

121081

Memoria descriptiva que se acompaña á la Solicitud de Patente de Invención por VEINTE años á favor de I. G. F a r - b e n i n d u s t r i e A k t i e n g e s e l l s c h a f t, residente en Frankfurt a.M. (Alemania), por "UN PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PRODUCTOS VULCANIZADOS DE CAUCHO", presentada en el Ministerio de Economía Nacional.



Es sabido que el óxido puro de cinc, como se les obtiene por ejemplo, por combustión de cinc, ó el hidróxido ú oxhidrato de cinc se emplean en la industria del caucho como activadores para acelerar la vulcanización y como medios de relleno.

5 Ahora bien, se ha descubierto que se obtienen productos excelentemente vulcanizados de caucho ó de productos de polimerización de hidrocarburos del butadieno cuando á la mezcla á vulcanizar se incorpora un óxido de cinc obtenido como producto secundario de los procesos químicos, por ejemplo en la fabricación de hidrosulfito, sulfoxilatos de formaldehído, ben-
10 cidina y similares, el cual se purifica por sedimentación.

El óxido de cinc á emplear se purifica preferentemente por ejemplo amasando en una pasta el producto obtenido en una de las anteriores fabricaciones y llevando esta pasta junto con agua á
15 la parte inferior de una caldera de agitación. Ajustando convenientemente la velocidad de agitación quedan en la parte infe-

