



291

6 2940

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "LLAVE DE PASO DE OBTURACIÓN HERMÉTICA", a favor de DON ANTONIO GALLARD DUARRY, domiciliado en BARCELONA, calle de San Pablo, 74, 3º.

- / -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una "llave de paso de obturación hermética".

5. Se caracteriza esta llave de paso por el hecho de estar formada por dos piezas, macho y hembra, fabricadas en material plástico inatacable a los ácidos y que encajan una dentro de la otra con perfecto ajuste, quedando fijado este montaje sin necesidad de un tercer elemento y sin efectuar una posterior operación.

10. Para asegurar el acoplamiento entre estas dos piezas, el elemento macho se ha previsto con orejetas en su cabeza de

6 2940 29



5. maniobra, las cuales resultan elásticas y se han previsto con un corte en L. En este corte encaja a presión un reborde pronunciado existente en la embocadura de la pieza hembra, con lo que no pueden ya separarse las dos piezas, si no es con un considerable esfuerzo tirando de la cabeza de maniobra citada.
- La pieza hembra en sus orificios de entrada y salida lleva, respectivamente, apéndices tales como un tapon-cápsula con rosca para el acoplamiento eventual de la llave a un cuerpo recipiente, y un conducto cilíndrico para la expulsión de líquido.
10. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del modelo.
15. En los dibujos:  
la figura 1, indica en alzado la llave de paso montada.  
la figura 2, manifiesta en alzado frontal esta misma llave desarmada, y  
la figura 3, representa en elzado el elemento macho.
20. Consiste el modelo en una llave formada por dos piezas 1 y 2, macho y hembra respectivamente, cilíndricas, encajables una dentro de la otra con gran perfección de ajuste, cuyo acoplamiento queda asegurado por la especial organización de la cabeza de maniobra 3 del elemento macho y de la embocadura 4 de la pieza hembra. Esta organización se caracteriza por la provisión en puntos opuestos de la cabeza 3, de unas aletas 5 y 6 elásticas en las cuales se ha practicado una entalladura en L 7. En estas entalladuras encaja a presión un reborde saliente circundante 8 previsto en la em-
25.  
30.

3 2940

29 N



bocadura 4 de la pieza hembra.

5. El elemento hembra 2 que presenta dos orificios opuestos 9 y 10, para la entrada y salida del líquido respectivamente, lleva en el primero un cuerpo cilíndrico 11 diametralmente dispuesto con respecto del cuerpo hembra 2 el cual presenta a modo de cápsula una rosca interior 12 para el acoplamiento eventual de la llave de paso al cuerpo continente del líquido. En el otro orificio, 10, de salida del líquido, presenta este elemento 2 un apéndice tubular rígido 13 por donde se expulsa el líquido. Este conducto tubular lleva una prominencia en media caña 14, dispuesta periféricamente, que sirva para la sujeción en este conducto de un tubo auxiliar por donde sale el líquido expelido.

10. La cabeza de maniobra 3 del elemento macho 1 tiene una forma discoidal para facilitar su manejo y presenta un regreusado periférico 15 que junto con los nervios 16 y 17 dan solidez a esta parte de la pieza.

15. Este elemento 1 presenta en su cuerpo cilíndrico 18 un paso taladrado 19 transversal, que encara a los orificios 9 y 10 del cuerpo receptor de la pieza hembra facilitando así la salida del líquido. Para cerrar el paso, basta darle al elemento macho un giro aproximado de 90 grados con lo que queda obstaculizado el camino entre los mencionados orificios por la parte maciza del cuerpo cilíndrico 18.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues fabricarse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

25.  
30.



• 6 2940

N O T A

Descrito el objeto y utilidad del modelo, se declara no practicado ni divulgado en España lo comprendido en las siguientes reivindicaciones:

5.

1. Llave de paso de obturación hermética, caracterizada esencialmente porque consta de dos piezas, macho y hembra, cilíndricas fabricadas con material plástico inatacable por lo ácidos, las cuales ajustan perfectamente una dentro de la otra, quedando asegurado este montaje, sin necesidad de un tercer elemento, sino que el elemento macho es portador de una cabeza para su maniobra que lateralmente presenta en disposición opuesta dos orejetas elásticas con entalladura en L, en la cual entra a presión un reborde saliente previsto en la embocadura de la pieza hembra receptora.

10.

2. Llave según la reivindicación 1, caracterizada porque la pieza hembra, en sus paredes laterales presenta en puntos opuestos sendos orificios, de entrada y salida de líquido respectivamente, quedando éstos comunicados o no según sea la posición rotatoria del elemento macho, el cual lleva un taladro transversal en su cuerpo cilíndrico que encara a los citados orificios.

15.

20.

3. Llave según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque la pieza hembra presenta, en la zona de pared en que se halla el orificio de entrada de líquido, un apéndice a modo de tapón capsular que presenta rosca interior para ser acoplado a un frasco o recipiente continente del líquido a trasegar.

25.



4. Llave según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque la pieza hembra presenta, en la zona de pared en que se halla el orificio de salida de líquido, un apéndice tubular para la expulsión del líquido.

5.

5. Llave de paso de obturación hermética.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 29 NOV. 1957

10.

DON ANTONIO GALLARD DUARRY

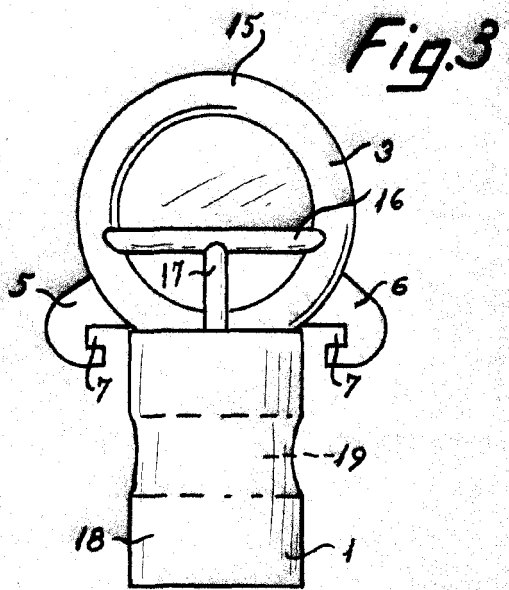
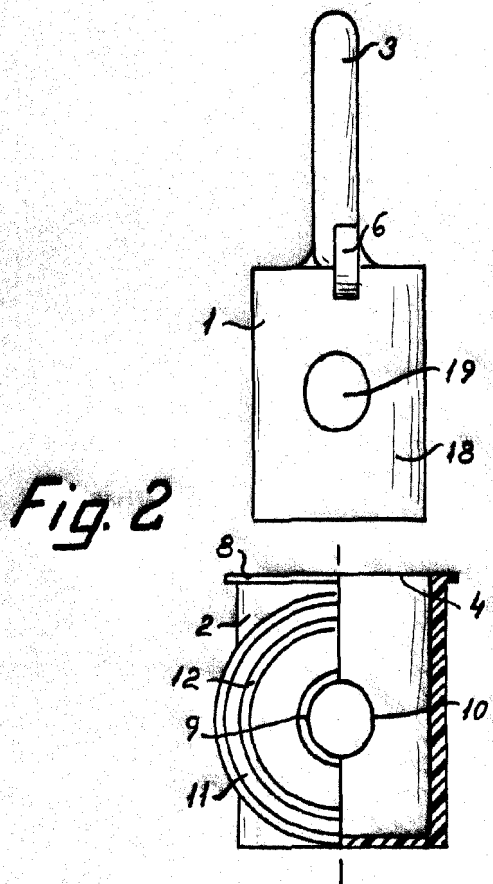
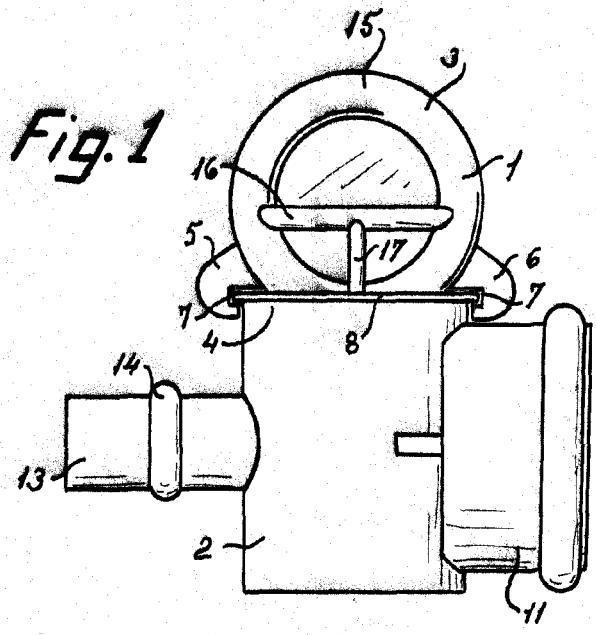
P.a.

JOSE ISERN MIRALLS

P/mr.



•6 2940



Madrid, 29 NOV. 1957.  
Jaime Isern  
p.p.