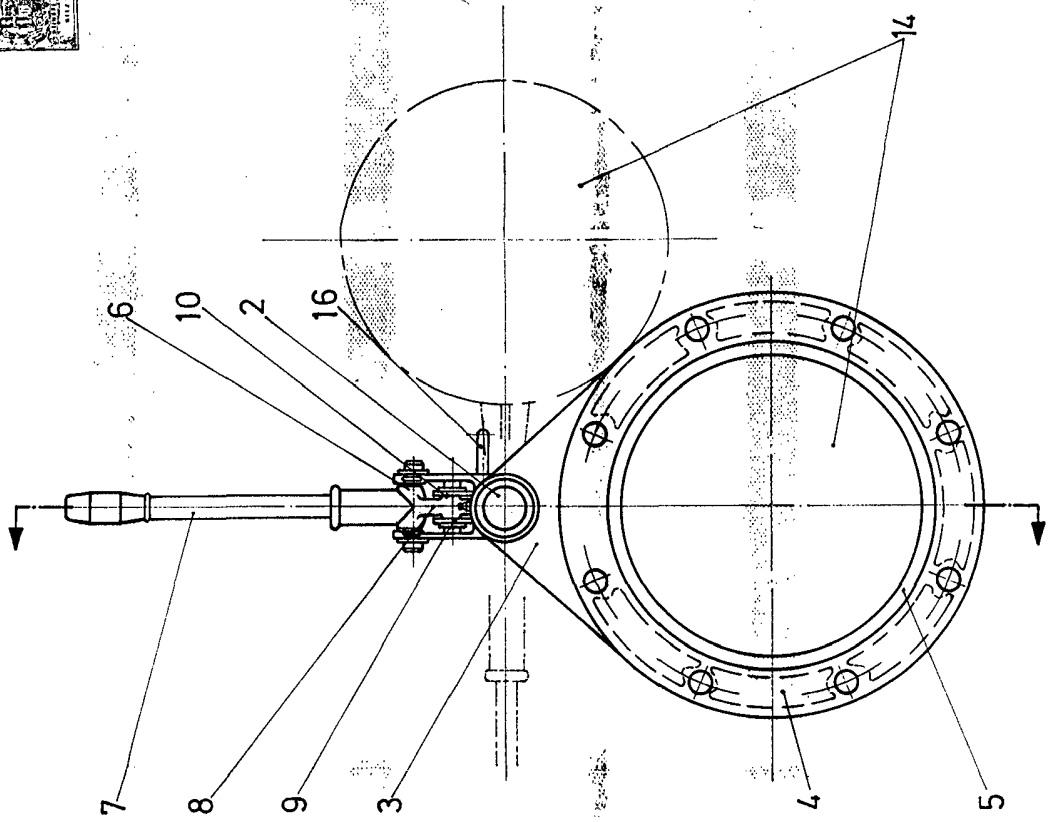


Fig. 2

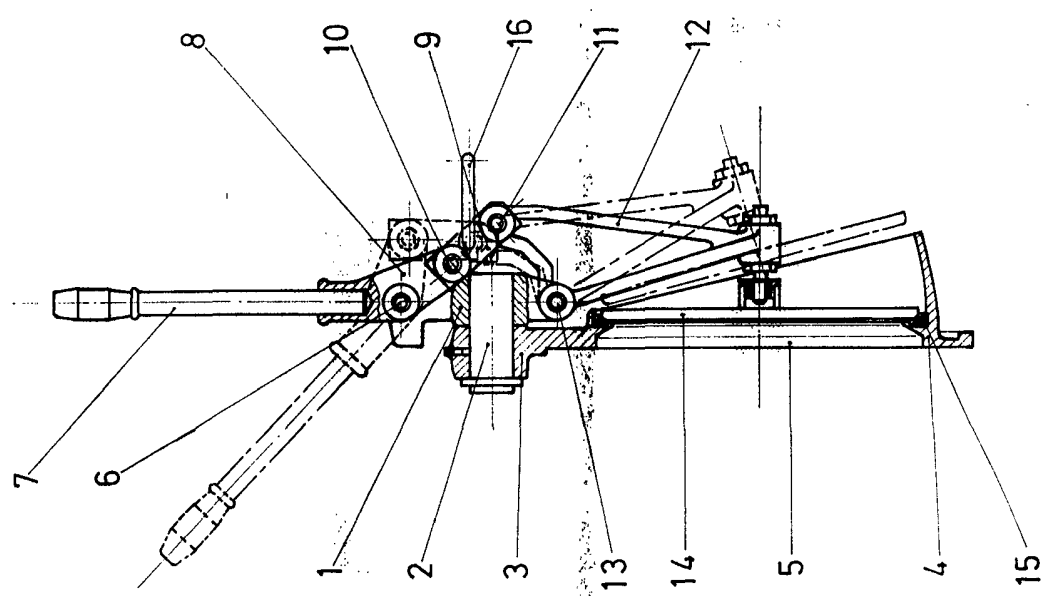


Fig. 1

Escala variable
 Madrid 13 JUL. 1972
 El Agente Oficial
 MIGUEL FERRANDEZ-LOAYSA FIGUEROA
 P. P.