

180486



180486

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE LA  
PATENTE DE INVENCION

que por 20 años para España y sus posesiones, se solicita a favor de HIJOS DE J. BILBAO GOYOAGA, S.A. domiciliados en BILBAO (España) Ribera de Deusto 56/59, por: UN PROCEDIMIENTO DE TRANSFORMACION DE TODA CLASE DE ACEITES PARA SU EMPLEO EN LA IMPERMEABILIZACION DE TEJIDOS.-

-Memoria descriptiva-

Hasta el presente cuando ha habido necesidad de dotar de propiedad impermeabilizante a los diferentes tejidos y lonas, se ha recurrido a productos grasos que nos ofrecía la naturaleza con un determinado punto de fusión y si alguna vez, había que emplear grasas concretas -  
5 que no reunían determinadas condiciones, era necesario estudiar mezclas para dotarlas de una determinada consistencia y elasticidad, siendo frecuente la mezcla con resina.-

La escasez en España de aceites con elevado punto de fusión, y la total carencia de parafina de la que nuestro mercado tiene que nutrirse mediante la importación, ha dificultado el perfeccionamiento -  
10 en la manufactura de artículos de lona, cuando han tenido que destinarse a servicios que ofrecieran la mayor resistencia a los agentes atmos-

féricos y encontrándose por el contrario en España abundante cantidad de aceites, tanto vegetales como animales, nos ha estimulado a implan-  
15 tar en nuestra industria un procedimiento que nos permitirá la utiliza-  
ción de toda clase de aceites a los que por la instalación que realizare-  
mos, dotaremos de cuantas propiedades de dureza y elasticidad sean ne-  
cesarias para la inmediata aplicación de los mismos en nuestro tejido y  
confecciones, sustituyéndose así con ventaja a la parafina y otras gra-  
20 sas hoy de difícilísima adquisición en el mercado.-

Nuestra patente por consiguiente recaerá sobre el acondicionamien-  
to de cualquier tipo de aceites sin tener que encontrarlos sometidos a  
ofertas de productos grasos puros, que en una mayoría de ocasiones, no  
responden a las condiciones necesarias que exigen nuestras confecciones  
25 de lona destinadas a la protección de edificios y mercancías en las con-  
diciones más extremas de lluvias y temporal.-

Los aceites antes de ser aplicados a nuestras lonas, serán some-  
tidos a una instalación en las que se les hará fijar alternativamente  
hidrógeno y oxígeno, según la naturaleza de los mismos requieran para  
30 elevarlos a un punto de fusión adaptables a cada tipo de tejido y de  
oxígeno para iniciarlos en una resinificación.-

En el tratamiento primero, de reducción, emplearemos como cata-  
lizadores el Niquel y en la fase segunda de oxidación, el ricinato de  
Cobalto, con el doble tratamiento que es motivo de ésta patente, conse-  
35 guimos que la adherencia del aceite endurecido sea permanente cualquie-  
ra haya sido la temperatura que soporte sin peligro de goteamiento y  
la iniciación del proceso oxidante iniciado en nuestra misma instala-  
ción hace desaparecer toda adherencia aunque los tejidos sean enrolla-  
dos y doblados.-

- N O T A S -

40 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explo-  
tación exclusivas de:

1) Un procedimiento de transformación de toda clase de aceites para su



empleo en la impermeabilización de tejidos, caracterizado porque los aceites son sometidos a la influencia del hidrógeno y del oxígeno para dotarlos de un punto de fusión prefijado y de una resinificación condici-  
45 onada.-

2) Un procedimiento de transformación de toda clase de aceites para su empleo en la impermeabilización de tejidos, según reivindicación 1) ca-  
50 racterizado porque toda clase de aceites sea cualquiera su origen es mez-  
clado con un metal en estado de subdivisión para hacerle fijar ó com-  
binarse con el gas hidrógeno, lográndose que cambie su punto de fusión.-

3) Un procedimiento de transformación de toda clase de aceites para su empleo en la impermeabilización de tejidos, según reivindicaciones 1) y 2) caracterizado además porque una vez conseguido el punto de fusión  
55 puedan ser sometidos a la influencia del oxígeno en presencia del rici-  
nato de Cobalto consiguiéndose en un producto homogéneo ecaracteres -  
similares a las mezclas de grasas concretas y parafinas ligadas con Co-  
lofonia.-

4) Un procedimiento, según las reivindicaciones anteriores, caracteri-  
60 zado por constituir esencialmente: UN PROCEDIMIENTO DE TRANSFORMACION  
DE TODA CLASE DE ACEITES PARA SU EMPLEO EN LA IMPERMEABILIZACION DE  
TEJIDOS.-

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas nu-  
meradas y mecanografiadas en una sola cara.-

MADRID, 11 de noviembre de 1947.-

RODOLFO DE LA TORRE  
P. P.

14 NOV

