

AÑO 1.959

Expediente núm.



247074

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICADO DE ADICION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

un **CERTIFICADO DE ADICION** en España,
a favor de

Don Francisco LOMBIDE UNZUETA.-, de nacionalidad
española domiciliado en RECALDEBERRI (Bilbao)
calle de Avenida, 9.- núm.

por:

MEJORAS

», en el objeto de la patente principal núm. 231.671
que fué concedida en 28 de Enero de 1957 por

« PERFECCIONAMIENTOS EN AUTOCLAVES O SIMILARES CON CUERPO
DE DOBLE PLANO Y VALVULA AUTOMATICA ».

Nº 745

Agente Sr. González Vacas.-



247074

PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

a favor de D. Francisco LOMBIDE UNZUETA, de nacionalidad española, domiciliado en RECALDEBERRI, Bilbao, Avda. 9ª, por: "MEJORAS EN EL OBJETO QUE CONSTITUYE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 231.671, relativa a "PERFECCIONAMIENTOS EN AUTOCLAVES O SIMILARES CON CUERPO DE DOBLE PLANO Y VALVULA AUTOMATICA".

MEMORIA = DESCRIPTIVA

5.- La patente principal número 231.671, incluye unos perfeccionamientos en autoclaves o similares con cuerpo de doble plano y válvula automática, según los cuales, se constituye un recipiente revestido interiormente de un cuerpo de material inalterable, cuyo conjunto se cubre con una tapa de cierre hermético con interposición de una junta elástica, cuya tapa está provista de una válvula automática dispuesta en una perforación

247074



5.- central que dicha tapa tiene practicada, cuya válvula está constituida por un cuerpo cilíndrico longitudinalmente comunicado que comunica con el interior del recipiente, sobre el cual actúa una válvula de seguridad dispuesta sobre la zona superior de dicho cilindro comunicado, cuya válvula posee además ciertos detalles característicos que aseguran el funcionamiento correcto del conjunto.

10.- En el presente Certificado de Adición, se conservan todas las mejoras de la patente principal, lo único es que en el sistema valvular se procede a un desdoblamiento funcional de las valvulas de seguridad que allí se adaptan.

15.- Por tanto, se ha desdoblado actualmente la válvula de la patente principal en otros dos de iguales funciones. Una válvula de regulación automática a presión prefijada de antemano y otra de peso constante.

20.- Con objeto de que puedan comprenderse con mayor facilidad las características de este Certificado de Adición, se acompaña a esta memoria una lámina de dibujos, en los que de forma un tanto esquemática se representa un autoclave o cámara similar, seccionada por un plano vertical y convencionalmente cortada de manera que pueda apreciarse su organización como asimismo la disposición sobre su tapa de dos válvulas de seguridad.

25.- Comentando este dibujo, se hace la adaración de que mediante el número -1- se indica el cuerpo exterior del recipiente, siendo -2- el cuerpo interior del mismo recipiente y -3- la junta apropiada dispuesta entre el cuerpo y la tapa; El número -4- indica la tapa en su

30.-

247074



parte exterior, señalándose con el número -5- el forro interno de la tapa. A esta tapa y forro -4-5-, permanece atornillado el cuerpo valvular -6-.

5.-

El número -7- indica los orificios de salida de gases que liberan de presión el interior del recipiente, siendo -8- la tuerca de fijación del cuerpo valvular -6- a la tapa del recipiente; el número -9- es el elemento que hace de cierre de valvula, y -10- el cuerpo metálico que sirve de soportación a la arandela o disco de cierre -9-. Con el número -11-, se señala el muelle de presión constante y regulada de antemano. Este muelle, se encuentra alojado en la cazoleta superior -12-. Por una parte aloja el muelle, y por la otra se apoya en el tornillo que puede regular la presión a que debe funcionar la valvula en cuestión.

10.-

15.-

En número -13- indica el tornillo de regulación de la presión a que debe funcionar la citada valvula.

20.-

Con el número -14- se señala la tuerca de fijación del esparrago -13- regulador. Este esparrago -13-, va cubierto por la caperuza -15- que hace de contra-tuerca, siendo -16- la arandela de cierre hermetico.

El número -17- es el cuerpo de peso fijo que hace de cierre de la chimenea de salida de gases -19-.

25.-

Solidaria a la pieza -17-, va la aguja de cierre que tiene un asiento en forma cónica -18-. El número -19-, indica la salida de gases, siendo -20- el muelle de retención y -21- el botón de manipulación.

Una vez que se ha descrito convenientemente

247074



5.- la naturaleza del actual certificado de adición, se hace constar a los efectos oportunos que en el mismo serán susceptible de introducir todas aquellas variantes y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

= N O T A =

10.- Se declaran como se novedad y propiedad en España, el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

15.- 1a.- Mejoras en el objeto que constituye la patente principal número 231.671 relativa a " perfeccionamientos en autoclaves o similares con cuerpo de doble plano y valvula automática", de acuerdo con las cuales, sobre la tapa que cubre el recipiente, se adapta una valvula de seguridad de actuación automática, constituida por un cuerpo valvular que se fija a rosca sobre la tapa de la cámara, quedando retenido mediante una tuerca adaptada por el plano interior de la tapa, cuya tuerca tiene practicado un paso central sobre el que toma asiento una pieza discoidal de material elástico adaptada a una cazoleta sobre la que actúa con presión permanente un resorte de expansión sobre cuyo extremo opuesto actúa una segunda cazoleta regulándose la presión de dicho resorte mediante un vástago rosado de reglaje que se inmoviliza con una contratuerca y un casquete que lo cubre, caracterizandose además

20.-

25.-

247074



dicho cuerpo valvular por contar con pasos axiales por los que evacua la presión cuando esta alcanza el valor suficiente para vencer la resistencia del resorte de expansión.

5.-

2ª.- Mejoras Introducidas en el objeto que constituye la patente principal nº 231.671, relativa a: Perfeccionamientos en autoclaves o similares con cuerpo de doble plano y valvula automática, caracterizándose por contar con un segundo cuerpo de valvula, igualmente fijado sobre la tapa de la cámara, que está cons

10.-

tituído por un cilindro longitudinalmente comunicado sobre cuyo extremo exterior toma asiento una aguja sensiblemente cónica adaptada a un cuerpo de peso fijo que hace de cierre de la chimenea de salida de los gases, contando dicho cuerpo de peso fijo con dos pasos axiales para la evacuación de dichos gases, caracterizándose además dicho cuerpo por contar con un segmento elástico alojado en su interior que actúa como medio de retención de dicho cuerpo sobre el cilindro comunicado por el que evacuan los gases.

15.-

20.-

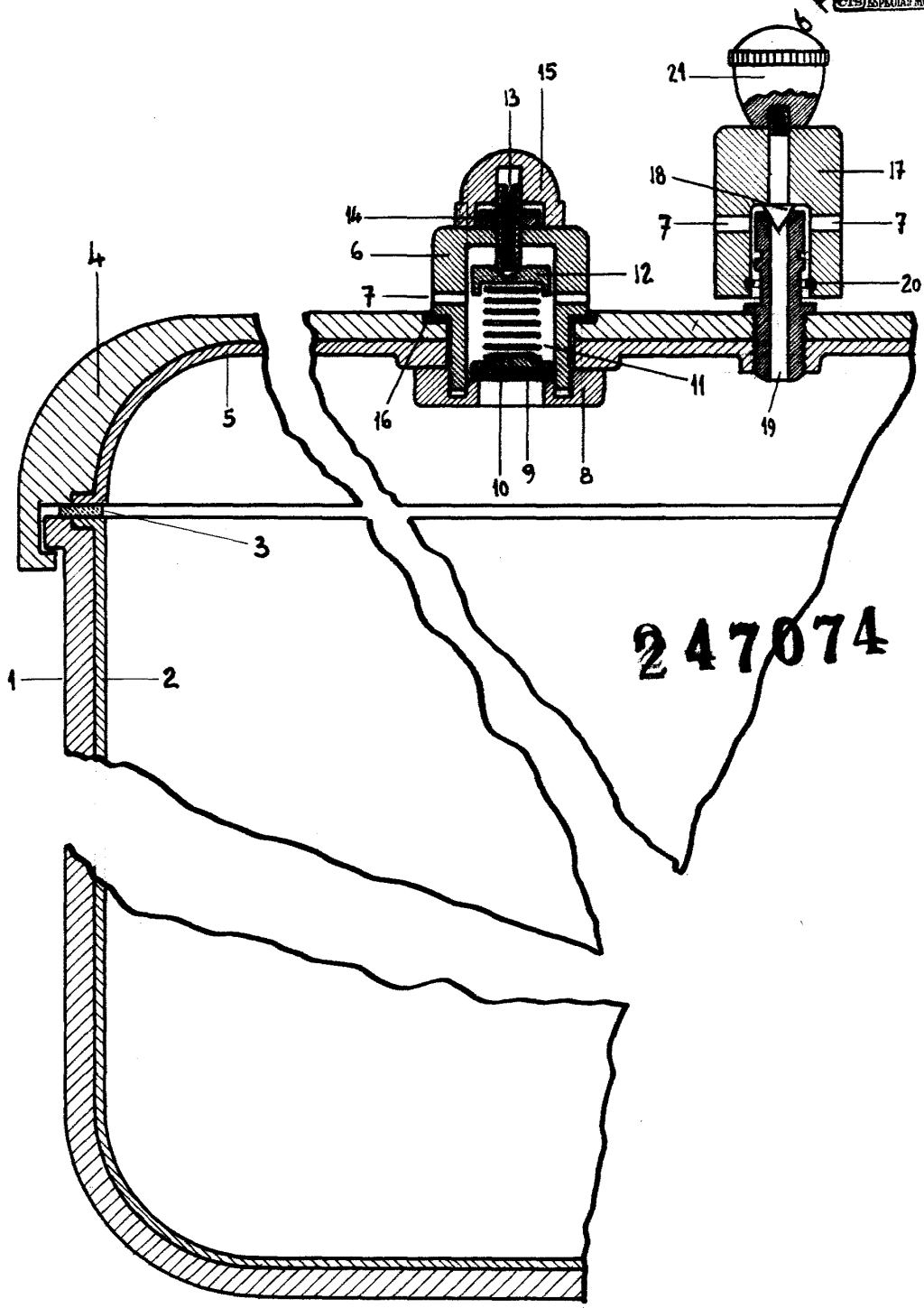
3ª.- "MEJORAS EN EL OBJETO QUE CONSTITUYE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 231.671 relativa a "PERFECCIONAMIENTOS EN AUTOCLAVES O SIMILARES CON CUERPO DE DOBLE PLANO Y VALVULA AUTOMATICA".

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 6 de Febrero de 1.959

F. GONZALEZ VACAS
F. P.

247074



247074

MADRID FEBRERO 1959.-

P. A. E. GONZALEZ-VACAS.

J. Gonzalez

Escala variable