

51876



51876

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UN
MODELO DE UTILIDAD
por veinte años.

5.- Cuyo registro se solicita a favor de D.IGNACIO DE YBA--
RRECHE Y MURUA, de nacionalidad española, residente en
Llodio (Alava), La Muza, 14, y se refiere a:

VALVULA DESCOMPRESORA

10.- La válvula descompresora, objeto de éste modelo de uti-
lidad, cuyo registro se solicita, es aplicable a toda cla-
se de marmitas a presión y en sus distintas formas. Se di-
ferencia de las hoy conocidas, por su forma y característi-
ca que la hace superior a aquéllas, toda vez que llevando
una válvula con salida de gases original, en su mismo cuer-
po, y en su parte inferior, lleva descompresores de seguri-
dad calculada.

DESCRIPCION

20.- El modelo de utilidad cuyo registro se solicita (Fig.1),
es una válvula formada por un cuerpo (A), que por su base
(B) puede acoplarse a la marmita que se estime convenien-
te, siempre que sea para presión, mediante un agujero hecho
previamente en su tapa u otro lugar apropiado, llevando una
tuerca (C) por si se quiere sujetar a tuerca en lugar de
otro modo.

25.- Esta válvula (A) tiene en su interior, un hueco o concavi-
dad (D) que comunica con los huecos de los tubitos (E), que
están obturados por las láminas (F), las cuales están opri-
midas por los tapones a rosca con un agujero en su parte



- 30.- superior(G) y cuya misión es la de descompresor de seguridad.
- En la parte superior de la válvula(A) y en su interior, hay un hueco circular, con base de cono(R), unida por un orificio a la cámara(D). En el interior de dicho hueco(R) y taponando el mismo, hay un cilindro(H) con punta cónica (F), cuya superficie exterior, tiene canales(O), que permiten pasar los gases que no obture el cono(I) de dicho cilindro(H).
- 35.- En la parte superior del cilindro(H), lleva un saliente(J) separado de la válvula(A) para que no impida el paso de los gases o vapor que circulen por los canales o ranuras del cilindro(H). En la parte superior del cilindro saliente (J), hay un agujero a rosca(K) para que puedan acoplarse al mismo, también a rosca o a presión los pequeños cilindros(L), por medio de sus pistones a rosca(M), y formar un todo con el cilindro(H) y su cabeza(N), regulando así la presión procedente de (D) y originada por la marmita en que se coloca.
- 40.- El material que ha de emplearse en la construcción de ésta válvula, es acero inoxidable o cualquier otro de idénticas cualidades.
- 45.- En el plano que se acompaña, se representa una vista de la válvula cortada por su centro de arriba abajo. (A), es el cuerpo de la válvula. (B), la base de la misma para acoplar a las marmitas. (C) la tuerca para sujeción de la válvula a la marmita. (D) el hueco o cavidad que comunica con el interior de la marmita a que se acople. (E) el interior de los tubitos que comunica con la cámara(D). (F), la plaquita obturadora del tubo(E). (G), el tapón con agujero en el centro que a rosca sujeta la plaquita(F) al tubo(E). (H), es el cilindro acanalado que obtura el paso de la cámara(D).
- 50.-
- 55.-
- 60.-



65.-- (I), el vértice del cilindro(H). (J), la cabeza del cilindro(H). (K), el agujero roscado de la cabeza(K). (L), es una pieza cilíndrica que por el pitón a rosca (H), se ajusta en el agujero(K) del saliente(J), formando un todo. (M), es el paso roscado de ajuste del cilindro(L) y (O), son los canales o ranuras del cilindro(H), y (R), es la cavidad superior de la válvula.

REIVINDICACIONES

70.-- 1ª.--Se reivindica válvula descompresora, caracterizada porque sirve para ser acoplada a cualquier marmitta en sus distintas formas y uso, que funcionen a presión, en la cual el cuerpo de la misma está formado por varias piezas acopladas entre sí, que determinan en su interior una cámara que establece comunicación con el interior de la marmitta a que ha de acoplarse.

80.-- 2ª.--Se reivindica válvula descompresora, caracterizada porque la cámara a que se alude en la reivindicación precedente, se comunica con el interior de unos tubitos obstruidos a su final, por una plaquita a su vez oprimida al tubo por tapón roscado, agujereado en su centro.

85.-- 3ª.--Se reivindica válvula descompresora, caracterizada, porque la cámara expresada en las reivindicaciones precedentes, comunica en su parte superior, por un orificio, con otra cámara dentro de la cual, se halla un cilindro con punta cónica y superficie con canales que obstruye o nó, la comunicación con la cámara baja.

90.-- 4ª.--Se reivindica válvula descompresora, caracterizada porque el cilindro indicado en la reivindicación precedente, tiene en su parte superior, un saliente, y en su superficie un agujero, roscado en el cual, se acopla otro cilindro con pitón igualmente roscado, formando

51876



----- 4 -----

una sola pieza.

95.-

5ª.-Se reivindica VALVULA DESCOMPRESORA.

La presente memoria descriptiva, consta de cuatro hojas,
escritas a máquina y por una sola cara.

Madrid, 27 diciembre 1955

El Agente Oficial,

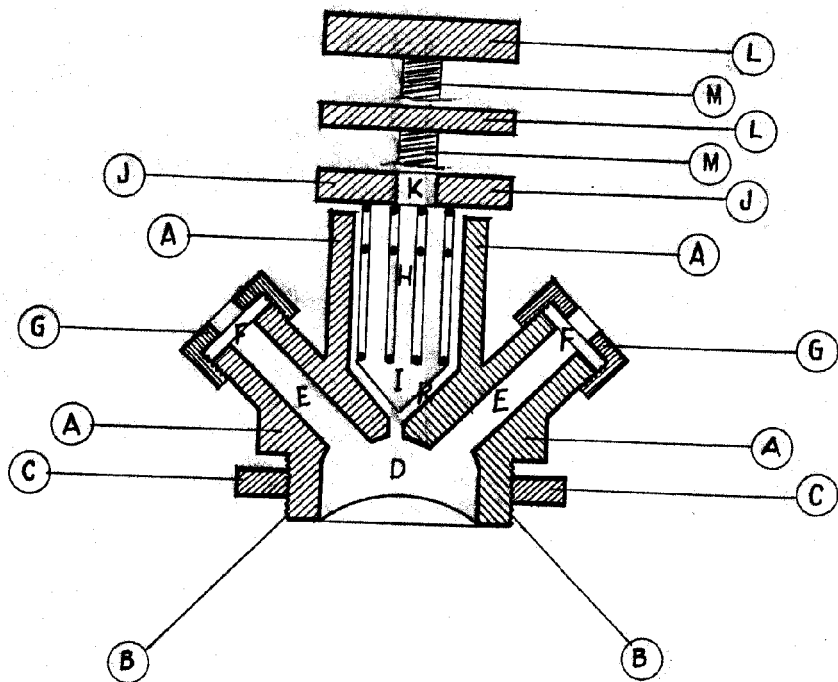
J. Carlos Plaza

51876



51876

33



ESCALA VARIABLE

Y. Aguirre
J. Barba