



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>258061</b>	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1981

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F17C7/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
<b>"DISPOSITIVO MONTABLE SOBRE BOTELLAS DE GASES LICUADOS".-</b>

(71) SOLICITANTE (S)
<b>D. Antonio MALDONADO GONZALEZ y D. Francisco MORENO ISASI.-</b>

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
<b>BILBAO, Ctra. Larrasquitu, 35.-</b>

(72) INVENTOR (ES)
<b>Los propios solicitantes.</b>

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
<b>D. Agustin Diaz.-</b>

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a un "Dispositivo montable sobre botellas de gases licuados", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen

5. ventajas, mas que suficientes, para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita, posibilitando operar selectivamente y con la máxima seguridad sobre botellas de gases licuados.

Aporta como característica ventajosa que siendo, como del enunciado se desprende, aplicable a botellas de gases licuados faculta para dar salida a la parte gaseosa (o fase gaseosa) o a la parte líquida (o fase líquida).

Es de aplicación a cualquier tipo de gases licuados, sea cualquiera su naturaleza presión, temperatura, etc.,

Comporta elementos de seguridad y al mismo tiempo acepta la aplicación de dispositivos de seguridad convencionales y de mecanismos de manejo de apertura y cierre.

Sustancialmente consiste en un cuerpo que presenta dos orificios de salida y comporta los dispositivos de aplicación a la fase líquida y a la fase gaseosa, a cuyo efecto este cuerpo es de aplicación a las boquilleras de las bombonas de gas y presenta un tubo sonda, de extensión subordinada para que su extremo alcance prácticamente las últimas porciones de la fase líquida.

Las dos bocas de salida reciben los mismos elementos del dispositivo, es decir, que tanto la salida de gas, como la de líquido, acop-

25. plan el mismo tipo de vástago oscilante y el mismo tipo de punta

cierre insertos con los correspondientes elementos de seguridad en el cuerpo del dispositivo.

Las bocas conductoras de la fase líquida y gaseosa del gas licuado, tras un breve tramo se abren en forma divergente con lo que se facilita, al evitar entorpecimiento, el manejo de los mecanismos de apertura y cierre.

Mejor se comprenderá el contenido característico del invento que se preconiza, si nos basamos en los dibujos que a este efecto se acompañan, y que, constituyendo un modo de llevarlo a la práctica carecen de carácter limitativo en sus detalles toda vez que se citan, solamente, a título de ejemplo.

La figura 1, representa una vista en planta del conjunto.

La figura 2, muestra la sección de la figura 1, permitiendo ver su configuración interna y acoplamiento de las piezas del conjunto.

La figura 3, muestra el elemento que constituye el vástago oscilante.

La figura 4, representa en alzada la punta cierre comprendida en el montaje del vástago de la figura 3.

Como se ha anticipado, consta de un cuerpo -1- figuras 1ª y 2ª, al que se le han conferido los cuellos de descarga o salida -2- para fase gaseosa que se bifurcan en ángulo agudo determinando por un lado la salida o descarga de una fase y por el otro de la otra, llevando acopladas, las dos, el vástago cilíndrico oscilante -3- figuras 2ª y 3ª, montado con el prensa estopas -4- figura 2ª en un empaquetamiento de teflón -5- y rematado al final por otro prensa estopas -6- comprendiendo este montaje su apuntamiento por la punta de cierre.

re -7- figura 4a.

Todos estos componentes o subconjunto están también incluidos en el otro conducto -8- figura 2a y que no se representan por no recargar el dibujo y viniendo uno de ellos recibiendo la sonda para

5. llegar al fondo de la fase líquida.

Suficientemente descrito el invento, así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle, siempre que éstas no afecten a su fundamento.

10.

N O T A

En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recorre sobre las particularidades características de las siguientes:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Dispositivo montable sobre botellas de gases licuados, caracterizado porque comprende un cuerpo con capacidad de aplicación a las botellas de gas licuado que presenta conferidos dos taladros

5. para conducir en ambos sentidos indistintamente, las fases gas y líquido contenidas en la botella, a cuyo efecto, uno de los orificios por su parte interna empalma con una sonda de longitud subordinada a alcanzar, prácticamente, el fondo de la botella permitiendo agotar el contenido líquido.

10. 2.- Dispositivo montable sobre botellas de gases licuados, caracterizado porque el cuerpo según reivindicación primera, en su zona externa bifurca los conductos angularmente y porque cada uno de ellos aloja un vástago cilíndrico oscilante comprendido en un empaquetamiento de teflón y sendas prensa estopas en sus extremos y que ataca en el re-

15. mate interior a una válvula de cierre que tiene forma de cartete apuntado en una y otra base por configuraciones cónicas.

3.- "DISPOSITIVO MONTABLE SOBRE BOTELLAS DE GASES LICUADOS",.....

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras

20. y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 1 de Julio de 1.980.

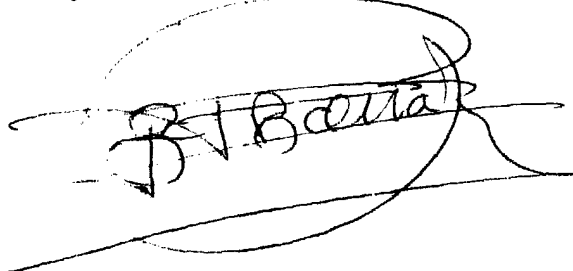


FIG. 1

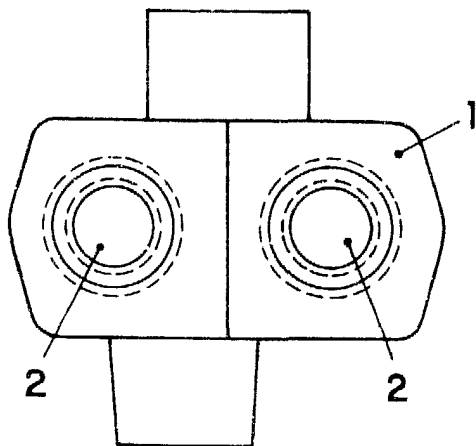


FIG. 3

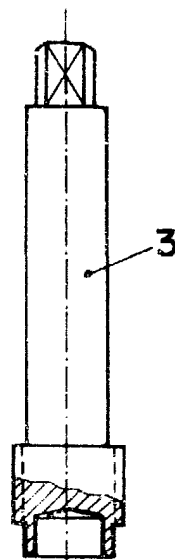


FIG. 2

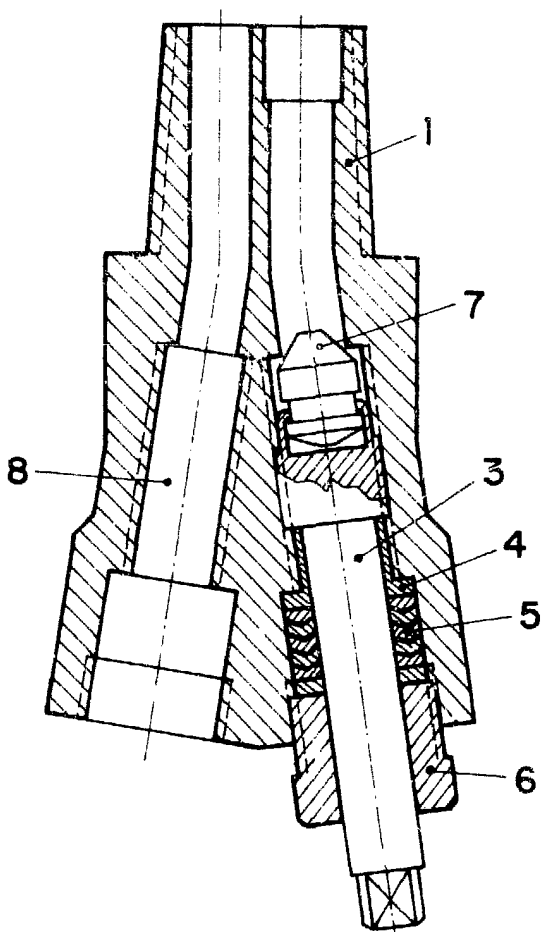
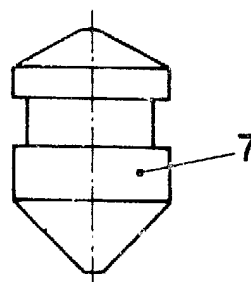


FIG. 4



1 JUL 1980

*[Handwritten signature]*