

194078

194078

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una

P A T E N T E _ D E _ I N V E N C I O N

a favor de

D. Odón SUAREZ FERNANDEZ
D. José ADRADA LOPEZ. y
D. Manuel MUÑOZ DE LA SEN

=====

1 94078

194078



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de Don ODON SUAREZ FERNANDEZ, con residencia en LUARCA (Oviedo); Don JOSE ADRA DA LOPEZ y Don MANUEL MUÑOZ DE LA SEN, domiciliados en MADRID, calle de Vallehermoso, nº 59, y calle de Garcia de Paredes, nº 31, respectivamente, y todos de nacionalidad española, por " PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS PARA LA PRODUCCION DE AGUA DE SELTZ ".

:::~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención se refiere a unos perfeccionamientos en la fabricación de aparatos para la producción de agua de Seltz, por el procedimiento de la disolución del gas anhídrido carbónico (CO₂) en agua (H₂O), siendo su funcionamiento comple-

5

194078



tamente automatico, sin intervención de ninguna clase de motor exterior, realizandose la mezcla del agua con el gas en unos recipientes o elementos de saturación, auxiliados por la acción de unos juegos de válvulas, los cuales funcionan por la acción de uno o mas flotadores colocados en el interior de los elementos de saturación.

Con el perfeccionamiento objeto de esta patente, se logra elevar el rendimiento de producción de agua de Seltz, y facilitar el montaje y desmontaje de dichos aparatos.

Para la mejor comprensión del perfeccionamiento a que se refiere esta Patente, y tan solo a modo de ejemplo, se acompaña el dibujo de la hoja adjunta, en el que se representa un caso de realización práctica.

En el mencionado dibujo se representa una vista general exterior del aparato, con sus correspondientes elementos saturadores, y en uno de ellos y mediante un corte convencional, se muestra detalladamente su interior, en el que van dispuestos los flotadores, objeto del perfeccionamiento, y palancas de accionamiento.

Dicho aparato se compone de dos cilindros metálicos, cerrados, -X- y -X'-, que actúan como elementos de saturación y que están conectados en serie mediante unas válvulas destinadas a la admisión del agua y del anhídrido carbónico.

Cada uno de estos elementos de saturación lleva alojados en su interior un sistema de palancas -10-, y uno o varios flotadores -13- que efectúan el accionamiento mecánico preciso para el trabajo requerido para las válvulas de admisión. Este juego combinado proporciona asimismo el accionamiento de las válvulas de seguridad contra posibles

1 94078



sobrepresiones.

5 El funcionamiento de las diversas válvulas se obtiene mediante un juego de flotadores -13-, los cuales por la acción combinada de los muelles del juego de palancas -10-, cuando dichos flotadores se encuentran en su nivel, proporcionan la acción combinada y alternativa de los diversos juegos de válvulas de retención, admisión y distribuidoras.

10 El trabajo esencial del aparato, esta determinado por los flotadores -13-, los cuales ejecutan el trabajo mecánico necesario para el accionamiento de las válvulas -6- y -7-. Los flotadores mencionados, objeto del perfeccionamiento de esta Patente, estan compuestos por dos piezas unidas y cerradas hermeticamente, formando en su interior
15 un vacío. En su parte central estan atravesados por una varilla de metal o material similar, para su unión entre sí, y a los muelles de admisión y descarga.

Dentro de las características del perfeccionamiento, será variable todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del mismo.



Se reivindica como objeto de la Presente Patente de Invención:

1.- Perfeccionamientos en los aparatos para la producción de agua de Seltz, caracterizados por que en el interior de los elementos de saturación, se disponen uno o varios flotadores, unidos por una varilla de metal o material similar, que los hace permanecer equidistantes y fijos, y cuya varilla se encuentra unida a una palanca que hace funcionar un juego de valvulas destinadas a la admisión del agua y del anhídrido carbónico, para su mezcla uniforme.

2.- Perfeccionamientos en los aparatos para la producción de agua de Seltz, caracterizados por que el flotador o flotadores de los elementos de saturación estan formados por dos piezas unidas y cerradas herméticamente, formando en su interior un vacío, y atravesadas en su parte central por una varilla de metal o material similar, para su unión y funcionamiento de los demás elementos de dichos aparatos.

3.- Perfeccionamientos en los aparatos para la producción de agua de Seltz, caracterizados por que el funcionamiento esencial del aparato está determinado por los flotadores, los cuales ejecutan el trabajo mecánico necesario para el accionamiento de las válvulas, y capaces de efectuar un trabajo alternativo en direcciones verticales, bajo la acción combinada de la flotación.

4.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS PARA LA PRODUCCION DE AGUA DE SELTZ.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco hojas, foliadas, numeradas y escritas por una sola de sus

194078

- 5 -



caras, acompañadas de una hoja de dibujos.

Madrid, veintisiete de Julio de mil novecientos cincuenta.

D. Odón SUAREZ FERNANDEZ
D. José ADEADA LOPEZ, y
D. Manuel MUÑOZ DE LA SEN
P. A.

Manuel de Rafael

P. A.

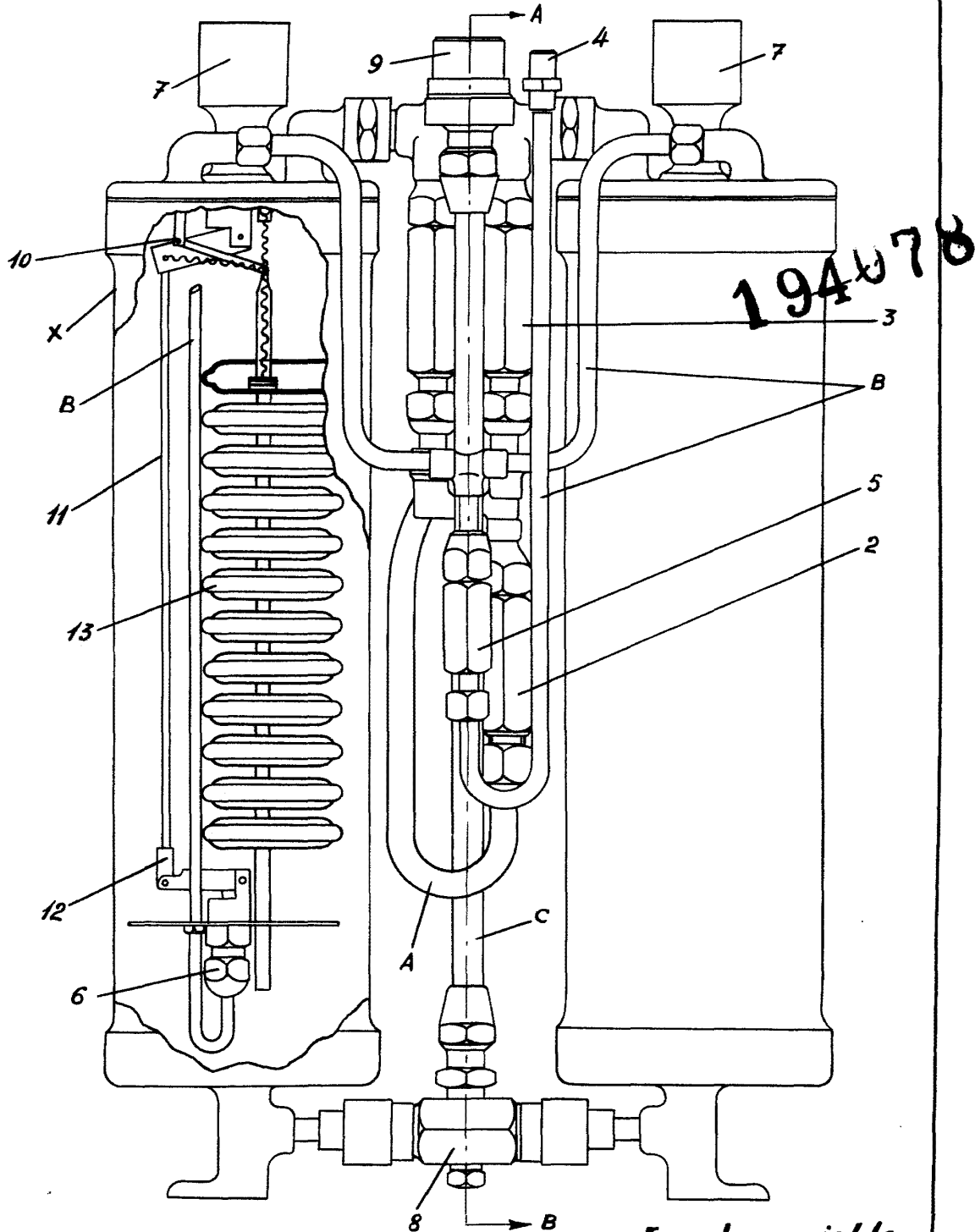
A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Manuel de Rafael", written over the typed name and "P. A." above.

D. ODON SUAREZ FERNANDEZ
D. JOSE ADRADA LOPEZ
D. MANUEL MUÑOZ DE LA SEN

194078

Hoja única

194078



Escala variable
MADRID, 07 JULIO, 1950

J. Adrada