



P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por diez años por

" UN APARATO PRODUCTOR DE OZONO CONCENTRADO O COMPUESTO " a favor
de Don Enrique Arturo Sandón y Mathews, residente en Bilbao.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente patente tiene por objeto un aparato productor de ozono concentrado ó compuesto bajo presión, cuya característica esencial consiste en someter a la acción de un campo magnetico el oxigeno ó una mezcla gaseosa que lo contenga.

5 El diseño adjunto demuestra a titulo de ejemplo, una forma de realización practica del aparato.

La figura 1 es un corte en elevación del aparato.

La figura 2 es una vista en plano.

10. El aparato comprende una masa metalica a colocada en el centro de un campo magnetico B cuya altura es igual a la de un receptaculo anular c conteniendo un liquido dielectrico d necesario para la creación del campo magnetico.

15. Una membrana cilindrica en materia calcarea e forma un receptaculo estanco para canalizar el ozono que se escapa por el tubo superior f. En la parte inferior de la membrana e queda dispuesta una canal g que introduce bajo presión el oxigeno o la mezcla gaseosa utilizada.

20. Dos bornar h h' se conectan a una linea de energia electrica o a un transformador de los voltios que sean precisos, segun las circunstancias y el rendimiento pedido al aparato.

El oxigeno, o la mezcla gaseosa llega bajo una presión de va-



rias atmosferas por la canal g al interior del receptaculo estan-
co e donde queda sometido a la acción del campo magnetico b crea-
do por el aparato. El oxigeno o la mezcla gaseosa asi tratada pro-
duce el ozono concentrado ó compuesto que sale por el tubo superior
f. El gas especial obtenido bajo prexión de esta manera puede reci-
bir las aplicaciones mas diversas en las industrias y particular-
mente en el tratamiento curativo de las enfermedades y de las he-
ridas, por absorción o inyección del citado gas en los tejidos del
cuerpo humano.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente no establecida ni
practicada en España, los puntos siguientes:

1º.- La fabricación de un aparato productor de ozono concen-
trado o compuesto, cuyas características son:

2º.- El empleo en dicho aparato de un campo magnetico por el
que pasa bajo presión una corriente de oxigeno o de una mezcla ga-
seosa que lo contenga.

3º.- La obtención por medio de dicho aparato del ozono con-
centrado o compuesto, propio para emplear en procedimientos indus-
triales y especialmente en tratamientos curativos de enfermedades
y heridas.

4º.- Sobre " UN APARATO PRODUCTOR DE OZONO CONCENTRADO O COM-
PUESTO".

Todo conforme se describe en la memoria que antecede y se
reivindica en su nota.

Madrid 28 de Diciembre de 1.931



APARATO PRODUCTOR DE OZONO

CONCENTRADO ò COMPUESTO

Fig. 1.

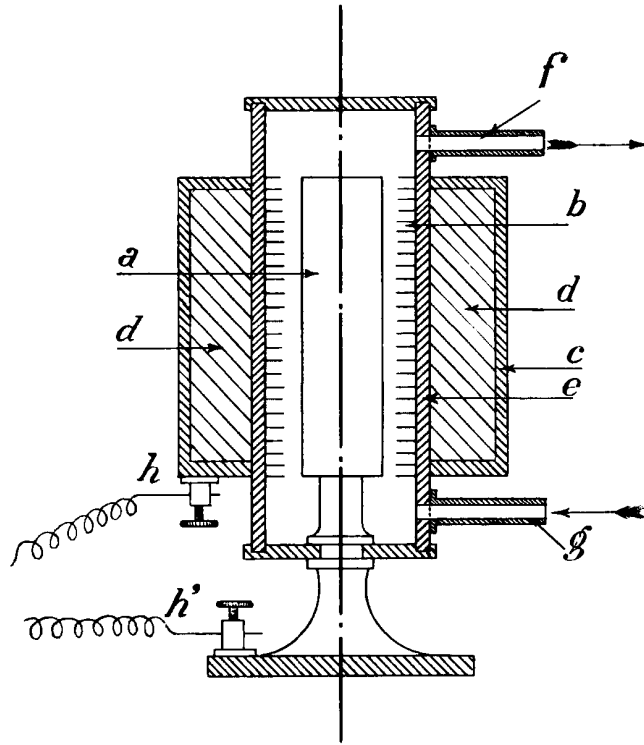
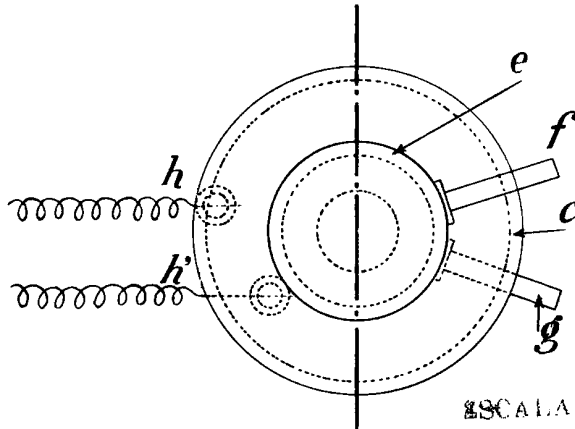


Fig. 2.



ESCALA VARIABLE

Madrid, 22 de Abril de 1901

Juan de Dios