



ESPAÑA



(19) ES	(11) 24.4219	(10) Y
(21)	FECHA DE PRESENTACION	(20)

MODELO DE UTILIDAD

1 MAR. 1980

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D4/00 F17C1/00

(54) TITULO DE LA INVENCION

"CIERRE PARA BOMBONAS DE GAS".

(71) SOLICITANTE (S)

PLASTICAS ORAMIL, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Barrio Ibaeta, s/n
SAN SEBASTIAN (Guipúzcoa)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO Ref.: O.G. 34.106/PP

La presente Memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial, exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad conforme a la Le-

5. gislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un nuevo cierre para bombonas de gas butano, propano o similar de uso doméstico, cuya novedad representa una evidente y sustancial mejora a todo lo conocido por el estado actual de la técnica.

10. El presente cierre ha sido especialmente desarrollado para facilitar el cierre de las válvulas existentes - en las bombonas de gas de una manera eficaz, de modo que, - al propio tiempo que se obtiene una segura retención del tapón, evitando que accidentalmente se extravíe, efectúa al -

15. mismo tiempo un cierre hermético que evita posibles fugas - por deterioro de la válvula.

Este cierre viene a mejorar los actualmente aplicados, y que consisten en un simple tapón de faldón que se acopla sobre el cuerpo de la válvula tras una ligera presión, poco segura e inoperante ante una eventual fuga de gas.

20. Sustancialmente, el presente cierre consiste en - dotar de un núcleo cilíndrico situado coaxialmente en fondo del tapón, en cuyo núcleo se establece una entalladura helicoidal que mediante una porción de vuelta establece una re-

25. tención eficaz sobre la propia válvula; además, en dicho núcleo se prevé un orificio axial cuya embocadura presenta -- una superficie troncocónica que produce el cierre hermético sobre la anilla de la válvula.

30. Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio,

en el plano adjunto complementario de esta Memoria se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

5. En dicho plano:

La figura 1 representa una sección diametral de un tapón dotado del presente cierre;

La figura 2 es una vista en planta del mismo.

En las citadas ilustraciones, las referencias co-

10. rresponden:

- 1.- Cuerpo del tapón.
- 2.- Superficie cilíndrica interna.
- 3.- Nervios externos.
- 4.- Núcleo cilíndrico interior.
- 5.- Entalladura helicoidal.
- 6.- Vaciado interno.
- 7.- Embocadura troncocónica.

15.

Como se desprende de la detenida observación del referido plano, el cierre objeto del presente registro se aplica sobre un tapón de faldón -1-, construido en una sola pieza, dotada de unos nervios externos -3- en el sentido de las generatrices, a modo de moleteado para su manipulación.

20.

De acuerdo con la invención, el tapón -1- presenta interiormente una superficie cilíndrica -2- que se ajusta al cuerpo de la válvula de la bombona, y en su fondo se prevé un núcleo cilíndrico coaxial -4-, de dimensiones adecuadas, dotado exteriormente de una entalladura helicoidal -5-, que permite que el tapón quede retenido en la válvula de la bombona mediante un simple giro.

25.

30. En dicho núcleo -4- se prevé un vaciado interno -

-6- dotado de una embocadura troncocónica -7- que viene a cerrar hermeticamente sobre la adilla de la válvula, estableciendo una presión eficaz cuando se coloca el tapón y durante su avance de acoplamiento y fijación a través de la

5. entalladura helicoidal -5-.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en dicho ejemplo es posible introducir cambios de materias, formas y disposición de sus elementos, siempre que tales alteraciones no supongan variación sustancial en el objeto reivindicado.

El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "CIERRE PARA BOMBONAS DE GAS", según las características esenciales de las siguientes:

25.

30.

.../...

REIVINDICACIONES

- 1.- Cierre para bombonas de gas, del tipo que comprende un tapón envolvente del cuello portador de la válvula, caracterizado porque en su interior se dispone una superficie cilíndrica protectora de la válvula, mientras que en el fondo se sitúa una prominencia axial cilíndrica dotada exteriormente de una entalladura helicoidal que facilita la retención del tapón en la válvula de la bombona; dicha prominencia se encuentra orificada interiormente, presentando una embocadura troncocónica que viene a cerrar herméticamente sobre la anilla de la válvula.
- 5.
- 10.

2.- "CIERRE PARA BOMBONAS DE GAS".

- Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro hojas, escritas a máquinas por una sola cara y acompañada de dibujos.
- 15.

Madrid, 2 MAY 1978

PLASTICAS ORANIL, S.A.

P.P. FRANCISCO GARCIA CABREDO

Firmado: M.ª Dolores Jaquero

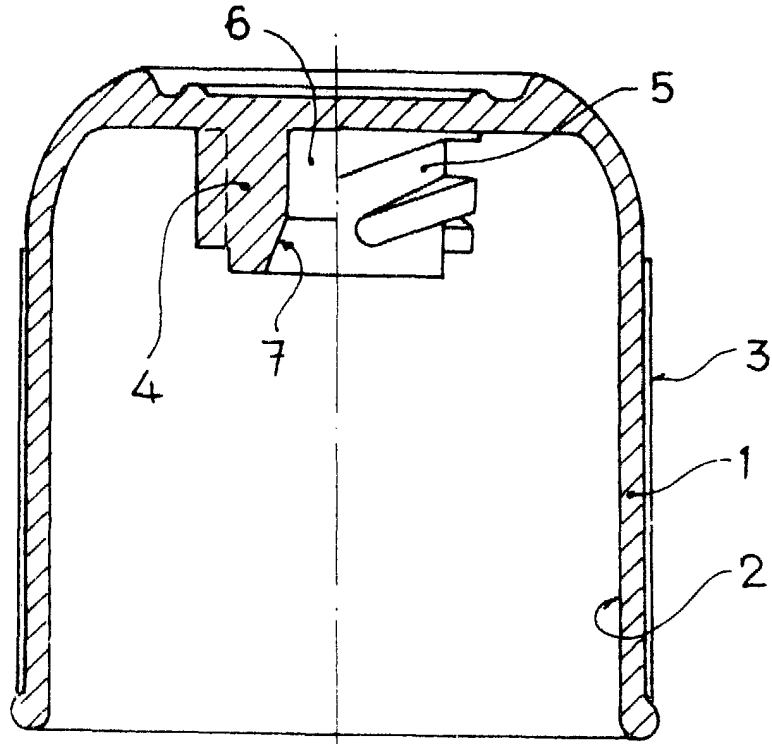


Fig. 1

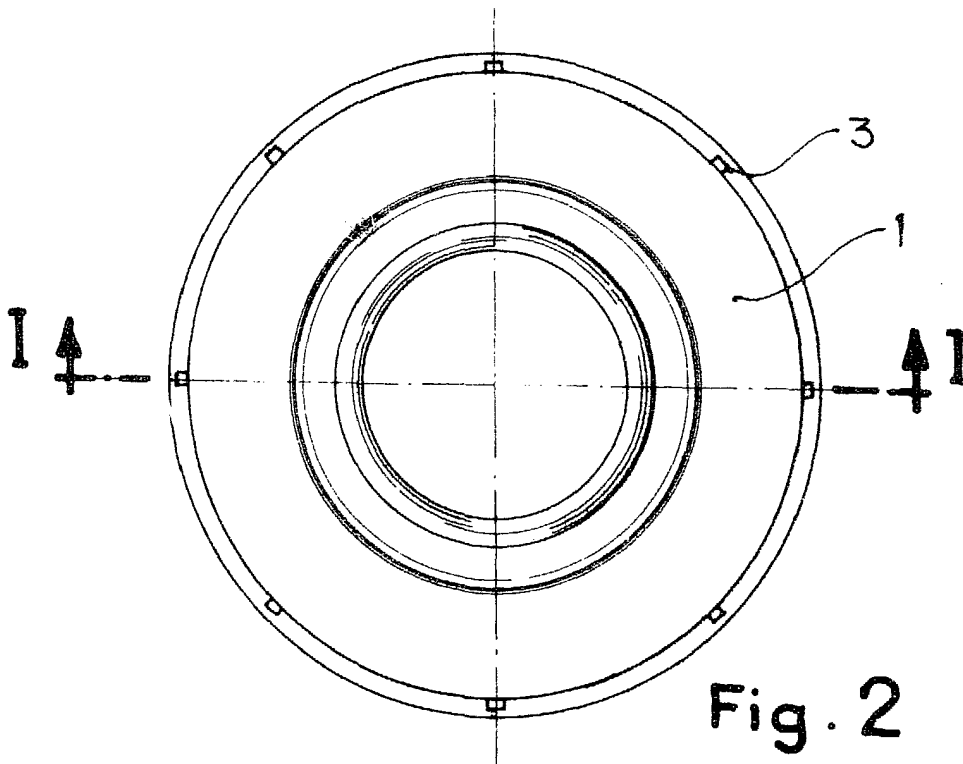


Fig. 2

Madrid, 2 MAY. 1978
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Escola variable