

163820

163 2



MEMORIA DESCRIPTIVA

de una Patente de Invención por 20 años,

a nombre de:

Deutsche Gold-und Silber-Scheideanstalt

vormals Roessler, residente en Frankfurt

(Main) (Alemania), por

"PROCEDIMIENTO PARA REALIZAR PROCESOS QUI-  
MICOS, ESPECIALMENTE CATALITICOS".

=====

En la transformación catalítica de la acroleína, especial-  
mente en sus reducciones o hidrogenaciones, se observa el incon-  
veniente de que la acroleína, especialmente en el estado del pe-  
ríodo de caldeo inicial, esto es, al atravesar las capas de tem-  
5 peratura, tiene tendencia a la resinificación y a otras reaccio-  
nes secundarias indeseables, en un grado considerable, particu-  
larmente cuando se trabaja bajo presión elevada.

Ahora bien, se ha descubierto que pueden evitarse estos in-  
convenientes cuando el caldeo inicial de la acroleína o de sus  
10 homólogos  $\alpha$ -sustituídos se realiza a presiones más altas y a  
temperaturas elevadas, especialmente entre unos 100-300°, de un  
modo sencillo y seguro, cuando se cuida de que la acroleína por  
lo menos en esta zona de temperatura se ponga en contacto con hi-  
drógeno convenientemente calentado o con mezclas gaseosas que lo  
15 contengan.

El presente procedimiento se presta de modo especial para  
procesos químicos y en primer lugar catalíticos, en los que la  
acroleína entra como componente de la reacción.

La práctica del procedimiento se realiza ventajosamente de

