



H.V.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por =
Procedimiento para obtener un medio de ligación desti-
nado a colores, lacas, mastic y similares = a favor de
don Johann T E N G L E R, residente en Tägerwilen(Kt.
Thurgau) Suiza.≡

=====

El objeto del presente invento es un procedi-
miento para obtener o fabricar un medio de ligación, des-
tinado a colores, lacas, mastic y similares.

Según el invento, el caucho viejo se tritura,
se desvulcaniza, se disuelve bajo presión y calor median-



te hidrocarburos y después la masa obtenida se vulcaniza. Esto puede realizarse por ejemplo, triturando el caucho viejo, como las llantas de los autos, tubos, suelas de goma, o similares, introduciendoles en una caldera de presión y realizando en ella la desvulcanización. Esta tiene lugar por ejemplo, de manera que el caucho viejo triturado se trate por hidrocarburos hidrogenados por ejemplo, por hidronaftalina, exponiendo esta mezcla a la presión y el calor, con lo cual el hidrogeno existente en la hidronaftalina, se combina con el azufre de los desperdicios vulcanizados de goma y se desprende como ácido sulfhídrico. A continuación se agregan otros hidrocarburos por ejemplo, bencina, benzol o similares y se somete a elevada presión y calor, con lo cual se consigue la disolución completa de toda la masa. La naftalina que se vuelve a formar de la naftalina hidrogenada, se elimina por ejemplo, de la masa, mediante frío o congelación.

La vulcanización tiene lugar tratando por ejemplo, el caucho viejo fundido, desvulcanizado y disuelto por azufre natural o por otros preparados de azufre utilizables y sometiendo esta mezcla durante largo tiempo a elevada presión y calor, con lo cual tiene también lugar el endurecimiento de la masa.

La obtenida de esta manera se presta de excelente forma como medio de ligación para colores, lacas, mastic y similares. Posee la ventaja que los mastic y pinturas hechos de ella después de secarse no se tornan quebradizos, se adhieren perfectamente a la base y sobre ellos tampoco influyen desfavorablemente los cambios de



temperatura. Como para fabricar el indicado adherente se emplea caucho viejo o sea una masa casi sin valor, generalmente la liga puede obtenerse tambien a precio baratísimo .

N O T A.-

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

1.- Un procedimiento para fabricar un medio de ligación destinado a colores, lacas, mastic y similares, caracterizado porque se tritura caucho viejo, se desvulcaniza, se disuelve bajo presión y calor, mediante hidrocarburos y después de esto la masa así obtenida se vulcaniza y endurece.

2.-Procedimiento para obtener un medio de ligación destinado a colores, lacas, mastic y similares.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

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

Madrid, a 27 de mayo de 1927.

Leocadio López y López

P.P.=