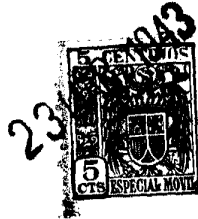


160776

P - 2477.

160776



23 MAR. 1943

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

CERTIFICADO DE ADICION

a la

PATENTE DE INVENCIÓN
n.º 160.745, solicitada el 18 Marzo 1943,

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de EDELEBANU-GENEHSCHMIDT m.b.H., entidad alemana, establecida en Martin Luther-Strasse 61-66, Berlin-Schöneberg, Alemania, por: "Un filtro capsulado de forma hermética a los gases", por:

"MEJORIAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA
PATENTE PRINCIPAL".

=====

La patente principal tiene por objeto un
filtro capsulado herméticamente a los gases, en una par-



2345

160776

te del cual se dispone una canal oclusora que se llena de un agente ocluser en el que se sumerge la otra parte a hermetizar. El agente ocluser debe ser de tal condición que a las temperaturas exteriores normales sea sólido, pero que se pueda fundir fácilmente por calentamiento para poner y quitar la parte que se sumerge en la canal oclusora.

Según el invento se ha descubierto que, como agentes oclusores en el sentido de la patente principal, son especialmente adecuados los hidratos del sulfato sódico y del sulfato magnésico.

Para poner estas sales en estado en que puedan verterse fácilmente en la canal para llenarla, es adecuado mezclar las sales anhidras con agua caliente o hirviendo.

Para evitar un exceso de agua solo se añade una cantidad de la misma menor de la que sería necesaria para formar los hidratos mas altos. Por ejemplo, cada 4 kg de sulfato sódico anhidro industrial se mezclan con 1-1,5 litros de agua caliente. Así se produce una masa pastosa que inmediatamente después de preparada se puede verter en la canal oclusora; al cabo de breve reposo sedimenta la masa y sobre las sales que se depositan queda una solución. Al enfriarse, a 32,4º C, tiene lugar una transformación en el decahidrato. Esta transformación hace que toda la masa de sal se solidifique, y la solución salina que al principio queda sobre



160776

la sal que sedimenta es admitida por la masa de sal.

De esta manera se obtiene un agente ocluser que une entre sí herméticamente a los gases las partes del filtro de que se trata. El agente ocluser, sin
5 mas que calentarlo a unos 50-60°C, se vuelve a licuar o a ponerse pastoso, de manera que la parte del filtro sumergida en la canal oclusora se puede levantar sin mas de la misma.

En forma semejante puede prepararse un
10 agente ocluser adecuado para el presente objeto mezclando sulfato magnésico anhidro industrial con agua caliente. El punto de transformación al cual se solidifica la masa de sulfato magnésico es en este caso de 70°C.

Para asegurar una admisión regular de
15 agua por la sal primeramente sedimentada al enfriarse, es adecuado añadir a la masa una sustancia inerte, por ejemplo en forma de arena. De este modo se distribuye mejor la pasta que sedimenta.

Esta solicitud que corresponde a la pro-
20 sentada en Alemania, el 23 de Marzo de 1942, bajo el número E. 55.909 IVd/23b, se ecoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto-Ley sobre Propiedad Industrial.



23

160776

----- N O T A -----

----- oOo -----

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Certificado de Adición en España, son los siguientes:

5 1º. Un filtro capsulado herméticamente a los gases según se reivindica en la patente principal, caracterizado porque el agente ocluser se compone de hidratos del sulfato sódico.

10 2º. Un filtro capsulado herméticamente a los gases según se reivindica en la Patente principal, caracterizado porque el agente ocluser se compone de hidratos del sulfato magnésico.

15 3º. Un filtro capsulado herméticamente a los gases según se reivindica en los puntos 1º y 2º, caracterizado porque a la masa que forma el agente ocluser se le añade antes de enfriarse un material de relleno, por ejemplo arena.

4º. Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal.

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

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 23 MAR. 1943

P. A.