



261591

261591

MEMORIA DESCRIPTIVA.

PATENTE DE INVENCION.

P A I S : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN PRODUCTO  
"DESTINADO A SUPRIMIR LOS OLORES Y RETENER  
"DIVERSOS GRADOS DE HUMEDAD EN TODA CLASE  
"DE APARATOS FRIGORIFICOS".

=====

A nombre de : COMPAÑIA ESPAÑOLA DE  
CARBONES ACTIVOS, S. A.

Residente en : MADRID, Conde de Xiquena, 8.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.



261591

Es sabido, que en los aparatos frigoríficos, sea cual sea la clase y tipo de estos, se presenta el problema de tener que eliminar los olores que se derivan de las distintas sustancias en ellos encerradas, así como la necesidad de que en estas cámaras, se tenga siempre un grado de humedad necesario para la buena conservación de los productos, ya que la excesiva temperatura baja, efectúa en el ambiente una sequedad que puede deteriorar aquello que se tenga dentro de la cámara.

5.-  
10.- Con el objeto de poder obtener en toda clase de cámaras estas dos características señaladas, se ha ideado un procedimiento para obtener un producto que consiga estos efectos de supresión de olores y consecución de retener diversos grados de humedad en el interior de las mismas.

15.- A continuación se hará una detallada descripción de las operaciones sucesivas a llevar para la obtención del producto, explicado según un ejemplo de ejecución preferente, susceptible de todas aquellas variaciones de forma que no alteren sustancialmente las características esenciales que serán reivindicadas.

20.- Este procedimiento consiste, en esencia, en la mezcla de tres carbones activos de características complementarias con Kieselgur compacto y silica gel granulado.

25.- Para obtener la mezcla se ha de efectuar según operaciones sucesivas que pueden determinarse en tres esenciales, terminando por una operación de envase para su almacenamiento durante el tiempo que no se emplee, y una forma de empleo una vez introdu-

261591



cida en la cámara en la que se quiere obtener el resultado apete-  
tecido.

La primera operación a efectuar para la obtención de este  
producto, es la mezcla de tres carbones activos, por ejemplo  
30.- AC-40, CCE-5/10, y Granulado NG, efectuándose esta mezcla en una  
mezcladora, tomándose las cantidades de estos tres carbones, en  
las proporciones de 90%, 7% y 3%, respectivamente.

Este conjunto, se une a los bloques de Kieselgur en una  
proporción del 5%, siendo esta la segunda operación, así como  
35.- la unión de el conjunto al silica gel, en la proporción de un  
10%.

Todos estos productos, se reúnen en la mezcladora y se agi-  
tan durante un tiempo conveniente para obtener una completa ho-  
mogeneización, momento en que está el producto terminado para  
40.- su envase, que se efectúa en pequeñas bolsas de plástico cerra-  
das herméticamente hasta el momento de su empleo en la cámara  
en que se desee.

Para su utilización, este producto se coloca en un reci-  
piente inatacable a la humedad, en el que se ha operado de forma  
45.- que el aire pueda circular libremente a través del producto, el  
cual por la composición descrita, tiene la propiedad de ser se-  
lectivo a los olores y retener diversos grados de humedad.

Los carbones empleados para la mezcla, no es preciso que  
sean precisamente los mencionados en este ejemplo de ejecución  
50.- que se ha citado, sino cualquiera de ellos con tal de que sean  
de características complementarias como en este caso.

La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y  
en general cuanto sea accesorio y secundario siempre que no al-  
tere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se des-  
55.- cribe.



N O T A.-

261591

60.- 1º.- Procedimiento de obtención de un producto destinado a suprimir los olores y retener diversos grados de humedad en toda clase de aparatos frigoríficos, caracterizado por efectuarse la mezcla de tres carbones activos de características complementarias, en la proporción de 90%, 7% y 3%, respectivamente, en una mezcladora hasta obtener un producto homogéneo de los tres carbones citados.

70.- 2º.- Procedimiento de obtención de un producto destinado a suprimir los olores y retener diversos grados de humedad en toda clase de aparatos frigoríficos, según punto 1º, caracterizado por haberse previsto la adición de la mezcla de los tres carbones, a bloques de Kieselgur, en la proporción de 5%, y a sílica gel, en la proporción de 10%, efectuándose una mezcla en mezcladora con estos productos hasta que se obtiene la homogeneización de estos ingredientes, que forma el producto selectivo de olores y capaz de retener diversos grados de humedad, al ser colocado en cualquier recipiente inatacable por la humedad y dispuesto de forma que le atraviese el aire.

75.- 3º.- "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN PRODUCTO DESTINADO A SUPRIMIR LOS OLORES Y RETENER DIVERSOS GRADOS DE HUMEDAD EN TODA CLASE DE APARATOS FRIGORIFICOS", todo tal y conforme se describe en la presente memoria, la cual consta de 78 líneas.

Madrid, 8 OCT. 1960

COMPANIA ESPAÑOLA DE  
CARBONES ACTIVOS, S.A.

P. A.