

207159

F.c. 25-5-1976



Int. Cl.: F16K

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por "VALVULAS DE SECTOR PERFECCIONADAS", cuyo privilegio se solicita a favor DON ALONSO Y DON ANTONIO AMOROS SIRERA, ambos de nacionalidad española, domiciliados en BARCELONA, calle Navas de Tolosa, nº 315.

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

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto como se infiere de la lectura de su enunciado en unos perfeccionamientos a introducir en las válvulas de sector.

5

Con las mejoras introducidas es posible utilizar alternadamente la válvula para productos distintos, sin que entrañe riesgo de mezcla de residuos de

207159



5 cada producto, ya que el residuo que pudiese haber quedado adherido o arrastrado por el taladro del disco obturador, o bien a través de un conductor revierte nuevamente o bien puede ser limpiado y eliminado dicho residuo a través de un tapón amovible que ciega la ventana a la que queda enfrentado el taladro que lo ha arrastrado, permitiendo con tal disposición el trasiego mediante una misma válvula de productos de miscibilidad incompatible.

10 Se ha logrado también mediante los perfeccionamientos preconizados, simplificar la construcción del tipo de válvulas indicadas, tanto en cuanto se refiere a materiales como a mecanizado de los mismos y número de componentes.

15 La descripción detallada que se da a continuación, proporciona una idea clara del presente Modelo de Utilidad, al ser considerado con los dibujos que se acompañan, en los que a vía de ejemplo y a título ilustrativo se graffa un modo preferente de ejecución, sin
20 que ello signifique limitación alguna de la amplitud del derecho registral solicitado.

25 En la figura 1, la notación 10 corresponde al anillo que envuelve el disco obturador 11, dotado del taladro excéntrico 12, dotándose al conjunto para su manejo de una maneta lateral 13.

207139



5 El citado disco obturador 11 se halla comprendido entre dos discos fijos 20, previa interposición de una junta elástica 30, a cada lado de aquél, estando dotada de sendos taladros 31, quedando recubierto el conjunto mediante un recubrimiento laminar 32, ventajosamente de material plástico, inatacable por ácidos y grasas tal como el P.V.C.

10 Los discos fijos presentan construido un lecho 22 comunicado en su fondo con conductos 21, dispuestos excéntricamente.

15 Según los perfeccionamientos introducidos y resumidos esencialmente en el presente escrito, es notable destacar que el taladro 12 del disco obturador 11 es de pared avellanada o doble biselada 14, los discos fijos 20, presentan respectiva o únicamente uno de ellos un racor de empalme 23 de eje inclinado, frente al cual es susceptible de quedar dispuesto el taladro 12 del disco obturador 11, comunicándose tal racor 23 mediante el oportuno conducto 24, otro 25 dispuesto inferiormente en el cual vierte el residuo que hubiese quedado comprendido en la cavidad que define el taladro 12 del disco obturador.

20 El disco obturador 11 se construye en el mismo material que el anillo 10, que lo circunda, disponiéndose en tal caso y sobre ambas caras un recubrimiento laminar 15 antifricción, afectando tal recubrimien

207133



to a las propias paredes del taladro 12.

El racor 23 es de pared inclinada y puede en su caso ser cegado mediante un tapón amovible 26, en sustitución del empalme o conducto 24 para revertido del residuo.

5

Los discos fijos 20 disponen en su fondo de láminas antifricción 27 cuando se elimina la junta 30.

La figura 1 de los dibujos que se acompañan corresponde a una vista seccionada un medio de los elementos integrantes de las válvulas, construídas según los perfeccionamientos preconizados, la figura 2, es una sección semejante con el disco obturador convexo, correspondiendo las figuras 3 y 4 a sendas secciones un cuarto.

10

Descrito suficientemente el Modelo de Utilidad se comprende que podrán introducirse en el mismo, aquellas modificaciones de detalle que no afecten la esencia del Modelo de Utilidad que queda resumido en la siguiente

15

NOTA REIVINDICATORIA

20

1ª - "VALVULAS DE SECTOR PERFECCIONADAS", caracterizadas esencialmente porque el taladro de disco obturador es de pared inclinada o doble biselada.

2ª - Válvulas, según la anterior reivindicación, caracterizadas, esencialmente porque los discos fi-

25

207159



5 jos presentan respectivamente o únicamente uno de ellos un racor de empalme de eje inclinado, frente al cual es susceptible de quedar el taladro del disco obturador, comunicándose tal racor mediante el oportuno conducto al otro dispuesto inferiormente en el cual vierte el residuo que hubiese quedado comprendido en la cavidad que define el taladro del disco obturador.

10 3ª - Válvulas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizadas, esencialmente, porque el disco obturador se construye en el mismo material que el anillo, que lo circunda, disponiéndose en tal caso y sobre ambas caras, un recubrimiento laminar antifracción, afectando tal recubrimiento a las paredes del taladro.

15 4ª - Válvulas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizadas, esencialmente, porque el racor de pared inclinada, puede en su caso ser cegado mediante un tapón amovible en sustitución del empalme o conducto para revertido del residuo.

20 5ª - Válvulas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizadas, esencialmente, porque en los discos fijos se disponen en su fondo láminas antifracción.

25 6ª "VALVULAS DE SECTOR PERFECCIONADAS".

207 159



Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria Descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina en una sola de sus caras y dos planos que la ilustran.

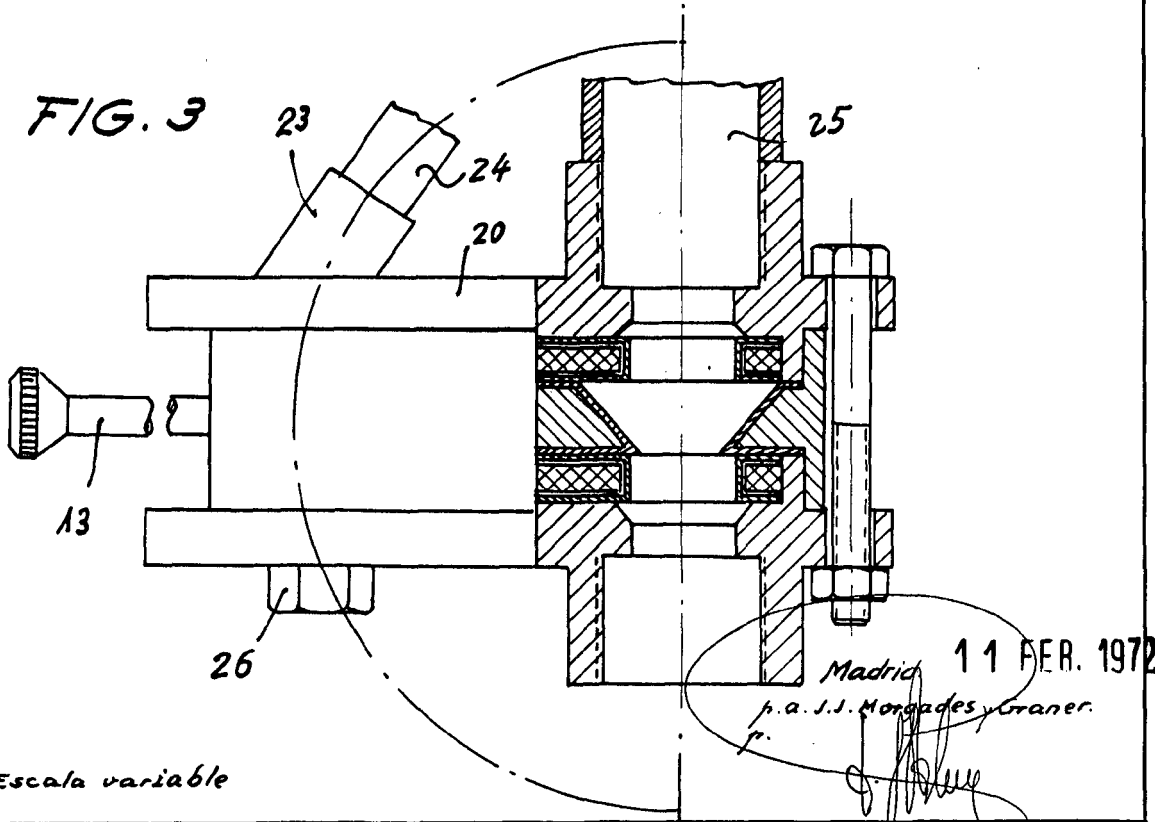
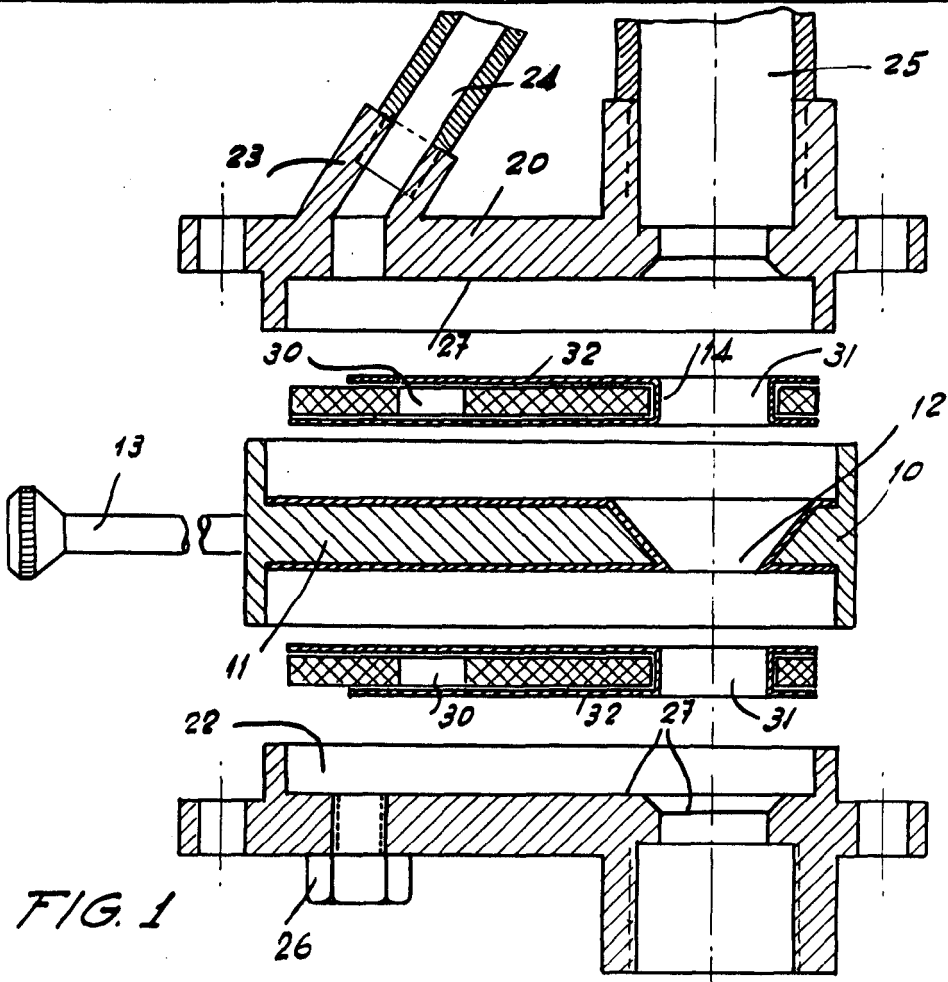
MADRID, 11 FEB. 1972

ALONSO AMOROS SIRERA,
ANTONIO AMOROS SIRERA,
P.A.,

M.^a CARMEN MORGADES MANONELLES

P. P.

Morgades
Fdo. Juan Antonio Morgades Manonelles



Escala variable

207159

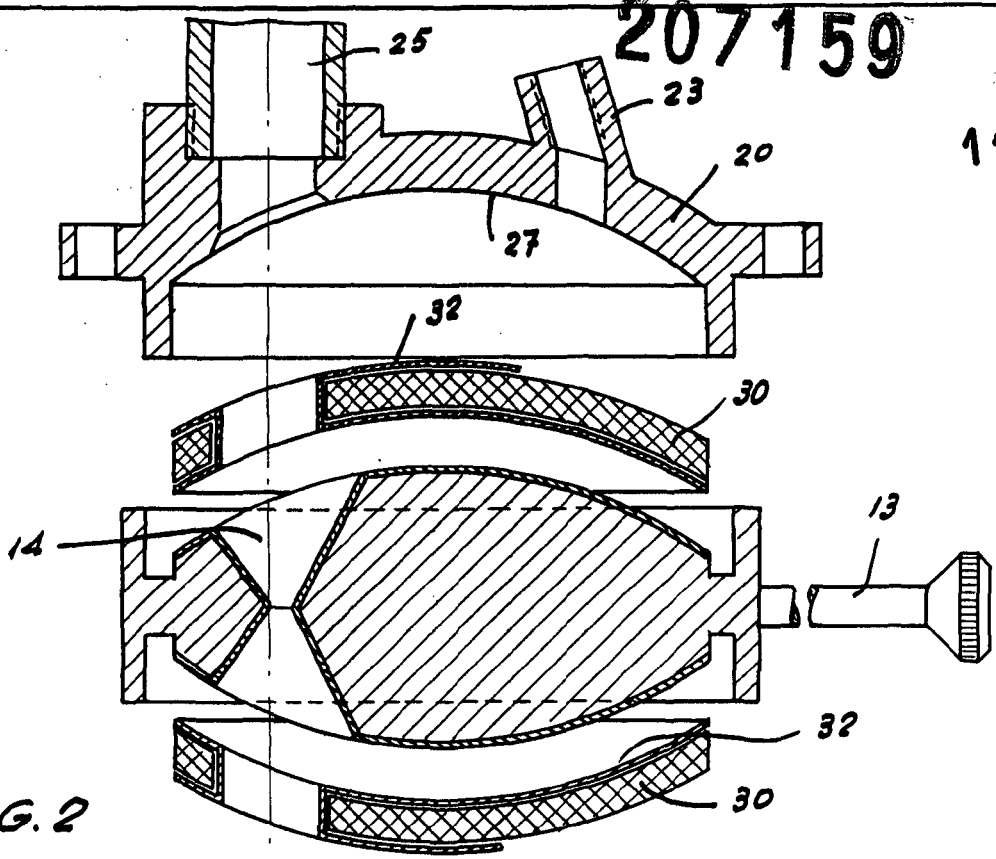


FIG. 2

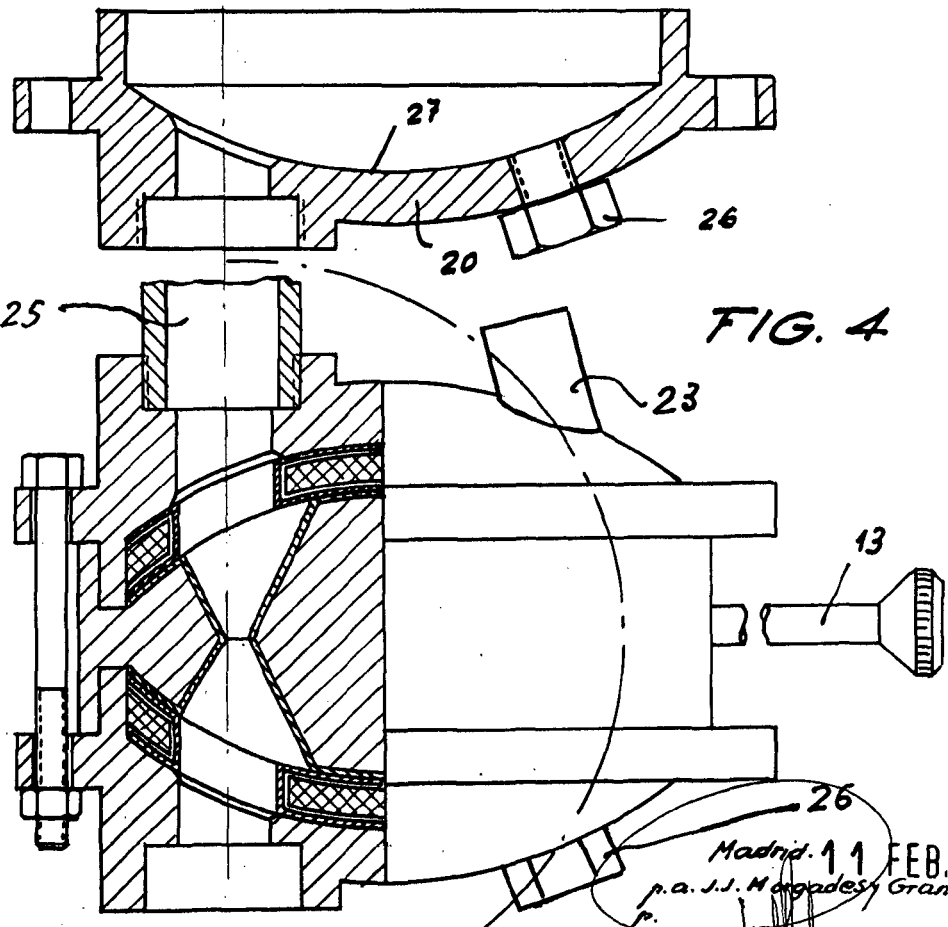


FIG. 4

Escala variable

Madrid. 11 FEB. 1972
p.a. J.J. Morgades, Graner