

284687



4 FEB

284687

# MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....  
PATENTE de INVENCION

por Veinte..... años en España, por "PROCESO DE PRE-

PARACION DE LAS SEMBRAS CRETADAS DE LA PLANTACION.....  
.....  
.....

a favor de

Don OCTAVIO NIETO TRINIDAD

domiciliado en SORIA

Inventor: - El mismo solicitante, de nacionalidad es-  
pañola.-



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

9.-

La descripción que sigue, se refiere como su enunciado indica, a un procedimiento para la preparación de emulsiones catiónicas (emulsiones ácidas) de betunas asfálticas en agua.

10.-

Según la invención, se prepara como agente emulsionante la sal de amonio cuaternaria de un ácido mineral fuerte que puede ser clorhídrico o sulfúrico, del tipo óxido de ácido oleico, trietanolamina.

15.-

El agente emulsionante se origina en el mismo momento de formarse la emulsión por reacción entre el éster de trietanolamina que previamente se ha disuelto en el betún asfáltico y el ácido mineral que se ha disuelto en el agua.

Realización:

20.-

Las emulsiones a preparar son para un contenido en betún asfáltico de 40 al 70%.

25.-

Se coloca en una cámara el betún asfáltico a una temperatura de 70 a 120 grados centígrados, se le agrega el monoéster de ácido oleico y trietanolamina en la proporción de 0% a 4% por cada 10% de betún asfáltico, se agita mecánicamente durante 10 minutos para disolver.

Se calienta en cámara separada a igual temperatura a 60 a 80 grados centígrados, se le agrega el ácido mineral fuerte en la proporción de 1 a 20 partes de ácido por cada 10 partes de betún asfáltico.

30.-

Se vierte en caliente, lentamente el betún asfáltico



284537

sobre el agua, dentro se agita con mayor energía el agua de la caldera, se prosigue la agitación durante 10 minutos y la emulsión queda preparada.

Según la descripción precedente aunque se advierte 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, la que se reivindica en la siguiente:

REIVINDICACIONES

1.- Resumen: La Patente de Invención que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

1ª.- PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE EMULSIONES CALORIFICAS DE ALFALFA, caracterizado porque esencialmente se emplea como agente emulsionante la sal de amonio cuaternaria de un ácido mineral fuerte que puede ser clorhídrico o sulfúrico y del monoéster de ácido oleico y trietanolamina; originándose el agente emulsionante en el mismo momento de formarse la emulsión por reacción entre el éster de trietanolamina que previamente se ha disuelto en el betún asfáltico y el ácido mineral que se ha disuelto en el agua.

2ª.- PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE EMULSIONES CALORIFICAS DE ALFALFA, caracterizado según la anterior reivindicación y porque las emulsiones se preparan con pasta un contenido en betún asfáltico del 40 al 70%, calentándose en una caldera el betún asfáltico a una temperatura de 70 a 120 grados centígrados y añadiéndose al monoéster de ácido oleico y trietanolamina en proporción de 0'5 a 1'5 kg por cada 100 kg de betún asfáltico y se agita homogeneamente durante 10 minutos para emulsionar.

3ª.- PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE EMULSIONES CALORIFICAS DE ALFALFA, caracterizado según reivindicaciones 1ª y 2ª y porque en caldera se calienta el agua a temperatura de 80

264667



9.-

a 90 grados centígrados y se le añade el ácido mineral fuerte en proporción de 1 Kg. por cada 4 Kg. de éster de trietanolamina sus-  
tado al según asiático, se vierte en caliente y lentamente el be-  
tún asfáltico sobre el agua. Mientras se agita con la mayor energía  
el agua de la caldera, prosiguiéndose la agitación durante 10 minu-  
tos al cabo de los cuales la emulsión queda preparada.

10.-

1.ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que  
ha de recaer la patente de Invención que se solicita "PROCEDIMIE-  
TO DE PREPARACION DE EMULSIONES CALIENTES DE ASFALTO".  
Todo conforme se describe y reivindica en la presente  
memoria, que consta de cuatro páginas mecanografiadas.

Madrid, a 4 de Febrero de 1.961

ALFONSO URRUTIA

*[Handwritten signature]*

11.-