



438280

438280

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE INVENCION
en
E S P A Ñ A .

Por: VEINTE AÑOS:
Por: "PROCEDIMIENTO DE DEPURACION DE
GASES".

A favor de:

DON FELIX CAÑADA GUERRERO, de naciona-
lidad Española.

Domiciliado en:

MADRID, Avda. Generalísimo, 137, 6º, D.

El objeto de la presente solicitud de
Patente de Invención, se refiere a un "procedimiento de de-
puración de gases", que utiliza las propiedades de los mine-
rales de la arcilla ATTAPULGITA, SEPIOLITA, PALIGORSKITA y
MONTMORILLONITA, y otros minerales miembros de estas fami-

5

**POOR
QUALITY**



10 lias mineralógicas, bién en el estado en que aparecen en la naturaleza bién activados con determinados tratamientos físicos ó químicos, para eliminar selectivamente, por adsorción, una serie de gases o de partículas coloidales en suspensión, de una mezcla gaseosa que atraviese los citados materiales.

15 Se funda esta propiedad en las características adsorbentes y en la grán superficie específica de estos materiales, que dán lugar a que al entrar en contacto con ellos determinadas moléculas o partículas coloidales, - queden adsorbidos.

20 Según esto, si ponemos en contacto con, o hacemos pasar a través de estas sustancias, mezclas gaseosas, de las que deseamos eliminar determinados gases o partículas en suspensión, obtendremos otras mezclas empobrecidas en los gases que se quieren eliminar.

25 Las maneras de realizar la puesta en contacto de la mezcla de gases que se ha de depurar, con los minerales citados, puede llevarse a cabo de multitud de formas, adecuadas a cada caso particular de depuración.

-:- N O T A -:-

30 Los puntos de invención propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este registro de Patente de Invención en España, por veinte años, son los siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

35 1º).- "PROCEDIMIENTO DE DEPURACION DE GASES", caracterizado, porque al atravesar las mezclas gaseosas a depurar, un filtro de forma adecuada, constituido por partículas o fragmentos sueltos o aglomerados de uno o va--

5 JUN 1975

rios de los minerales: ATTAPULGITA, SEPIOLITA, PALIGORSKITA
ó MONTMORILLONITA, en cualquier grado de pureza, bién en es-
tado natural, bién activados por tratamientos físicos o quí-
micos, quedan adsorbidos en él determinados gases o partícu-
40 las coloidales, de modo que la mezcla gaseosa inicial, que-
da empobrecida o libre de ellos.

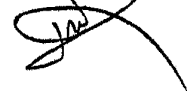
29).- "PROCEDIMIENTO DE DEPURACION DE
GASES".

Tal y como se ha descrito en la memoria
45 que antecede y para los fines que se han especificado.

Conta la presente memoria descriptiva
de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 5 de Junio de 1.975.

JOSE PONS Y TORRES



50