



Memoria Descriptiva de la Patente de Invención

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON ENRIQUE SCHOLZ HERTEL, de nacionalidad alemana, residente en Sevilla, Av. Cruz Roja Nº 6, por :
" UN DISPOSITIVO PARA HACER IRRELLENABLES TODA CLASE DE
RECIPIENTES PARA LIQUIDOS " . - - - - -

Memoria descriptiva

Este nuevo dispositivo irrellenable está construido de la forma siguiente.

5 Por una pieza base (A.A' Figs. 1-2) la cual estará construida de forma cilíndrica llevando por su parte inferior un cuerpo de menor diámetro (B. Fig. 1) que lleva unos taladros horizontales (C.C' Figs. 1-2) para dar salida al resto del líquido.

10 Por su parte alta e interiormente, lleva hecho un hueco o alojamiento (D. Fig. 1) llamado cámara cilíndrica, el cual por su parte alta terminará en unos bordes (E. Fig. 1) achaflanados para dar mayor facilidad a la salida del líquido. Sobre estos bordes descansará una pieza cónica

15 (F.F' Figs. 1-3) cuyos ángulos del cono serán de mayor o menor abertura según convenga o se necesite y cuya pieza cónica en unión del hueco o alojamiento (D. Fig. 1) formaran la cámara cilíndrica antes dicha.

20 Esta pieza cónica (F. F' Figs. 1-3) alrededor de su parte plana o arandela llevará una serie de huecos (G. G' G" Figs. 1-2-3) cuya cantidad y dimensión dependerá del líquido que se tenga en el interior del recipiente en cantidad y densidad.

25 La pieza base (A. A' Figs. 1-2) en su cuerpo de menor diámetro (B. Fig. 1) y por su parte central llevará un taládro o hueco que será precisamente en donde se alojará con un poco de holgura la pieza o válvula (H. H' H" Figs. 1-2-4) con unos nervios (I. I' I" Figs. 1-2-4) radiales cuya cantidad podrá ser de mayor o menor número de ello según se desee, terminando por su parte alta en una arandela saliente (J.J' Figs. 1-4) que le sirve de asiento

30 sobre la pieza base, llevando dicha arandela en su superficie exterior una parte cóncava en donde se adaptará una o varias bolas (K. Fig. 1) macizas que jugarán dentro de la cámara cilíndrica (D. Fig. 1). Esta bola o bolas (K. Fig. 1) al colocar el recipiente en posición vertical se adaptarán a la válvula (H. H' H" Figs 1-2-4) sobre su parte cóncava gravitando sobre ella y cerrando por completo la entrada del líquido en el recipiente.

35 40 La pieza base (A. A' Figs. 1-2) llevará por su parte alta y en el exterior hecho un rebaje cuyo cuerpo rebajado (L. Figs. 1) irá roscado adaptándose a él en forma de tuerca, una pieza (M. M' Figs. 1-2) quedando hecho un solo cuerpo con ella, la cual por su parte central será de forma cónica teniendo la misma inclinación de cono que



45 lleva la pieza (F. F' Figs. 1-3) y terminando este cono por una parte baja en una arandela saliente (N.N' Figs. 1-2) la cual servirá para el asiento y adaptación de este aparato a cualquier recipiente sujetándolo a él por medio de bridas aprisionadoras o cualquier otro sistema de sujeción llevando en el colocado una especie de precinto con la idea de controlar el uso o llene indebido fuera parte del interesado.

50 Por su parte alta la pieza (M. M' Figs. 1-2) será de forma cilíndrica terminando por su borde o boca y exteriormente en una arandela saliente (O,O' Figs. 1-2) de forma poli-
55 gonal del número de lados que se desee con la idea de que por medio de estos lados o caras sirva de tuerca para poder apretar o aflojar las dos piezas (A. A' Figs. 1-2) y la pieza (M.M' Figs. 1-2) quedando aprisionadas entre ellas la pieza cónica (F.F' Figs. 1-2).

60 Para la salida del líquido que hay en el interior del recipiente, tendremos que colocar a éste en una posición no menos de los grados de inclinación que se le ha da-
do a la pieza (F.F' Figs. 1-3) para que la bola o bolas (K. Fig. 1) puedan rodar hacia el fondo del cono de la dicha pieza (F.F' Figs. 1-3) dejando en tal momento libre la
65 válvula (H.H'H" Figs. 1-2-4) del peso de la bola o bolas saliendo hacia fuera por su propio peso la dicha válvula y dejándole paso al líquido por los huecos (G.G'G" Figs. 1-2-3) para su salida al exterior ; si el recipiente tiene
70 menos inclinación que la anteriormente indicada tiende la bola o bolas (K. Fig. 1) a volver sobre el costado inferior de la cámara (D. Fig. 1) empujando por lo tanto automáticamente a la válvula hacia el interior del recipiente y cerrando por completo otra vez la entrada.



75

La pieza (M.M' Figs. 1-2) y por debajo de su arandela (N.N' Figs. 1-2) llevará una especie de anillo o arandela (P. Fig. 1) bien de corcho, caucho u otro material flexible cualquiera de forma que al hacer el aprieto quede hermeticamente cerrado y ajustado sirviendo de junta entre el recipiente y el total del aparato.

80

Este aparato podrá ser construido de mayor o menor tamaño y de cualquier clase de material adecuado para ello según se desee o necesite.

85

Todo ello formando el nuevo modelo de dispositivo irrellenable cuyo registro se solicita y según se indica en los planos adjuntos representando la Fig. 1 el dispositivo visto en alzado y en sección.

La Fig. 2 el dispositivo visto en planta.

90

La Fig. 3 un detalle de la pieza cónica (F.F' Figs. 1-3) vista en sección y en planta.

Y la Fig. 4 un detalle de la válvula (H.H'H" Figs. 1-2-4) vista en alzado y en planta.

REIVINDICACIONES

Se reivindican :

95

1). La propiedad y explotación exclusivas de un dispositivo para hacer irrellenables toda clase de recipientes para líquidos caracterizado por una pieza base (A.A' figs. 1-2) de forma cilíndrica la cual llevará por su parte inferior un cuerpo de menor diámetro (B. Fig. 1) con unos taladros (C. C' Figs. 1-2) para la salida del resto del líquido llevando el cuerpo (B. Fig. 1) hecho un hueco o taladro central en donde se alojará con un poco de holgura la válvula de cierre ; por su parte superior e interiormente llevará un hueco o alojamiento (D. Fig. 1) el cual con

100



105 la pieza cónica formará la cámara cilíndrica teniendo por su parte superior unos bordes achaflanados (E. Fig. 1) para dar mayor facilidad a la salida del líquido llevando hecho un cuerpo rebajado en su parte exterior roscado para la adaptación de la pieza superior (M.M' Figs. 1-2) quedando las dos completamente unidas.

110 2). Un dispositivo según la reivindicación anterior caracterizado por una pieza cónica (F.F' Figs. 1-3) cuyos ángulos del cono serán de mayor o menor abertura según convenga o se necesite llevando una especie de arandela plana en cuyo alrededor llevará una serie de orificios o huecos (G.G'G" Figs. 1-2-3) cuya cantidad y dimensión de ellos dependerá del líquido que se tenga en el interior en cantidad y densidad.

115 3). Un dispositivo según las anteriores reivindicaciones caracterizado por una pieza válvula (H. H' H" Figs. 1-2-4) la cual por su parte superior llevará una especie de arandela saliente (J.J' Figs. 1-2-4) la cual le servirá de asiento sobre la pieza base teniendo su cuerpo de válvula formado por unos nervios radiales o guías (I.I'I" Figs. 1-2-4) que bien pueden ser en número de tres, cuatro o más uniéndose en el centro de ella.

120 4). Un dispositivo según las reivindicaciones anteriores caracterizado por una o varias bolas (K. Fig. 1) maciza lisa o revestida de cualquier material apropiado, las cuales jugarán dentro de la cámara cilíndrica (D. Fig. 1) formada por la pieza válvula (H.H'H" Figs. 1-2-4) y por la pieza cónica (F.F' Figs. 1-3).

125 5). Un dispositivo según las reivindicaciones anteriores caracterizado por una pieza (M.M' Figs. 1-2) la cual sirve de tapamento al mecanismo la que se adaptará a la pieza base (A.A' Figs. 1-2) por medio de un cuerpo inferior



130

135

cilíndrico roscado en su interior quedando hecha un solo cuerpo con ella la cual por su parte central será de forma cónica llevando la misma inclinación de cono que la pieza (F.F' Figs. 1-2) terminando este cono por su parte baja en un asiento o arandela saliente (N.N' Figs. 1-2) la cual servirá para adaptar este aparato a cualquier clase de recipiente sujetando a él por medio de un mecanismo de cierre y sujeción cualquiera ; esta pieza (M.M' Figs. 1-2) terminará por su parte alta o boca (O.O' Figs. 1-2) y por su parte exterior saliente en forma de polígono de un número de lado cualquiera con la idea de que estos lados sirvan de tuerca para poder apretar o aflojar las dos piezas (A.A' Figs. 1-2) y la (M.M' Figs. 1-2) entre las cuales quedará aprisionada y sujeta la pieza cónica (P.P' Figs. 1-2).

140

145

150

6). Un dispositivo según las anteriores reivindicaciones caracterizado por una pieza arandela o anillo (P. Fig. 1) bien de corcho, caucho o cualquier clase de material flexible que al hacer el aprieto quede hermeticamente cerrado el aparato y el recipiente.

155



7). Un dispositivo según las anteriores reivindicaciones caracterizado por una especie de precinto adaptado entre la sujeción o unión del aparato y el recipiente cuyo precinto será de cualquier clase o forma con la idea de controlar el llene indebido fuera aparte del interesado.

160

8). Un dispositivo según las anteriores reivindicaciones caracterizado por poderse construir de mayor o menor tamaño y de cualquier clase de material apropiado para ello.

9). Un dispositivo según las reivindicaciones anteriores caracterizado por constituir esencialmente :

165

" UN DISPOSITIVO PARA HACER IRRELLENABLES TODA CLASE DE RECIPIENTES PARA LIQUIDOS " . - - - - -

Consta la presente Memoria descriptiva de siete hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que adjunta un plano para su mejor comprensión.

Sevilla, 23 de Agosto de 1939. Año de la Victoria.

SECRETARÍA GENERAL
P. A.

[Handwritten signature]

Figura n.º 1.

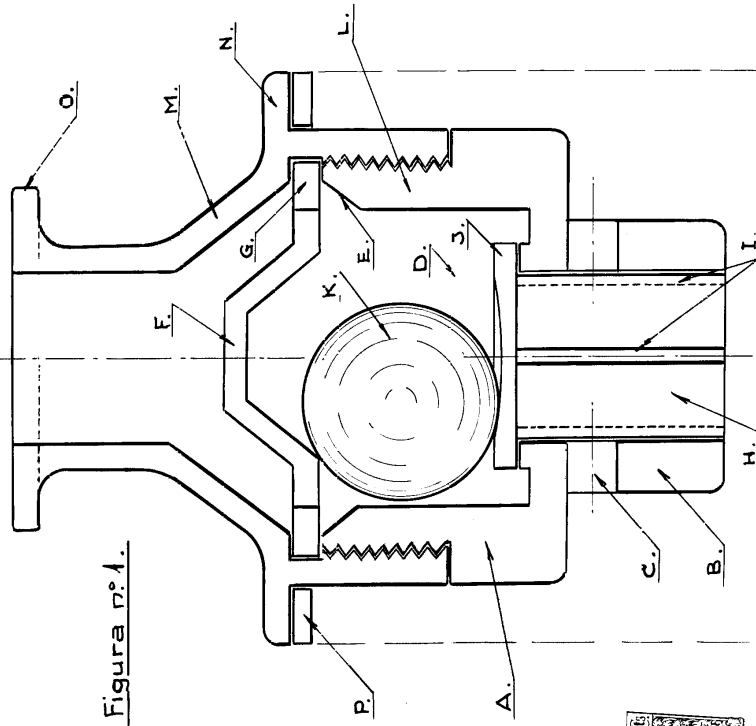
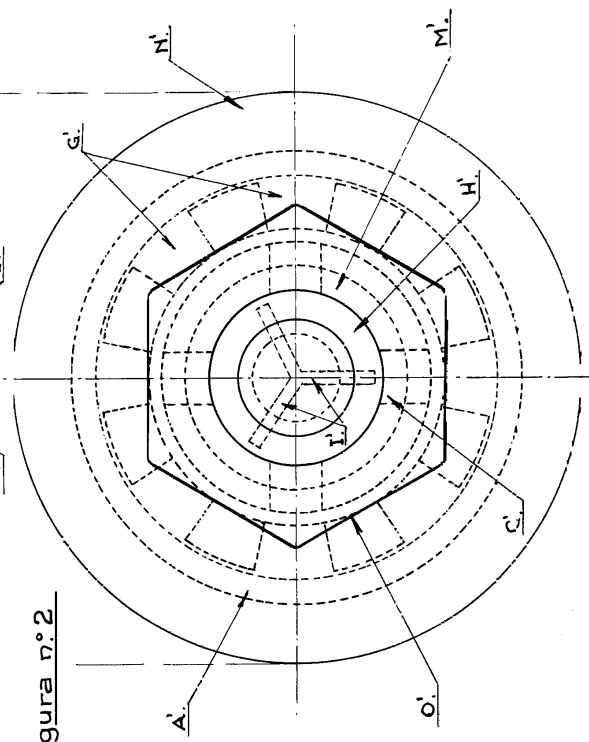


Figura n.º 2



Escala variable.

Figura n.º 3.

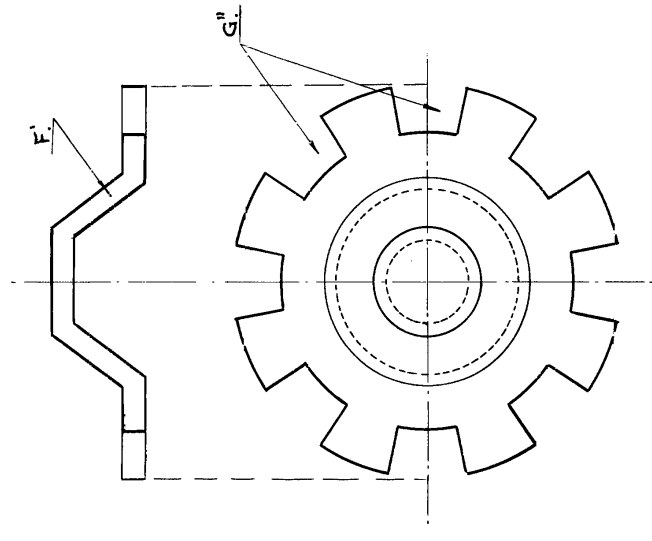
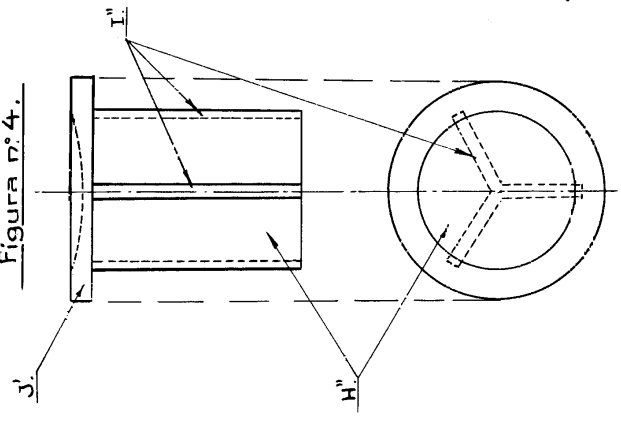


Figura n.º 4.



Chile

