



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

7 ABR. 1980

11	NÚMERO	10	Y
21	247563		
22	FECHA DE PRESENTACION		

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NÚMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F16K 21/06

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	VALVULA DE FONDO

71	SOLICITANTE (S)
	DON SANTIAGO SOLANO REBOLLO

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	(FTE. CUBA) (CARTAGENA) (MURCIA).- Avd. Muñoz Grandes, 10

72	INVENTOR (ES)
	EL MISMO

73	TITULAR (ES)
	EL MISMO

74	REPRESENTANTE
	DON DOMINGO DIAZ UNGRIA

1041241979

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una VALVULA DE FONDO, la cual es totalmente nueva y desconocida en España y en el extranjero, y cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar al uso a que se destina, las siguientes ventajas sobre lo ya conocido que posibilitan su consecución industrial.

5 a) Está concebida de tal forma que es una válvula de asiento plano, que es accionada por un mando exterior de giro circular.

10 b) Está dotada de una leva que convierte por medios sencillos el movimiento circular en movimiento rectilíneo.

c) Su construcción es muy sencilla, y puede ser realizada con medios que impiden la fuga de cualquier líquido, así como un cierre perfecto.

15 d) Puede ser llevada a cabo con sencillos materiales, con lo que se conseguiría una gran rentabilidad así como una gran seguridad.

En el adjunto plano, al objeto de facilitar su descripción, a título de ejemplo y por ello sin carácter limitativo alguno, se ha representado una forma característica de realización del presente modelo.

20 En la figura 1 se ha representado un corte convencional con despiece del cuerpo de válvula así como del cierre de la misma.

En la figura 2 se puede apreciar esquemáticamente el sistema de accionamiento.

25 Como se puede apreciar en dichos dibujos, este modelo está constituido por un cuerpo (1) de forma cilíndrica, y solidario al mismo estaría dispuesta una guía (2) del eje de accionamiento (3) del cabezal de cierre (4) así como la guía (5) del eje de accionamiento (6) de la leva (7), que transmitiría el movimiento circular del mismo a un movimiento longitudinal.

30

104121979

35 El cabezal de cierre (4) tendría forma troncoconica, y en su base mayor tendría un encastre (8) en donde iría alojada una junta (9) que efectuaría el cierre con la parte superior de la válvula siendo aprisionada por un disco (10), realizandose superiormente el apriete por una tuerca (11) que roscaría sobre el extremo del eje (3) e inferiormente por un rebaje (12) que hace de tope al disco.

40 Dicho eje de accionamiento (3) dispondría en su parte inferior de un asiento hexagonal donde se apoyaría el muelle (13) -- que ejercería la fuerza de cierre de la válvula , siendo empujado el eje (3) por la leva (7).

45 La leva (7) sería accionada por el eje (6), el cual posee ambos extremos roscados, teniendo en el extremo interior de la válvula, un rebaje que hace de tope de la leva cuando se rosque, y una junta (14) de separación.

50 En el otro extremo iría roscado el casquillo exterior (15), asi como el casquillo (16) al cual iría adecuadamente sujeto el mango (17) de accionamiento externo.

55 Entre la guia (5) del eje de la leva (7) y el casquillo -- irían dispuesto un muelle (18), entre junta (19) y tuerca de apriete -- (20).

60 Finalmente se ha de indicar que la leva (7) tendría -- forma caracteristica adecuada de forma tal que permitiría el desplazamiento longitudinal del eje (3), y por tanto del cabezal de cierre (4) con apertura o cierre de la valvula, al imprimir un movimiento giratorio al eje de la leva (7) mediante el accionamiento del mango (17).

Este modelo es realizable en cualesquiera de tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle en tanto que estas no alteren su fundamento.

- : - N O T A - : -

60 Los puntos de invención propios y nuevos que son ob-

10.12.1979

jeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, en España por veinte años son los siguientes.

REIVINDICACIONES

65

1- VALVULA DE FONDO, caracterizado por estar constituido por un cuerpo de forma cilindrica y solidario al mismo estaría dispuesta una guía del eje de accionamiento del cabezal de cierre asi como la guia del eje de accionamiento de una leva que - transmitiría el movimiento circular del mismo a un movimiento - longitudinal.

70

2- VALVULA DE FONDO, según reivindicacion anterior caracterizada porque el cabezal de cierre tendría forma troncoconica y en su base mayor tendría un encastre en donde iría alojada una junta, la cual sería apisionada por un disco y mantenida apretada entre una tuerca roscada en el extremo del eje y un rebaje dispuesto en dicho extremo.

75

3- VALVULA DE FONDO, según reivindicaciones anteriores caracterizada porque el eje de accionamiento del cabezal de cierre, dispondría en su parte inferior de un asiento hexagonal donde se apoyaría el muelle que ejercería la fuerza de cierre de la valvula, siendo empujado el eje por la leva.

80

4- VALVULA DE FONDO, según reivindicaciones anteriores caracterizado porque el eje de giro de la leva tendría los exremos roscados, teniendo el extremo interior de la válvula un rebaje que hace de tope cuando se rosque y junta de separación saliendo al exterior por guía, y estando roscado exteriormente un casquillo con muelle y tuerca interior de apriete, y finalmente otro roscado con mango de accionamiento.

85

5- VALVULA DE FONDO.

90

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede para los fines en ella especificados.

10.12.1979

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro
hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 18 de Diciembre de 1.979

~~DOMINGO LAZ UNGRIA~~
~~R.P.~~

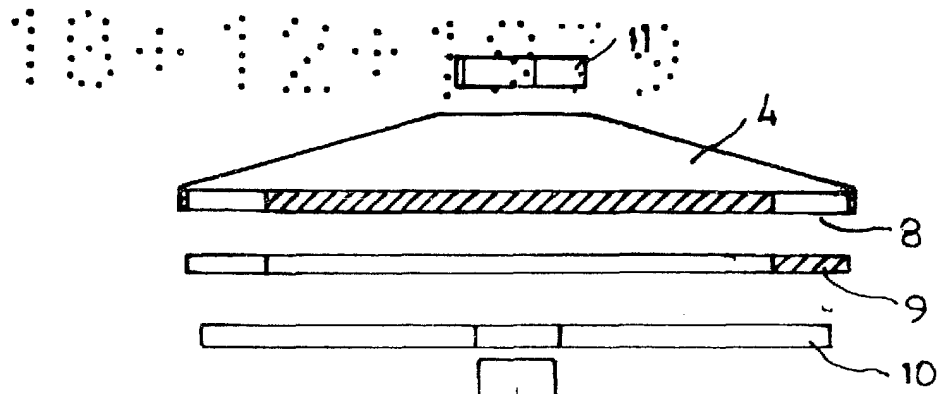
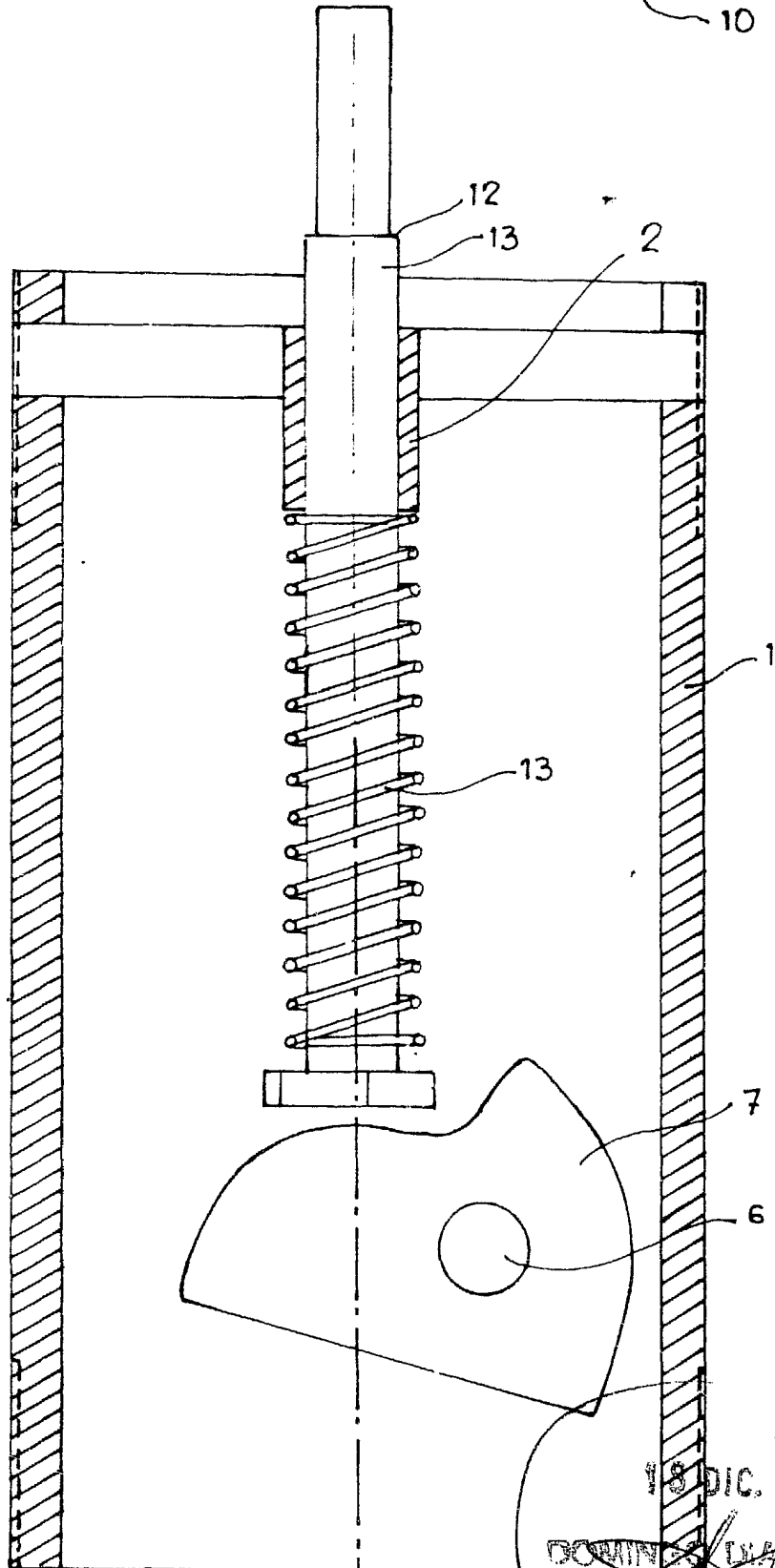


Fig 1



Escala Variable

18 DIC. 1979

DOMINGO L. UNGRER
D.P.

10 • 12 • 1079

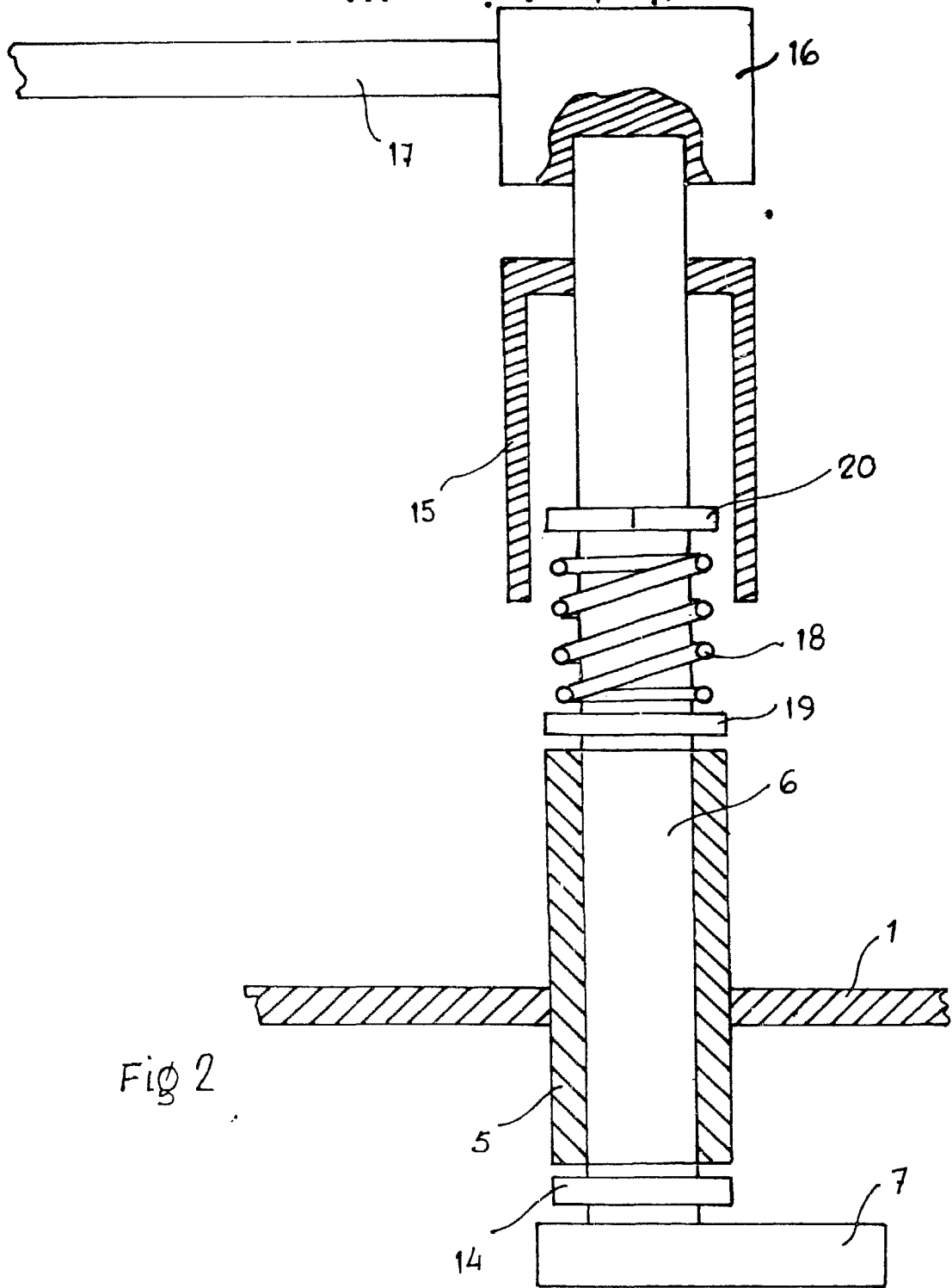


Fig 2

Escaleta variable

18 DIC. 1979
DOMINGO DIAZ UNGRIA
P.P.