

123048



123048

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: DON ANTONIO CALVO TORRES

RESIDENCIA: ORTUELLA (Vizcaya) -Lasagabaster 8

ENUNCIADO: VALVULA PERFECCIONADA

Prioridad: Patente n.º del

123048



1 La invención a que se refiere la presente memoria
constituye una novedad industrial de características y
ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explota
ción exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las
5 prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Indus-
trial de 26 de julio de 1929, texto refundido publicado el
30 de abril de 1930.

Este Modelo de Utilidad se contrae como su enunciado
indica a una nueva válvula de bola, cuya descripción se rea
liza con ayuda de los dibujos que de la misma se adjuntan
10 a base de los cuales se expone su estructura al propio tiem
po que su funcionamiento.

En los planos, las distintas referencias numericas
señaladas, corresponden a los elementos y partes componentes
15 del conjunto siguientes:

- 1.- tuerca de fijación de manilla de control
- 2.- manilla de control
- 3.- vastago de giro
- 4.- arandela de fijación
- 20 5.- arandela de apertura y cierre con recorrido de
90º
- 6.- pivotes de limitación de recorrido
- 7.- cuerpo cilindrico principal de válvula
- 8.- anillo estanco superior
- 25 9.- anillo estanco inferior
- 10.- tuercas terminales de fijación de la bola y
de acoplamiento
- 11.- bola: con paso diametral cilindrico en acero
inoxidable, otro metal o caucho sintético pren
30 sado, con casquillo metalico acoplado para el



123048

-5 JUN

1

el paso diametral.

12.-anillos o asientos estancos en teflón

5

En esta válvula, el ajuste de la posición de la bola se realiza mediante dos tuercas 10 de diseño original, las cuales sirven de acoplamiento a las tuberías. Estas tuercas pueden alargarse en forma de bridas si se desea.

10

Al propio tiempo, constituye este modelo de válvula de bola, una simplificación de elementos que trae como consecuencia fundamental la sustitución del clásico cuerpo central de fundición por un simple cilindro, suprimiendo con ello el soporte del vástago de giro.

15

La válvula, está provista de una arandela de diseño original para la limitación de apertura y cierre con recorrido de 90°.

20

Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

25

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1a.- VALVULA PERFECCIONADA, caracterizada porque está constituida esencialmente por un cilindro dentro del cual se aloja la bola la cual se ajusta en posición por medio de dos tuercas que pueden alargarse en forma de bridas las cuales sirven de acoplamiento a las tuberías; estando provista de una arandela de diseño original para la limitación de apertura y cierre con recorrido de 90°.

30

2a.- Se reivindica por último como objeto sobre el

123048



1

que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita
"VALVULA PERFECCIONADA".

5

Todo conforme queda descrito en la presente memoria
que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos
adjuntos.

Madrid, 5 julio 1966

BERNARDO UNGRIA

P.P.

10

15

20

25

30

123048



Fig.1ª

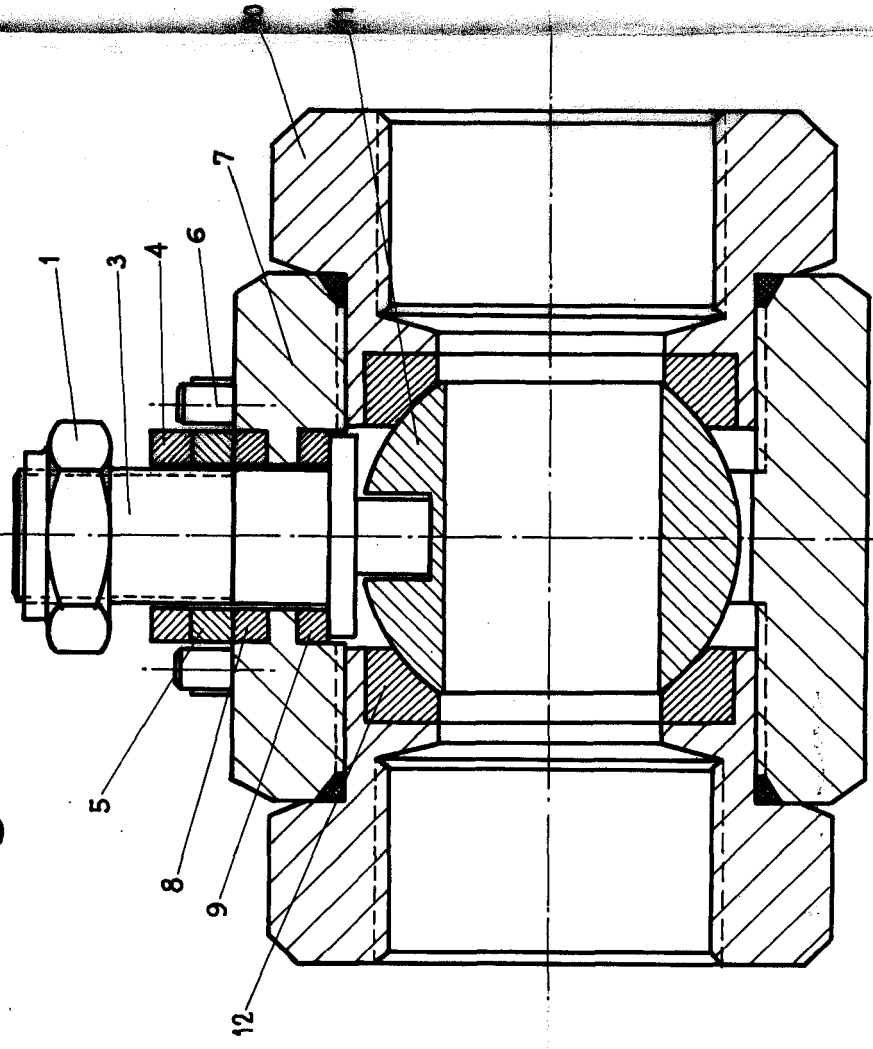
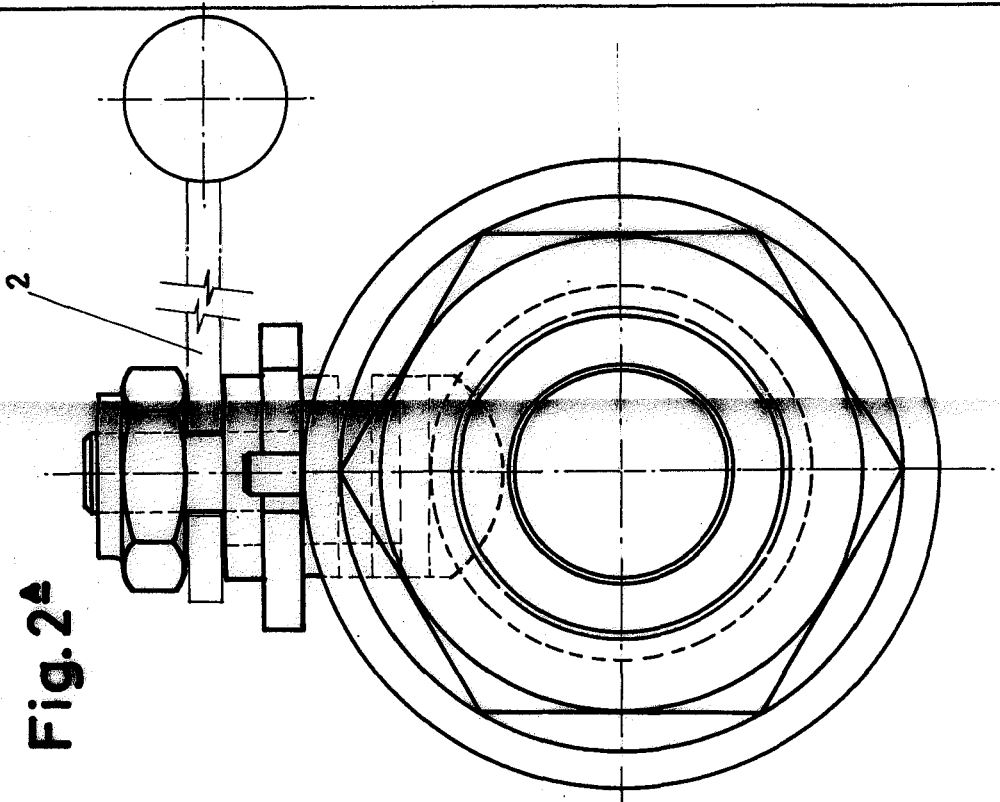


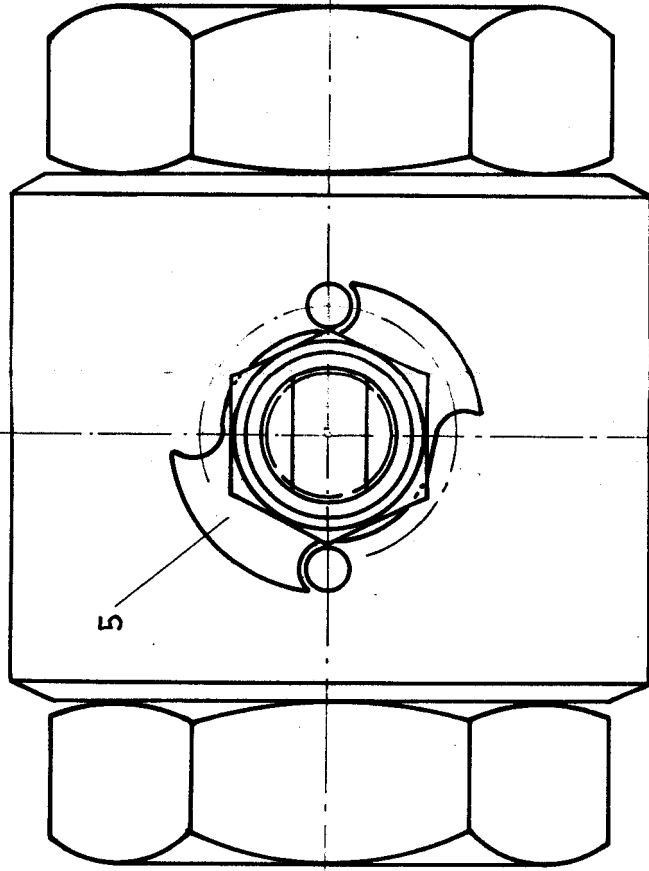
Fig.2ª



ESCALA VARIABLE
5 de julio de 1966
Madrid, BERNARDO UNGRIA
P. P.



Fig.3ª



ESCALA VARIABLE
Madrid, 5 de julio de 1966
BERNARDO UNGRIA
P.P.