



152126

152126

CP/..

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una patente de invención por veinte años en España, a favor de los Sres. Don Ricardo Torcal Arratia y Don Reduan Garcia Legarda, residentes en Bilbao - Iparraquirre, nº 75

p o r

" MEJORAS EN LA FABRICACION DE UN DETERATIVO INDUSTRIAL "

5

Se han tratado de aplicar desde hace algún tiempo las propiedades detergentes y humectantes de las sales alcalinas de los ácidos abiético y pimárico. En efecto, este poder deterativo es bastante superior al de los jabones ordinarios de ácidos grasos, pero por el hecho de poseer los ácidos abiéticos y pimáricos una constante de ionización mucho más alta, el jabón resultante tiene una lejía límite más concentrada, y si tratamos de coagularle para dar al producto la solidez que requiere su empleo en la prác-



152126

2.-

5 tica, tiene que ser a costa de una alcalinidad intolerable, ó de una salinización con coagulantes especiales que colocan el producto fuera de lo practicable. Estas son las causas que han hecho que un producto de tan excelentes cualidades, tenga un consumo practicamente nulo.

5 Este obstáculo se salva mediante el empleo como materia coagulante del aluminato sódico en proporción conveniente. Este aluminato puede obtenerse por digestión con sosa de las tierras aluminosas apropiadas y mezclado con las sales mencionadas de los ácidos
10 abiético y pimárico, produce una coagulación suficiente para obtener un tipo de jabón de la dureza que pueda requerir la aplicación más exigente, superior si se desea a la de los jabones de grano más acreditados.

15 De este modo se consigue transformar las jaleas hasta ahora obtenidas en un producto sólido, de poder deterativo superior a los jabones en uso y exento de álcali libre.

N O T A
- - - - -

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

20 1.- Mejoras en la fabricación de un deterativo industrial, caracterizado porque las sales de los ácidos abiético y pimárico se coagulan por un ión polivalente, especialmente aluminio bien en forma de aluminato sódico o de otro compuesto de aluminio que queda incorporado a la masa del deterativo.

25 2.- Mejoras en la fabricación de un deterativo industrial.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta esta memoria de dos hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, á 12 de Marzo de 1941.