

PL/H.

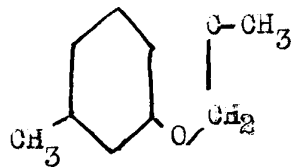


MEMORIA DESCRIPTIVA

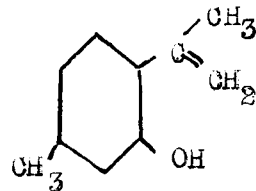
para una patente de invención por veinte años, por = Pro-  
cedimiento para la preparación de cumaronas alquiladas =  
a favor de la razón social Chemische Fabrik auf Actien  
( vorm. E. Schering ), residente en Berlin N. 39 ( Ale -  
mania ) Müllerstr, 170 - 171.-

=====  
=====

Se ha descubierto que los productos de condensa-  
ción de los fenoles alquilados con cetonas, descritos en  
una solicitud de patente alemana, que según allí se des -  
cribe, ofrecen productos de polimerización de las combi -  
naciones primariamente originadas, por ejemplo del m-cresol y acetona.



y



al calentarse a unos 300<sup>o</sup> sufren la despolimerización, obteniéndose los productos de descomposición, por destilación. Es conveniente destilar con un vacío moderado los componentes del material de partida calentado a unos 300<sup>o</sup> calculándose el grado de vacío de manera que no pase por destilación el mismo producto de polimerización. Los componentes, cumaranas y fenoles, pueden separarse entre sí mediante destilación fraccionada.

#### EJEMPLO 1.

El nuevo producto de condensación descrito en la solicitud de patente alemana mencionada del m-cresol y de la acetona se calienta a unos 300<sup>o</sup>. Se disgrega en sus componentes, que se separan por destilación. Dado el caso, puede acelerarse la destilación mediante un vacío moderado. El destilado se fracciona y se obtiene dimetilcumarona que hierve con 11 m/m a 98<sup>o</sup>, juntamente con 3-metil-6-isopropilenorenol.

#### EJEMPLO 2.

El nuevo producto de condensación descrito en la solicitud de patente alemana mencionada, obtenido del p-cresol y de la acetona, se calienta a unos 300<sup>o</sup>, como se ha descrito en el ejemplo 1. Mediante fraccionamiento del



destilado, se obtiene la dimetilcumarona que a 11 m/m hierve a 102°, juntamente con 4-metil-6-isopropilfenol.

N O T A.-

Descripto suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1.<sup>a</sup>. Un procedimiento para la preparación de cumaronas alquiladas, caracterizado porque los productos de condensación de los fenoles alquilados con cetonas, descritos en una solicitud de patente alemana, se calientan a unos 280 - 320° y los productos de disgregación, dado el caso, destilados en espacio enrarecido, se someten a una destilación fraccionada.

2.<sup>a</sup>. Procedimiento para la preparación de cumaronas alquiladas.- según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta esta memoria de tres páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 25 de mayo de 1927.

Leocadio López y López.-

P.P./