



263150

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION

por VEINTE años en España, por PROCEDIMIENTO PARA

AUMENTAR LA ADHERENCIA DE LOS BETUNES ASFALTICOS Y

DE LOS ALQUITRANES DE BREA DE HULLA A LOS ARIDOS SI

LICEOS Y DEMAS ARIDOS ACIDOS.

a favor de

Don Octavio Nieto Taladriz, de nacionalidad española

domiciliado en Instituto de Enseñanza Media de SORIA

Inventor: el solicitante.

263150



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.

La descripción que sigue, se refiere a un procedimiento para aumentar la adherencia de los betunes asfálticos y de los alquitranes de brea de hulla a los áridos silíceos y demás áridos ácidos.

La finalidad del invento es conseguir que en la construcción de firmes bituminosos, y al realizar los riegos asfálticos o construcción de aglomerados o concretos asfálticos utilizando piedras silíceas, graníticas o porfídicas, se logre una perfecta adherencia del asfalto o alquitrán a la piedra tanto si está ésta seca como si está mojada.

El procedimiento consiste en agregar previamente al litigante asfáltico y en calidad de activante, la sal clorhídrica del monoéster obtenido esterificando trietanolamina con ácido oléico en una proporción que puede oscilar entre el 0'5 y el 1'5% del peso de aquél.

Para ello se calienta el betún asfáltico o el alquitrán a temperatura que puede oscilar entre los 60 y los 130 grados centígrados según su dureza, y se le adiciona la sal clorhídrica del éster oléico de la trietanolamina en la proporción indicada, agitando durante 10 - 20 minutos hasta conseguir que quede totalmente incorporada.

El litigante bituminoso queda activado y se puede utilizar para la construcción del firme en cualquier momento.

Hecha la descripción precedente es necesario añadir 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 y lo que se reivindica en la siguiente

263150

10 DIC



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

5 1ª. PROCEDIMIENTO PARA AUMENTAR LA ADHERENCIA DE LOS BETUNES ASFALTICOS Y DE LOS ALQUITRANES DE BREA DE HULLA A LOS ARIDOS SILICEOS Y DEMAS ARIDOS ACIDOS, caracterizado porque, consiste en agregar previamente al litigante asfáltico y en calidad de activante la sal clorhídrica del monoéster obtenido esterificando trietanolamina con ácido oléico en una proporción que puede oscilar entre 0'5 y el 1'5% del peso de aquel.

10 2ª. PROCEDIMIENTO PARA AUMENTAR LA ADHERENCIA DE LOS BETUNES ASFALTICOS Y DE LOS ALQUITRANES DE BREA DE HULLA A LOS ARIDOS SILICEOS Y DEMAS ARIDOS ACIDOS, según la reivindicación anterior y porque, para ello se calienta el betún asfáltico o el alquitrán a temperatura que puede oscilar entre los 60 y los 130 grados centígrados según su dureza, y se le adiciona la sal clorhídrica del éster oléico de la trietanolamina en la proporción indicada, agitando durante 10-20 minutos hasta conseguir que quede totalmente incorporada.

15 3ª. Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita "PROCEDIMIENTO PARA AUMENTAR LA ADHERENCIA DE LOS BETUNES ASFALTICOS Y DE LOS ALQUITRANES DE BREA DE HULLA A LOS ARIDOS SILICEOS Y DEMAS ARIDOS ACIDOS.

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

Madrid, 10 de Diciembre de 1960

ALFONSO UNGRIA

Alfonso Ungria

[Signature]