

19 ES 21 22	NUMERO 289125	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 20 SET. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1986

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>F17C 13/04</i>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

" VALVULA DE CARGA PARA GASES LICUADOS "

71 SOLICITANTE (S)

DON EDUARDO SECANE GONZALEZ.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

GIJON (ASTURIAS).- CAMILO ALONSO Nº 3.

72 INVENTOR (ES)

solicitante.

73 TITULAR (ES)

solicitante.

74 REPRESENTANTE

MARGARITA POLO PLAZA = 332 (9) = Agente Ofic. 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 DE CARGA 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 un depósito en el que se almacena el gas licuado. El nivel del gas almacenado puede controlarse mediante una válvula que sirve para la reposición del gas consumido. 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 un llenado idóneo, mecanismos complicados,.....

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

20 A fin de describir clara y suficientemente la válvula de carga 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 válvula de carga, objeto del presente MODELO DE UTILIDAD, son los siguientes :

La carcasa (2), propiamente dicha, que forma el recipiente (8) donde se almacena el gas licuado, con su fondo (1) en el que se aloja el cuerpo de la válvula que va fijada mediante el casquillo (3).

35 El vástago de la válvula (5) merced a la acción del muelle helicoidal (6) se mantiene en posición de válvula cerrada. Al vencer la oposición del referido muelle, al presionar con la boquilla del depósito de carga el extremo del vástago (5), se pone en comunicación, por el conducto (9), dicho depósito de carga con el recipiente (8) donde se almacena el gas licuado, permitiendo la entrada del gas en el mismo. Por otra parte, el referido vástago (5) es asimétrico y permite que al mismo tiempo que el gas licuado entra por el conducto (9) se efectúe un autopurgado por la abertura
40 (10), lo cual permite una igualación de temperaturas entre el gas de carga y el recipiente (8) con lo cual se logra un llenado perfecto del mismo, evitándose lo que actualmente ocurre con los modelos de válvulas existentes en el mercado, que al existir una notable diferencia de temperatura
45 entre el gas y el recipiente (8) no se logra un llenado idóneo del mismo.

Las juntas (4) y (7), de material apropiado, consiguen la necesaria estanqueidad del vástago (5). El acoplamiento de los diversos elementos se logra por presión, sin que exista
50 ningún tipo de rosca.

NOTA DE REIVINDICACIONES

75

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

80

1ª.- Válvula de carga para gases licuados, esencialmente caracterizada por encontrarse constituida por un vástago que por la acción de un muelle helicoidal mantiene el recipiente donde se almacena el gas licuado cerrado. El referido vástago lleva un conducto que, al vencer la acción del muelle helicoidal, pone en comunicación el depósito de carga y el recipiente-almacén. Asimismo, el vástago, que es asimétrico, lleva una abertura que permite que al mismo tiempo que el gas entra en el recipiente-almacén se produzca un autopurgado que permite una igualación de temperaturas. La estanqueidad del vástago se logra mediante las oportunas juntas de material apropiado. Todos los elementos de la válvula van acoplados por simple presión.

85

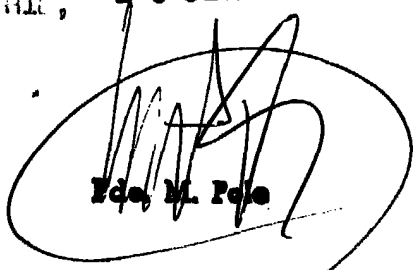
90

2ª.- " VALVULA DE CARGA PARA GASES LICUADOS ".

95

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

MADRID, 20 SET. 1985


Edo. M. Pajo

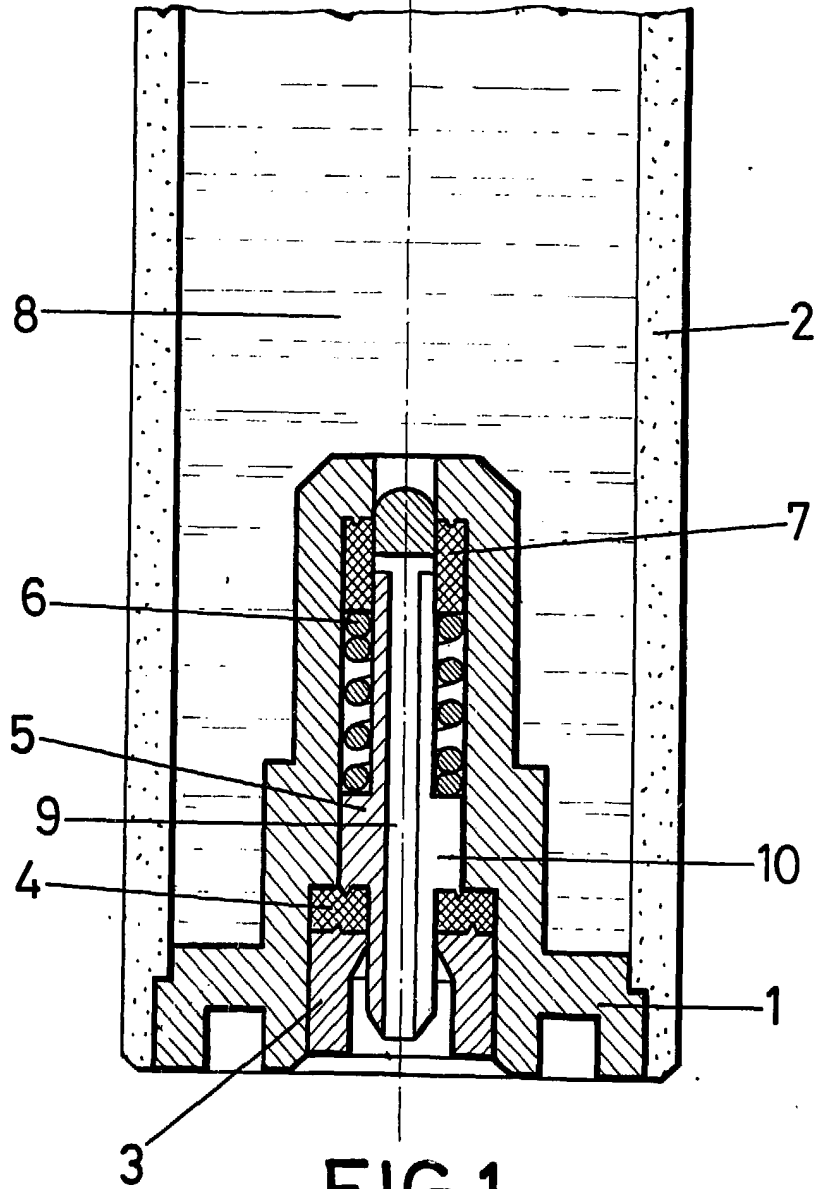


FIG.1

MADRID

[Handwritten signature]
Fdo. M. Polo

ESCALA VARIABLE

20 SET. 1985