

- 1 -  
255740



255740

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION, por veinte años en ESPAÑA, a favor de  
DON JOAQUIN GIMENO CORPALS, de nacionalidad española, con re  
sidencia en VALENCIA, calle Julio Antonio, nº 3

por

"UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR EN FORMA SOLIDA UN  
COMBUSTIBLE LIQUIDO O UN PRODUCTO SIMILAR"

- - - - -

Inventor: El solicitante, Licenciado en Ciencias químicas.-

- - - - -

255740



5 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 Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 Como indica el enunciado, la invención se refiere a un procedimiento para preparar en forma sólida un combustible líquido o un producto similar, con el fin de que pueda ser empleado directamente desde esta nueva forma física en determinadas aplicaciones.

15 En principio, el procedimiento consiste en mezclar el combustible o producto a solidificar con un producto emulgente para dejar reposar la mezcla hasta que la solidificación tenga efecto por enfriamiento total a la temperatura ambiente.

20 En la práctica se realiza del siguiente modo: Se prepara un producto emulgente que se funde a una temperatura de 60 a 65 ° aproximadamente; se eleva la temperatura del combustible o producto a solidificar hasta unos 40°; se vierte posteriormente el emulgente sobre el combustible verificando que la mezcla sea perfecta antes de su reposo y enfriamiento. Se empleará ventajosamente un emulgente de tipo iónico el cual -  
25 del total, agregándosele, una vez fundido, un peso igual más o menos de agua caliente, antes de su mezcla con el producto a solidificar.

30 El calentamiento del combustible puede realizarse mediante un calentador de inmersión que evita todo riesgo de explosión.

255740



35 La mezcla solidificada puede ser dividida para su envasado y posterior empleo, o bien puede ser directamente vertida, antes de su solidificación, en los envases definitivos. Estos envases pueden ser fácilmente combustibles ellos mismos, - tal como de cartón o similar, en cuyo caso puede agregarse a - los mismos, durante su particular proceso de fabricación, un - portador de oxígeno que acelere posteriormente la combustión - del producto envasado. Este portador de oxígeno, en otros ca-  
40 sos puede mezclarse directamente con el agua añadida al emulgente.

45 La puesta en práctica del nuevo procedimiento facilita, como se ha dicho anteriormente, el uso de los combustibles para determinados fines comerciales. Se puede conseguir así, - por ejemplo, un combustible de emergencia o de más larga dura- ción que los normales. Se facilita indiscutiblemente su trasla- do o manipulado en general y su aplicación como elemento cale- factor.

50 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden va- riar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que - es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

55 En resumen: La Patente de Invención que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

60 1ª.- UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR EN FORMA SOLIDA UN COMBUSTIBLE LIQUIDO O UN PRODUCTO SIMILAR, caracterizado - esencialmente por el hecho de preparar aisladamente un emulgen- te de tipo iónico y por elevar la temperatura del combustible desde el ambiente hasta aproximadamente 40° C, para realizar

255740



12 FEB 1960

seguidamente la mezcla de ambos productos habiendo previamente ventajosamente mezclado a su vez el emulgente con un peso más o menos igual de agua caliente, dejando reposar la mezcla hasta su solidificación por enfriamiento a la temperatura ambiente.

65

2ª.- UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR EN FORMA SOLIDA UN COMBUSTIBLE LIQUIDO O UN PRODUCTO SIMILAR, según la anterior reivindicación, caracterizado por emplear el emulgente en una proporción aproximada del 4 al 5% del total de la mezcla.

70

3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la patente de Invención que se solicita «UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR EN FORMA SOLIDA UN COMBUSTIBLE LIQUIDO O UN PRODUCTO SIMILAR»

75

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 12 de Febrero 1.960

ALFONSO UNGRIA

80