

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 289126	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 20 SET. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Cl. C14 F17C13/04

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

" VALVULA DISTRIBUIDORA REGULABLE PARA GASES LIQUADOS "

(71) SOLICITANTE (S)

DON EDUARDO SEGANE GONZALEZ.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

GIJON (ASTURIAS).- CAMILO ALONSO, nº 3.

(72) INVENTOR (ES)

solicitante.

(73) TITULAR (ES)

solicitante.

(74) REPRESENTANTE

MARGARITA POLO PLAZA = 332 (8) = Agente Oficial Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita, tiene por objeto, garantizar la fabricación y explotación exclusiva, en todo el Territorio Nacional, de una VALVULA DISTRIBUIDORA REGULABLE PARA GASES LICUADOS, tal y como se describe a continuación y queda representado en la hoja de dibujos que se acompaña.

10 Es bien conocido la gran variedad de encendedores que funcionan a base de gas butano o licuado en general. Todos ellos poseen una válvula distribuidora que, en algunos casos, puede ser regulable. En los diferentes modelos de válvulas existentes en el mercado, se han apreciado diversos problemas en cuanto a fallos en la estanqueidad, dificultad en conseguir una determinada altura de llama, peligro en que la llama tenga una altura excesiva, fallos en la estanqueidad,

15 Al objeto de intentar resolver los problemas precedentemente enunciados, el inventor que suscribe, ha ideado, tras múltiples pruebas y ensayos, una válvula distribuidora regulable para gases licuados que reúne y posee las siguientes características : seguridad de utilización, óptima regulación y sencillez de acoplamiento.

20 A fin de describir clara y suficientemente la válvula distribuidora regulable para gases licuados, objeto del presente MODELO DE UTILIDAD, se acompaña a la presente Memoria, una hoja de dibujos, de tamaño y forma reglamentarios, en la que se han representado los diversos elementos de la válvula que nos ocupa.

DESCRIPCION

30 Los elementos o partes constitutivas de la valvula distribuidora regulable para gases licuados, objeto del presente MODELO DE UTILIDAD, son los siguientes :

35 Una tobera de salida (1) del gas licuado que va alojada en la pieza (6) provista de un conducto (10) que pone en comunicacion la tobera con el deposito del gas (11). La tobera de salida (1) lleva un conducto axial (2), que normalmente está cerrado. Cuando por la accion del pulsador (3) se vence la resistencia del muelle helicoidal (12) se ponen en comunicacion los dos conductos (2) y (10) y sale el gas licuado.

40 El gas licuado llega al conducto (10) mediante la mecha (9) y la regulacion se consigue mediante el giro de un filtro (8) por la accion de la rueda (7) que arrastra el conjunto de la pieza (6). El filtro (8) tiene una seccion de trapezoido rectangular con lo que al girar la pieza (6) y, por tanto, el conducto (10) varia la altura de filtro regulador (8) enfrentado con él, consiguiéndose, de esta forma, una regulacion del caudal de gas licuado.

45 Las diferentes estanqueidades se consiguen con las juntas (4) y (5) de material apropiado.

50 El acoplamiento de los diversos elementos se consiguen por simple presion.

En la hoja de dibujos que se acompaña, de tamaño y forma reglamentarios, se ha representado, a título de ejemplo, no limitativo, un esquema de los diferentes elementos de la válvula.

NOTA DE REIVINDICACIONES

El presente MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita, por veinte años en España, a favor de DON EDUARDO SEGANE GONZALEZ, de nacionalidad española, y con domicilio en GIJON (Asturias), calle Camilo Alonso, nº 3, por :
75 " VALVULA DISTRIBUIDORA REGULABLE PARA GASES LICUADOS," , recaerá sobre las particularidades características de las siguientes REIVINDICACIONES :

80 1ª.- Válvula distribuidora regulable para gases licuados, esencialmente caracterizada por encontrarse constituida por una tobera de salida provista de un conducto axial. La acción de un pulsador venciendo la resistencia de un muelle, abre la válvula, comunicando el conducto axial del vástago con otro conducto que lleva la pieza en la que va alojado el vástago. Dicho conducto de la pieza alojamiento va enfrentado con un filtro que va empapado en gas licuado por una mecha.

85 2ª.- Válvula distribuidora regulable para gases licuados, según la anterior reivindicación, e igualmente caracterizado porque el filtro tiene forma de trapecio rectangular. Dado que la pieza en la que se aloja la tobera puede girar por la acción de una rueda solidaria, la altura de filtro enfrentado al conducto de la pieza alojamiento varía, regulándose, por tanto, la cantidad de gas que llega a la tobera.

90 Las estanqueidades de los diversos elementos, que van acoplados por simple presión, se consigue mediante jun

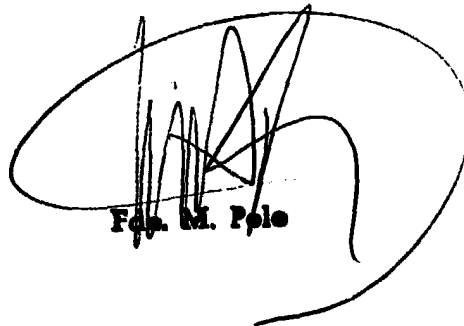
tas de material idóneo.

30.- " VALVULA DISTRIBUIDORA REGULABLE PARA GASES LICUA-
DOS ".

100

Todo conforme a lo descrito, en la precedente Memoria, que
consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una
sola cara, representándose a título de ejemplo, no limita-
tivo, en la hoja de dibujos que se acompaña.

MADRID, 20 SET. 1985



Fco. M. Polo

5
0
2
0

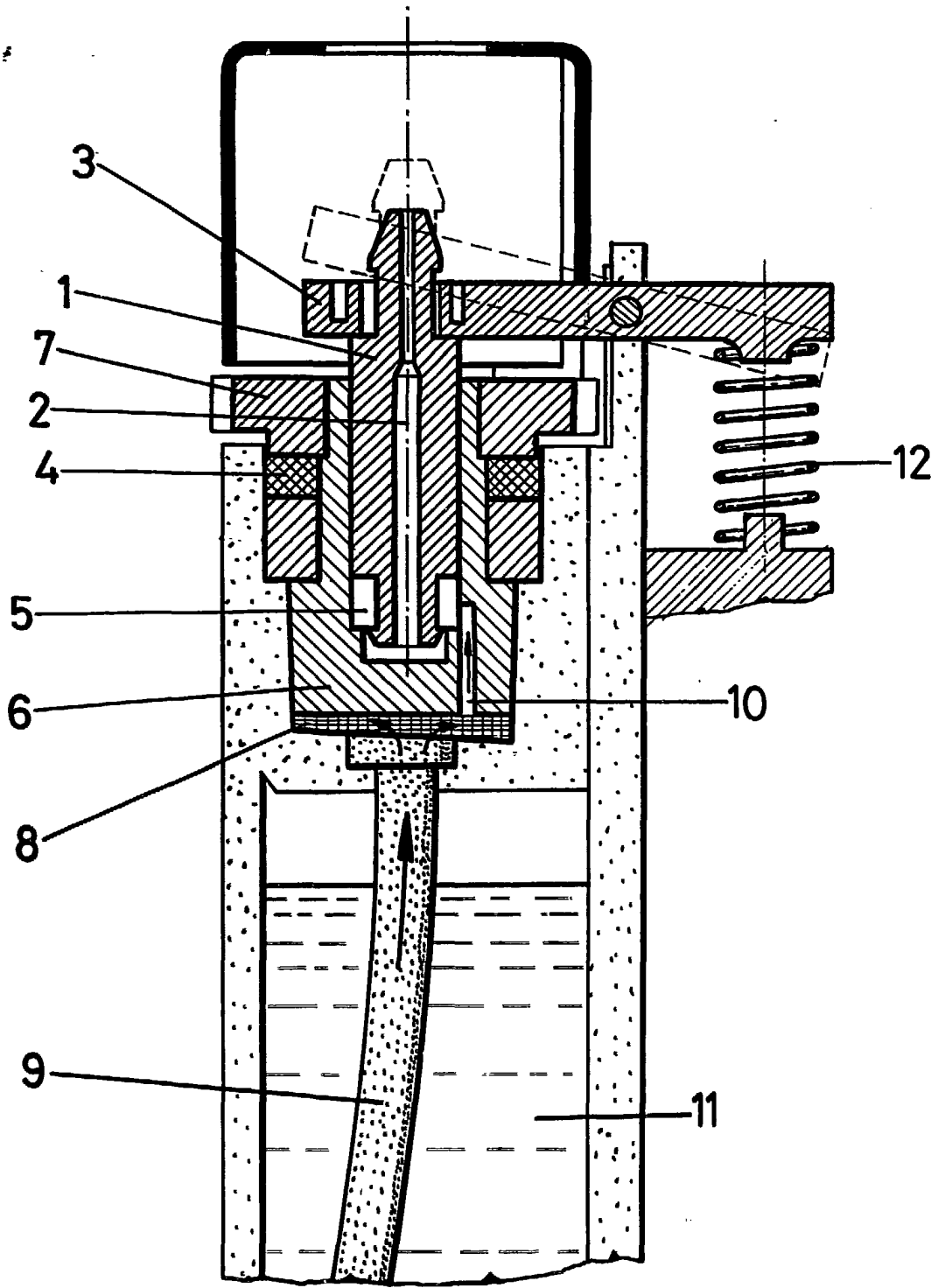


FIG.1

MADRID

20 SET. 1985

ESCALA VARIABLE

Fdo. M. Polo