



2737
6 2737

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de registro de un
M O D E L O D E U T I L I D A D
a favor de D. ANGEL SAN SALVADOR BEASCOECHEA, re-
sidente en LAS ARENAS (BILBAO), y por UNA VALVULA
INDICADORA DE SEGURIDAD APLICABLE A LAS TAPAS DE
LAS OLLAS, MARMITAS Y DEMAS RECIPIENTES HERMETI-
COS DE PRESION.

- o - o - o -

Es objeto de la presente solicitud de registro
de Modelo de Utilidad una válvula indicadora de seguridad
aplicable a las tapas de las ollas, marmitas y demas re-
cipientes hermeticos de presión.

Consta esta válvula de una base metálica, la cual se
dispone una membrana de goma que lleva un reborde en su parte
superior para encajar en él un cilindro, que tiene la particu-
laridad de llevar en su cara externa y en lugar apropiado,
unos signos que sirven de indicadores de presión. Dentro de
este cilindro va alojado un resorte de cuerda de piano que
hace tope sobre la parte superior de una funda interior metá-
lica, en la que se aloja el cilindro, el muelle y la tuerca
dicha, y que por su base queda ajustada sobre la membrana de
goma que va situada sobre la base metálica primeramente des-
crita.

Esta funda interior lleva un ventanillo u orificio,

•6 2737



dispuesto de forma que coincida con los signos, tres, dos y un punto, por ejemplo, que van dispuestos en la cara externa del cilindro y a su vez tambien se enfrenta con otro orificio o ventana que va dispuesta en la caperuza exterior metálica que ha de recibir en su interior todas las piezas anteriormente descritas.

Esta caperuza exterior, como la funda interior, llevan un orificio en su parte superior para ser atravesadas por un esparrago, tambien roscado solidario a un botón de baquelita, en cuyo esparrago se enrosca la tuerca a que antes se ha hecho referencia.

Cuando la presión del vapor contenido dentro del recipiente adquiere el número de atmosferas que son necesarias para vencer la resistencia del muelle, comprime este, haciendo ascender al propio tiempo la base metálica y solidariamente dentro de la funda interior al cilindro y entonces por el orificio o ventanilla enfrentadas, se verán aparecer los signos indicadores y cuando lleguen al ultimo de la escala será señal de que se habra llegado al maximun admisible.

En la hoja de dibujos que se acompaña se representa con la figura -1ª- una vista de conjunto de la valvula y el la fig. -2ª- un despiece de la misma, siendo -1- el botón de baquelita, -2- la caperuza exterior, -3- la funda interior metálica, -4- la tuerca roscada, -5- el resorte de cuerda de piano, -6- el cilindro indicador de presión, -7- la membrana de goma y -8- la base de válvula metálica.

En resumen reivindica el recurrente en virtud de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, el privilegio exclusivo de fabricación, venta y explotación industrial del objeto del mismo, en España y sus Colonias, por



el plazo de 20 años que determina el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, el cual queda esencialmente caracterizado por las siguientes

NOTAS.- REIVINDICACIONES

PRIMERA.- Una válvula indicadora de seguridad aplicable a las tapas de las ollas, marmitas y demás recipientes herméticos de presión, esencialmente caracterizado por la circunstancia de que consta en su interior de una base metálica a la que es solidaria una membrana de goma, que lleva en su parte superior un reborde para que encaje en él un cilindro hueco, que tiene la particularidad de que su cara externa lleva unos signos indicadores de la presión, signos que pueden ser determinados por puntos, rayas, cruces o cualquier otro elemento apropiado,

SEGUNDA.- Una válvula indicadora de seguridad aplicable a las tapas de las ollas, marmitas y demás recipientes herméticos de presión, tal y conforme queda reivindicado anteriormente y asimismo esencialmente caracterizado por la circunstancia de que en el interior del cilindro objeto de la reivindicación primera se dispone un muelle o resorte, cuya base se asienta sobre la membrana de goma anteriormente citada, y porque la parte superior de dicho muelle presiona sobre una tuerca roscada.

TERCERA.- Una válvula indicadora de seguridad aplicable a las tapas de las ollas, marmitas y demás recipientes herméticos de presión, tal y conforme se reivindica anteriormente y asimismo esencialmente caracterizado por la circunstancia de que, el conjunto de membrana de goma, cilindro, muelle y tuerca anteriormente descritos, quedan introducidos dentro de una funda metálica que queda acoplada por su base a la membrana de goma, y porque en la parte superior lleva un orificio coincidente con el de la tuerca roscada. Es asimismo característica de esta funda la de llevar un orificio o ventanillo que se en-



frenta con los signos dispuestos en la cara externa del cilindro.

CUARTA.- Una válvula indicadora de seguridad aplicable a las tapas de las ollas, marmitas y demás recipientes hermeticos de presión, tal y conforme queda reivindicado anteriormente y asimismo esencialmente caracterizado por la circunstancia de que el conjunto de piezas objeto de las anteriores reivindicaciones, quedan introducidas en una funda exterior metálica, cuya configuración esta adecuada para recibir dentro de ella y debidamente ajustadas las piezas dichas, con la circunstancia de que en la parte superior lleva un orificio para pasar por él el esparrago roscado de un botón de baquelita o cualquier otro material aislante, esparrago que atraviesa el orificio interior y se rosca en la tuerca sobre la cual el esparrago o muelle comprime. Esta funda exterior llevara asimismo un orificio o ventanillo laterali que será coincidente con igual dispositivo de la funda interior y con los signos indicadores dispuestos en el cilindro indicador.

QUINTA.- UNA VALVULA INDICADORA DE PRESION APLICABLE A LAS TAPAS DE LAS OLLAS, MARMITAS Y DEMAS RECIPIENTES HERMETICOS DE PRESION.

Todo tal y conforme se describe en la anterior Memoria, que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, y se representa, a titulo de ejemplo en la hoja unica de planos que se acompaña.

Madrid, 16 de Noviembre de 1.957.

P.A.

CARLOS DE ARJONA Y RUIZ



FIG 2^a

6 2737

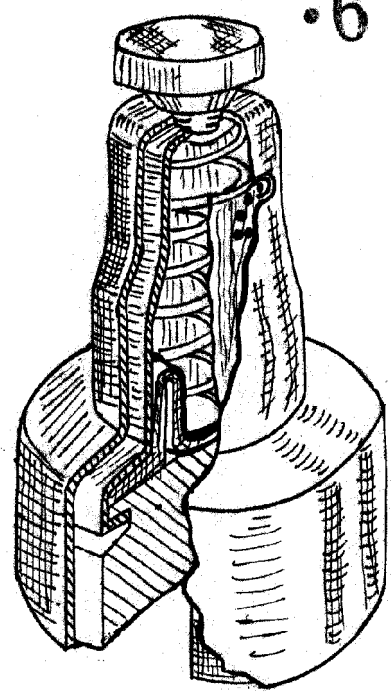
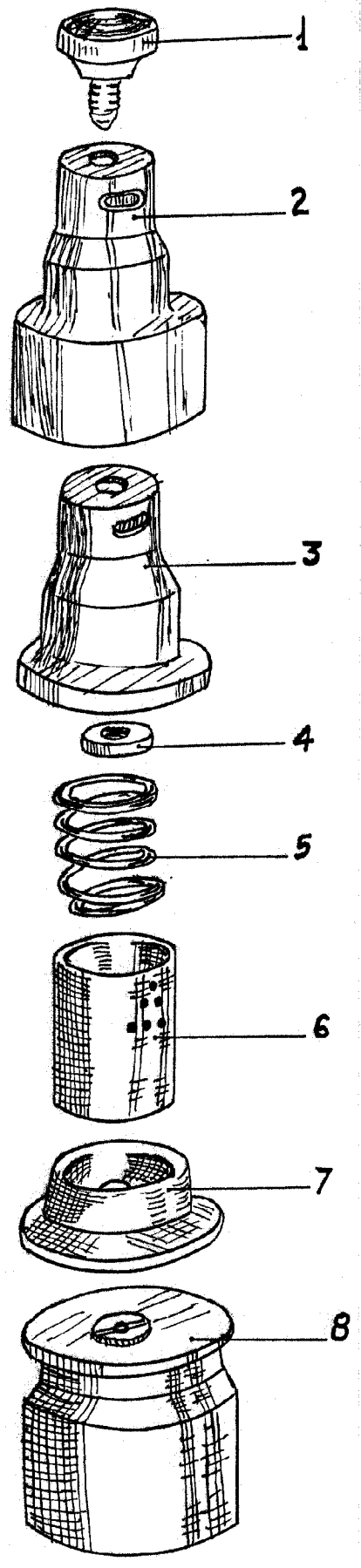


FIG 1^a



Madrid, 16 de Noviembre de 1.957
P. A.

Angel San Salvador Beascoecha