

- 1 - 22043



22043

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña  
a la solicitud de  
Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,  
a favor de  
COMERCIO E INDUSTRIAS METALURGICAS MORENO S.A., re-  
sidente en VALENCIA, Almirante Cadarso, 23  
por  
NUEVA VALVULA DE SEGURIDAD PARA CISTERNAS DE WATERS

Inventor: D. Federico Moreno Chaqués, de nacionalidad  
española.

-----\*\*\*\*\*-----



La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones que establece el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

El objeto de la presente invención es una válvula de seguridad que reúne todas las ventajas y cualidades que pueden exigirse en estos aparatos indispensables en todas las instalaciones de sisternas de descarga para waters y cuantos depósitos tengan que contener líquidos en los cuales sea necesario el cierre automático del paso de los mismos con el fin de evitar derramamientos.

Para dar una idea lo más exacta posible, se acompaña un juego de planos compuesto de dos figuras señaladas con las letras mayúsculas A y B.

La figura A, representa la válvula de seguridad vista montada exteriormente. Está constituida por un tubo o record nº. 2, al que van unidas por medio de las tuercas nº. 1 y 3 a la pieza nº. 4 o caja, de la cual sale un eje para colocar la palanca nº. 8 que se fija por medio del tornillo nº. 7. La Palanca nº. 8 va unida por su extremo inferior a la boya nº. 9.

La figura B, representa el aparato seccionado para que se pueda apreciar mejor la unión de la pieza nº. 2 con la nº. 4, por medio de las tuercas núms. 1 y 3; el pistón nº. 6 se ve separado con su junta de contacto nº. 5. La palanca nº. 8 se fija por un extremo a la caja nº. 4, por medio del tornillo nº. 7 y por el otro extremo se une a la boya nº. 9.

Como se puede apreciar por los planos, la invención consiste en un cuerpo de válvula nº. 4 de fundición en



latón u otro material, al cual van adosadas las demás piezas  
 35 reseñadas, siendo el punto esencial la forma del cierre  
 automático de la válvula, el cual se efectúa por medio del  
 pistón de cierre n.º. 6, el cual va unido a la palanca n.º. 8  
 sujeta por el tornillo n.º. 7. La presión ejercida por el pis-  
 40 tón n.º. 6 para efectuar el cierre hermético es máxima, por  
 cuanto el punto de apoyo de la palanca que lo acciona se  
 encuentra en el mismo centro del pistón, desarrollando se-  
 gún la ley de la palanca el máximo de fuerza, pues el hecho  
 de que el pistón entre en la caja por medio de un paso de  
 45 rosca, reduce a cero el brazo de palanca desde el punto de  
 apoyo al objeto a levantar (en este caso el pistón que tiene  
 que cerrar la válvula).

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que  
 los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar,  
 sin que por ello cambie la esencia de la invención que es  
 50 la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que  
 se reivindica en la siguiente:

N O T A

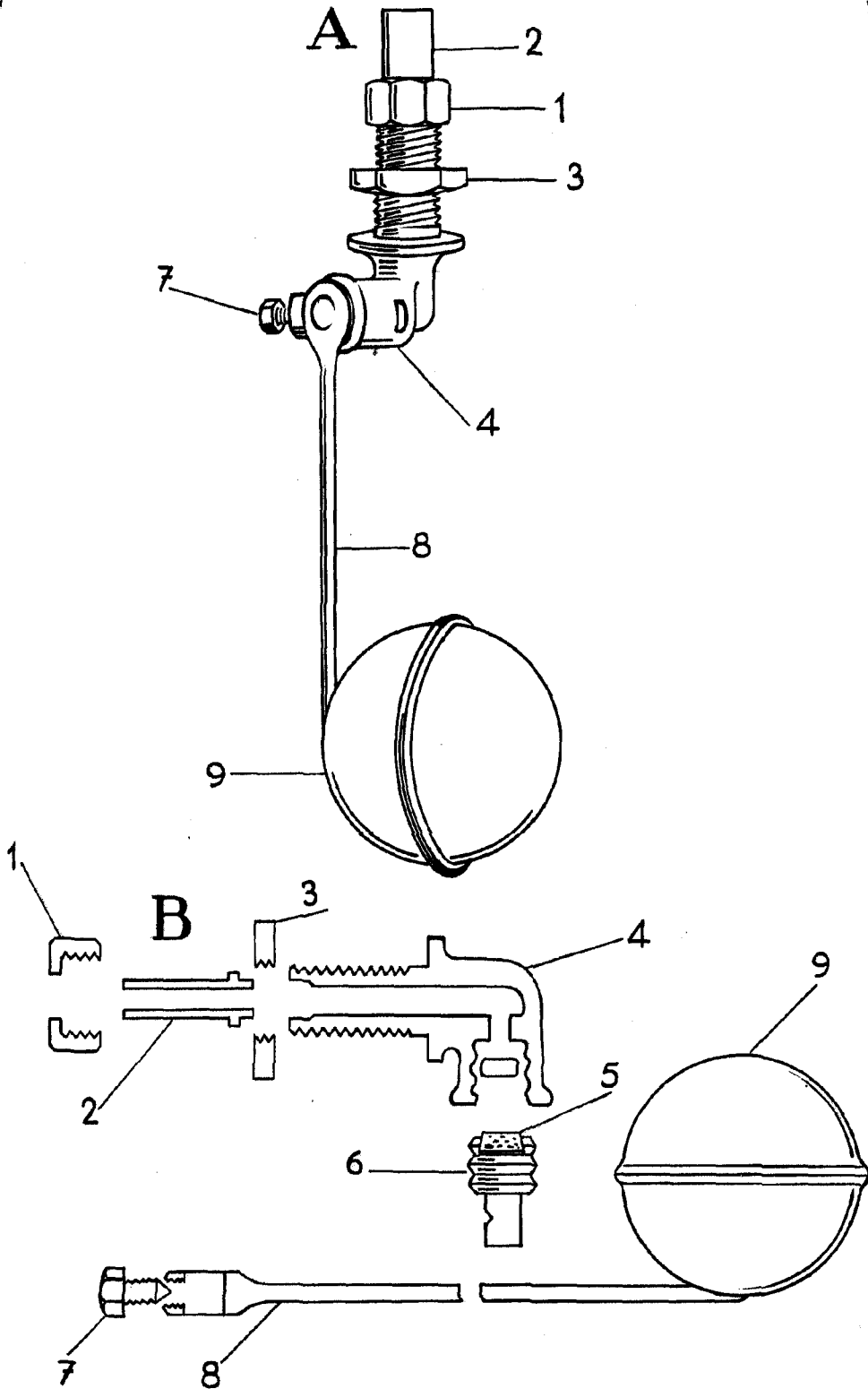
En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se so-  
 licita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

55 1.º.- Nuevo sistema de válvula de seguridad para cisternas  
 de waters, caracterizado por que está compuesto de una caja  
 o cuerpo al cual van adosadas las distintas piezas reseña-  
 das, haciendo especial mención en lo que se refiere al pis-  
 tón de cierre, el cual se desliza sobre la caja en forma  
 60 de rosca, consiguiendo la máxima presión.

2.º.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que  
 ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, NUEVO  
 SISTEMA DE VALVULA DE SEGURIDAD PARA CISTERNAS DE WATERS.

65 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria,  
 que consta de tres páginas escritas a máquina por una sola  
 cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 25 de Enero 1950  
 ALFONSO UNGER 



ESCALA VARIABLE

MADRID, 25 DE enero DE 1950

ALFONSO INGRÍA