

ES

11

21

22

NUMERO

237245

FECHA DE PRESENTACION

Y



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 AGO. 1986

30. PRIORIDADES:	31. NUMERO	32. FECHA	33. PAIS
------------------	------------	-----------	----------

47. FECHA DE PUBLICIDAD	81. CLASIFICACION INTERNACIONAL
	COAB 13/10

54. TITULO DE LA INVENCIÓN
CELULA GENERADORA DE OZONO

71. SOLICITANTE (S)
D. FRANCISCO MORAL FERNANDEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
ALCALA DE HENARES (Madrid), Juan de Cardona, 1

72. INVENTOR (ES)

73. TITULAR (ES)
El mismo solicitante.

74. REPRESENTANTE
D. JOSE LANIDALCA RODRIGUEZ

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una
novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita,
de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad
5 Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de
Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enun-
ciado indica, a una célula generadora de ozono, de acuerdo con la descrip-
ción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre
10 este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente
memoria descriptiva una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se
representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que
guardan entre sí.

15 En dicha hoja de planos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- Es una vista frontal de la célula cuyo registro se
preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Es una vista lateral de dicha célula.

20 En estas figuras y con el mismo valor en ambas, se aprecian las si-
guientes referencias:

- 1.- Carcasa exterior de cierre hermético.
- 2.- Electrodo en forma de rejilla metálica.
- 3.- Dieléctrico.
- 4.- Válvula de entrada de aire.
- 5.- Válvula de salida de aire ya ozonificado.
- 6.- Circuito electrónico que carga eléctricamente los electrodos.

El funcionamiento es el siguiente:

25 Por la válvula de entrada hace entrar aire a presión que al pasar
por las placas cargadas eléctricamente se ozonifica el aire que sale to-
talmente ionizado por la válvula de salida.
30

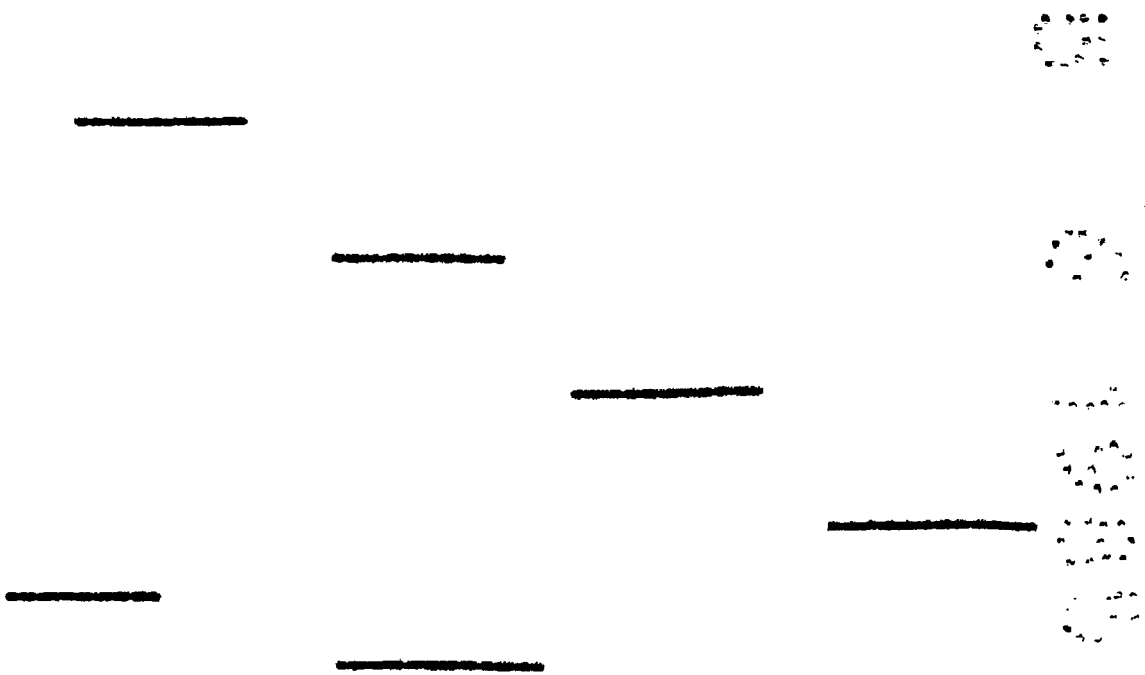
Por tanto, este método tiene la ventaja de ser absolutamente silencioso y totalmente efectivo y al no necesitar refrigeración se puede hacer de cualquier tamaño.

5 Esta célula generadora de ozono podrá ser fabricada en cualquier clase de material adecuado y en las formas y dimensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

10 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las siguientes



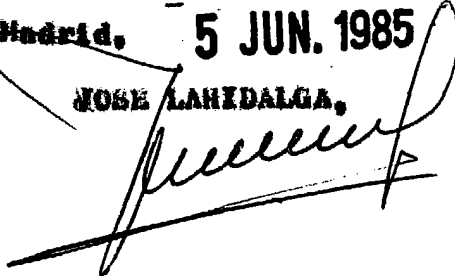
- 4 -

REIVINDICACIONES

10.- Célula generadora de ozono, caracterizada esencialmente por estar formada por una carcasa exterior cerrada herméticamente y que en su interior se encuentran dos electrodos separados por un dieléctrico, cuyos electrodos se cargan por medio de un circuito electrónico colocado en el exterior, y llevando la carcasa exterior dos válvulas, una de entrada por la que se introduce aire a presión que al circular por los electrodos se oxigenifica saliendo totalmente ionificado y utilizable, y siendo éste método tan efectivo como silencioso y al no necesitar refrigeración se puede construir de cualquier tamaño.

20.- CELULA GENERADORA DE OZONO.

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 5 JUN. 1985
JOSE LANIDALGA,


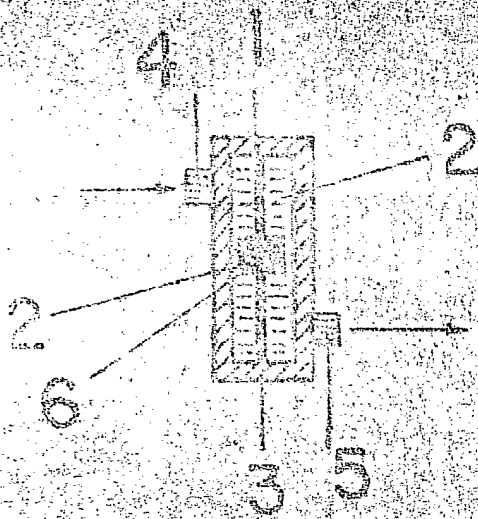


FIG. 1

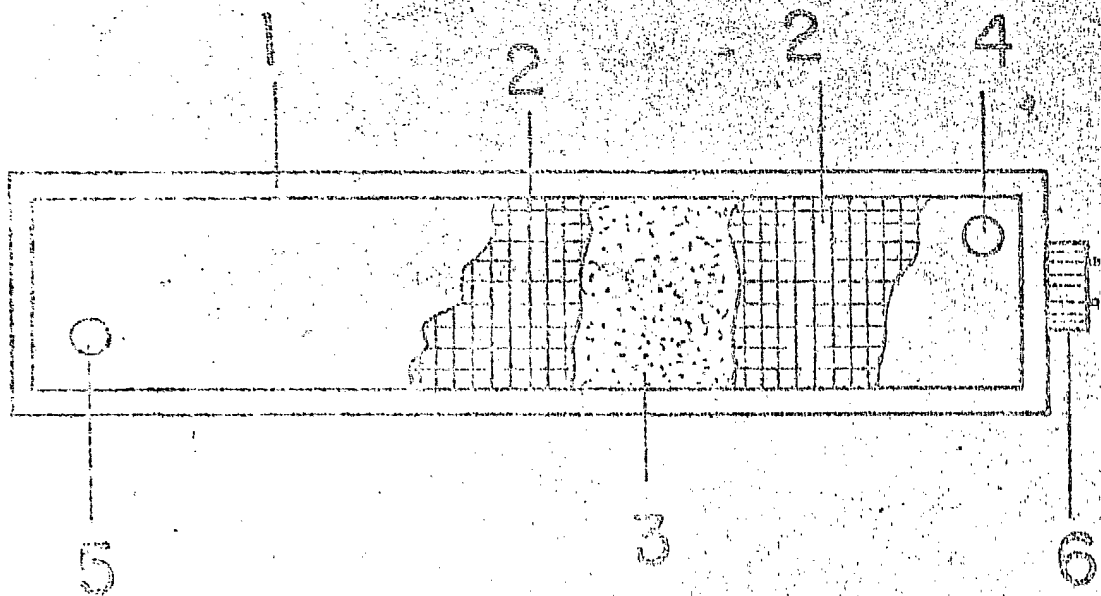


FIG. 2

Madrid, 5 JUN. 1985
 JOSE LAHIDALGA

[Handwritten signature]

GLOBAL VARIABLE