



33589

MODELO DE UTILIDAD

por "Un dispositivo de maniobra para válvulas de cierre hermético".

a favor de Don José COMAS VALIS, de nacionalidad española,
5 domiciliado en Barcelona, Plaza de Tetuán, nº 15.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El dispositivo de maniobra de que es objeto el presente modelo de utilidad, se caracteriza por sus particularidades constitutivas permitiendo la supresión de toda clase de prensa-estopos teniendo destacada aplicación para la maniobra de las válvulas de los envases que contienen gases a presión, pudiendo no obstante considerarse de



33589

aplicación general en todos los casos similares.

En la hoja de dibujos que se acompaña, aparece representado el dispositivo de referencia, siendo en ellos: Fig. 1, una vista lateral en corte por un plano vertical de simetría; y Fig. 2, una vista lateral externa.

Constituye el dispositivo que nos ocupa, un vástago metálico 1, en cuyo cuerpo hay configurada una porción cónica 2 que encaja perfectamente con un asiento asimismo cónico 3 precisamente no metálico para evitar el tener que engrasarlo y cuyo material constitutivo puede ser plástico, galalit, fibra, ebonita u otro no metálico apropiadamente duro e indeformable, cual asiento 3 va montado en una tuerca 4 que es guía del vástago y, por roscado, fija el conjunto del dispositivo en el cuerpo de la válvula a manejar.

El extremo superior 5 del vástago 1, es prismático y encaja con el centro hueco del volante 6, viniendo éste retenido por la acción de un muelle en espiral 7 que estando apretado por una tuerca tensora 8 que se solidariza con el vástago, actúa de forma que el ajuste entre la parte cónica 2 del vástago y su asiento 3 sea a presión regulable mediante la mencionada tuerca tensora 8.

El extremo inferior 9 del vástago 1 es también prismática a propósito para encajar con la pieza que acciona el cierre de la válvula.

Entre el volante 6 y la tuerca 4 que guía al vástago, puede interponerse un anillo o arandela de roce 10.

En la ejecución práctica del dispositivo según queda descrito, podrán ser cualesquiera los perfiles a formas de sus diversas piezas y todos cuantos otros detalles



de caracter constructivo referentes a las mismas, que no afecten a su función según se ha previsto.

H O T A

5 Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

12.- Un dispositivo de maniobra para válvulas de cierre hermético, caracterizadas por el hecho de constituirle un vástago metálico (1) en cuyo cuerpo hay configurada una porción cónica (2) que puede encajar perfectamente con un asiento asimismo cónico y precisamente de material no metálico (3), adecuadamente duro e indeformable, cual asiento va montado en una tuerca (4) que es guía del vástago mencionado cumpliendo la función de fijar el conjunto del dispositivo en el cuerpo de la válvula a maniobrar, dándose también la circunstancia de ser prismático el extremo superior (5) del referido vástago, apropiado para encajar con el hueco central de un volante de mando (6) que está retenido por la acción de un muelle en espiral (7) cuya tensión es graduable mediante una tuerca tensora (8) solidarizada con el vástago (1) referido, dando lugar a que el ajuste entre la parte cónica (2) del vástago y su asiento (3) sea a presión regula-

33589

21



ble; el extremo inferior (9) del vástago (1) es también prismático apropiado para encajar con la pieza desplazable que acciona el cierre de la válvula.

5 2.- UN DISPOSITIVO DE MANIOBRA PARA VALVULAS DE CIERRE HERMETICO:

Y todo cuando afecte a la esencialidad de lo mostrado en los adjuntos dibujos y descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 15 noviembre 1952.

JOSE COMAS VALLS

p/a

32589

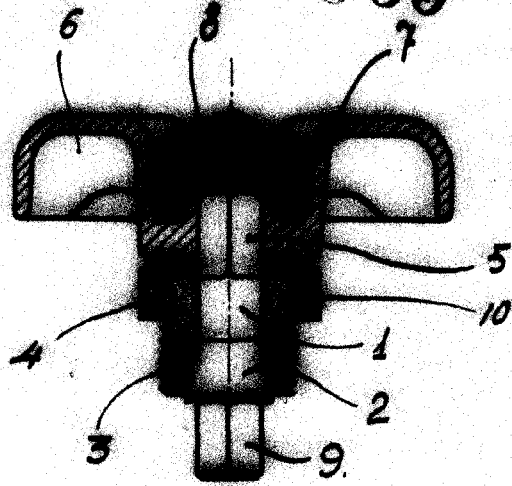


FIG. 1

201978

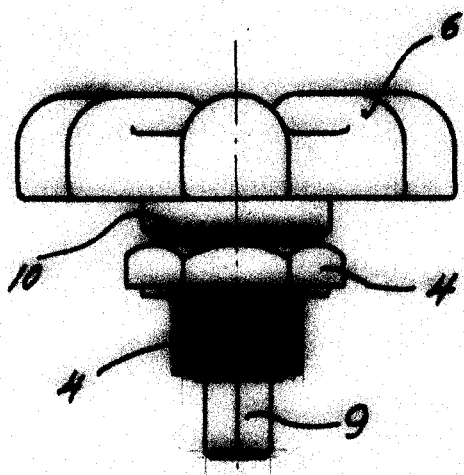


FIG. 2

BARCELONA, 2 DE AGOSTO DE 1952.

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE