

165192



165192

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una Patente de Invención por 20 años,

a nombre de:

Deutsche Gold-und Silber-Scheideanstalt

vormals Roessler, residente en Frankfurt am

Main (Alemania), por

"PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE OLEFINAS

O SUS DERIVADOS".

=====

Se ha descrito ya un procedimiento, según el cual se puede obtener, por ejemplo, alcohol alílico o crofílico tratando los correspondientes aldehidos, esto es, la acroleina o el crotonal, con hidrógeno a elevada temperatura empleando catalizadores que
5 contengan cadmio. Por consiguiente, en este procedimiento, preservando lo más posible el enlace doble, sólo se ataca por el hidrógeno el grupo aldehido, esto es, se convierte en el correspondiente grupo alcohólico.

Ahora bien, se ha descubierto que esta acción peculiar selectiva de los catalizadores de cadmio aparece también de modo correspondiente en las combinaciones con enlaces triples, esto es, en las combinaciones no saturadas de la serie del acetileno. En efecto, se ha comprobado que aquí el enlace triple se convierte en su mayor parte en enlace doble, mientras que otra hidrogenación más avanzada hasta el enlace sencillo de los carbonos sólo
15 se presenta cuando más en una escala muy inferior.

El objeto del presente invento es, por consiguiente, un procedimiento para la obtención de olefinas o de sus derivados partiendo de las correspondientes combinaciones no saturadas de enlace triple, esto es, de las acetilénicas y se caracteriza porque
20

