



## PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

para "Un procedimiento para la impermeabilización o engomado de tejidos con composiciones a base de caucho"-----

a favor de D. César DÚBLER, de nacionalidad suiza, domiciliado en SAN BAUDILIO DE LLOBREGAT (Barcelona), carretera de Barcelona a Santa Cruz de Calafell, Kilómetro 9, 9.

-----

## MEMORIA DESCRIPTIVA

Hasta el presente en nuestro país, para impermeabilizar o engomar tejidos con aplicación de composiciones a base de caucho, por ejemplo las preparadas con esta última materia mezclada con facticios, blanco de España, materias colorantes y otros ingredientes, empleando diversos disolventes como el benzol, bencina u otros, se procedía a aplicar estas composiciones en diferentes capas sobre los tejidos antedichos, efectuando luego la vulcanización del modo ordinario tratando las composiciones aplicadas con vapores de cloruro de azufre o bien con disoluciones de cloruro de azufre y bencina, sulfuro de carbono u otros disolventes apropiados.



1 2 6 5 2 1

- 2 -

El procedimiento que constituye el objeto de la patente de introducción a que se refiere la presente memoria  
15 descriptiva se funda esencialmente en efectuar la vulcanización de las capas de composiciones a base de caucho, aplicadas a los tejidos que se desea engomar o impermeabilizar, en cámaras de aire caliente a temperatura de cuarenta a doscientos grados centígrados, durante todo el tiempo necesario,  
20 que puede ser de quince minutos a tres horas, según sean las materias empleadas para la preparación de dichas composiciones.

A título de ejemplo, indicaremos la siguiente manera de operar.

25 Se prepara la mezcla de caucho, facticios, blanco de España y materias colorantes, con o sin otros ingredientes, añadiendo ya desde luego la materia vulcanizante, por ejemplo el litargirio y los aceleradores normales, semisuperaceleradores o superaceleradores.

30 Como aceleradores normales, pueden adoptarse la difenilguanidina o el dietilditioocarbamato de dietilamina.

Como semisuperacelerador, puede emplearse el mercaptobenzotiazol.

35 Como superaceleradores, se pueden adoptar el metilfenilditioocarbamato de zinc, el isopropilxantato de zinc, el pentametilditioocarbamato de piperidina y el ditioocarbamato de ciclohexiletilamina.

Las mezclas preparadas se disuelven en benzol, bencina u otros disolventes adecuados, y la disolución se aplica en



1 2 6 5 2 1

- 3 -

40 una o varias capas sobre el tejido que se desea engomar o impermeabilizar. Este tejido se somete a la acción de una cámara de aire caliente en las condiciones que antes han sido expresadas.

N O T A

45 Por la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

1.- La explotación exclusiva de un procedimiento para la impermeabilización o engomado de tejidos con composiciones a base de caucho, que se funda esencialmente en producir la vulcanización de dichos tejidos en cámaras de  
50 aire caliente, después que se han aplicado a los mismos una o más capas de las referidas composiciones a base de caucho, así como las materias vulcanizantes y las aceleradoras semisuperaceleradoras o superaceleradoras.

2.- La explotación exclusiva del objeto de la patente,  
55 te, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un procedimiento para la impermeabilización o engomado de tejidos con composiciones a base de caucho".

Consta.



126521

- 4 -

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas,  
escritas por una sola cara.

Barcelona, 25 de Abril de 1932.

P. p. de D. César DÜBLER,