



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años por "APARATO VIBRANTE QUE SIRVE PARA LA ACTIVACION DE LOS GASES MEDIANTE LA APLICACION CONJUGADA DE EFLUVIOS ELECTRICOS DE ALTA O BAJA FRECUENCIA, DE NATURALEZA CUALQUIERA, Y DE RAYOS ULTRAVIOLETA O INFRA-ROJOS" (cuarto grupo, clase 31) a favor de D. Paul Emmanuel Henri Mar-
dulyn, ing., residente en Paris, (Francia) 20 rue des Tournelles.

=====

La invención tiene por objeto un aparato concebido para activar los gases, de cualquier naturaleza, descomponiendo sus moléculas para que, separando los átomos y liberando los electrones, se permita así multiplicar la actividad de los mismos mediante una ionización repetida.

Esta activación se obtiene por el efecto conjugado o no de los efluvios eléctricos de alta o baja frecuencia de naturaleza cualquiera, y de rayos ultra-violetas o infra-rojos sobre los gases de todas clases y de temperaturas diversas.

Este aparato está animado de un movimiento vibratorio para evitar la acumulación de las partículas sólidas que se formen en el momento de la activación. Este movimiento se obtiene por cualquier medio, generalmente cualquiera de origen eléctrico, mecánico, físico u otro.



Según las necesidades, este aparato puede emplear conjuntamente o separadamente los tres medios o elementos Efluvios-Rayos-Vibraciones.

Este aparato suprime un gran número de aparatos y de operaciones complicadas y onerosas, y permite la utilización industrial de enormes cantidades de gas de cualquier procedencia que sean, y que actualmente son inutilizados y perdidos.

Descripción del aparato.— El aparato representado, indica claramente la manera de obtener esta activación. Por 5 tiene lugar la introducción de los gases para activar, los cuales proceden de catalizadores o no, y no importa a que temperatura; ellos recorren el camino indicado por las flechas, pasan a través de las cortinas de efluvios eléctricos de alta o baja frecuencia producidas en 6 por los electrodos 29 regulables mediante los dispositivos 30, 31 y 32. Estos electrodos son alimentados por los cables 13 y 14 unidos a los manantiales de corriente; su regulación permite producir, a voluntad, un campo de efluvios o un campo de chispas que bombardean violentamente los átomos, liberan los electrones y ionifican los gases. A continuación, por 7 los gases experimentan el efecto activo de los rayos ultra-violetas o infrarojos emitidos por 26 y regulables por 28. 26 es un disco de cuarzo y 15-16, son los cables alimentadores de corriente;

Los elementos 1, 2 y 3 que forman el conjunto del aparato, están concebidos de manera que los gases activados siguen totalmente el recorrido trazado por las flechas ascendentes. Constantemente activados y reactivados, estos gases pueden abandonar partículas sólidas en sus recorridos; éstas son arrastradas cayendo sobre los planos fuertemente inclinados de superficie lisa en los conductos verticales 8, 9, 10 y 11 y en dirección al colector 12, de donde las mismas son extraídas por dispositivos de construcción corriente.



3.-

17 son nervaduras que sirven para asegurar la estabilidad del conjunto de los elementos con 18. 4 es un enchufe elástico; 20 es la plataforma de base; 21 son las nervaduras del primer elemento de base; 22 es una corona especial rayada, sobre la cual vibran unos aparatos vibratorios eléctricos o acústicos 23 sostenidos por 25 y movidos por los motores 24.

34 es un aspirador movido por el motor 39; 35 es el tubo de aspiración; 36 es el soporte de un vibrador de laminillas 37; 48 es el armazón del aparato.

El aparato puede ser construido en su totalidad de cristal, cuarzo, porcelana, hierro esmaltado, aluminio o análogo o bien de cualquier otra materia susceptible de ser utilizada prácticamente.

Esta solicitud se acoge a los beneficios del artículo 16 de la vigente Ley de Propiedad Industrial, por corresponder a la presentada en Francia bajo el N^o 654,732 en fecha 27 de Marzo 1928.

N O T A

Se declaran de novedad y de propia invención las siguientes

R e i v i n d i c a c i o n e s

La invención consiste en un aparato para la activación de los gases, aparato que se compone de varias partes que pueden ser enlazadas y reunidas entre sí, aumentadas o disminuidas, según la constitución de los gases sometidos a la activación; estando en relación la duración de las operaciones, con la naturaleza de los gases y de sus composiciones.

La activación se obtiene, sometiendo los gases a la acción de cortinas de efluvios eléctricos de alta y baja frecuencia a alta tensión; a la acción de campos de chispas y a la acción de rayos ultra-violetas e infra-rojos, que producen así la disociación, me-



diante la aplicación combinada de estos elementos con las vibraciones producidas por vibradores acústicos, eléctricos y de ondas.

La invención está caracterizada por la novedad de la reunión de los tres elementos descritos, es decir, Efluvios-Rayos y Vibraciones, en un aparato único construido de materiales susceptibles de ser utilizados para los fines perseguidos.

La patente cuyo privilegio de invención se solicita por veinte años para España y sus dominios deberá recaer por "APARATO VIBRANTE QUE SIRVE PARA LA ACTIVACION DE LOS GASES MEDIANTE LA APLICACION CONJUGADA DE EFLUVIOS ELECTRICOS DE ALTA O BAJA FRECUENCIA, DE NATURALEZA CUALQUIERA Y DE RAYOS ULTRA-VIOLETA O INFRA-ROJOS" (cuarto grupo, clase 31ª según se describe y reivindica en la presente memoria y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 18 de Marzo 1929.

pp; Paul Emmanuel Henri Mardulyn, Ing.

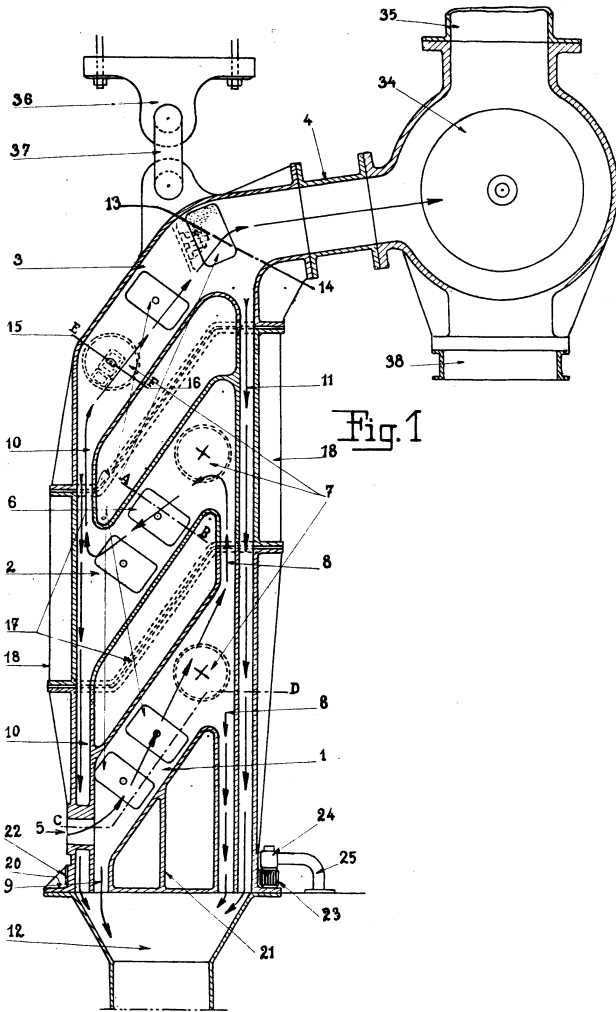


Fig. 1

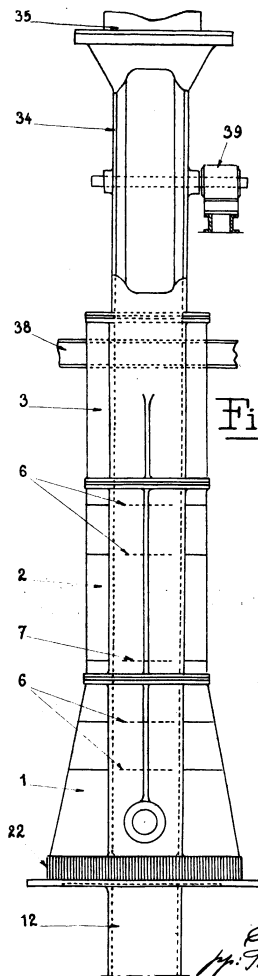


Fig. 2

Fig. 3
C-D

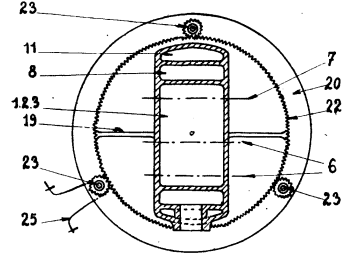


Fig. 4
A-B

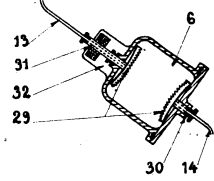
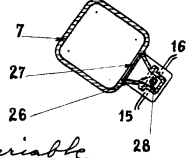


Fig. 5
E-F



Encre variable
H. Paul Emmanuel Henri Mandulyon, Ing.
Geneve