

Patente Española
de INTRODUCCION

MEMORIA

descriptiva sobre : " Procedimiento de aumentar la penetrabilidad de
las materias textiles.-"

POR

D. LUIS A. KRANTZ.-

DE

BARCELONA.-



solicitante: D. Luis A. Krantz

Residencia: BARCELONA, calle Lanuza, 42

Objeto de la patente de introducción: " PROCEDIMIENTO DE
AUMENTAR LA PENETRABILIDAD DE LAS MATERIAS
TEXTILES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es sabido que las materias textiles, ante todo, cuando se encuentran en estado de fuerte torsión o de un tejido tupido, presentan una gran resistencia a la penetración de las materias con las cuales se desea impregnar.

5 Debido a esta resistencia conocida, se han ido empleando diferentes procedimientos para facilitar la penetración, ante todo, en la industria de los colorantes, siendo lo mas corriente, la impregnación con líquidos a elevadas temperaturas, pues es sabido que tejidos que despiden el
10 agua casi del todo a la temperatura normal, lo admiten y absorben cuando el líquido llega cerca del punto de ebullición.

sin embargo, hay industrias y materias que no permiten la impregnación a altas temperaturas y para estos ca-



15 sos se van encontrando ultimamente los llamados hu-
 mectantes y penetrantes, siendo conocidísimo el alcohol,
 pero éste tampoco puede emplearse en materias sobre las
 cuales podría tener influencia nociva. Así es que al pro-
20 gresar las industrias se presenta cada vez mayor necesi-
 dad de humectantes específicos y tal es el caso para la
 impregnación de tejidos con latex de caucho que es una
 suspensión coloidal acuosa y tiene la gran dificultad que,
 por ser suspensión coloidal y no solución acuosa, en cier-
 tas circunstancias penetra solo el agua y no penetra el
25 caucho en suspensión.

 Los humectantes y penetrantes tienen que tener
 por lo tanto una fuerza muy especial y como tales se ha
 encontrado y es objeto del presente invento la secreción
 biliosa de ciertos cornúpeos y con preferencia de las
30 reses bovinas.

 Este invento es conocido en Alemania, pero no co-
 nocido todavía ni ha sido objeto de patente en España, por
 cuyo motivo se solicita patente de introducción con arreglo
 a la Ley vigente.

35 Con la bilis de buey debidamente preparada se
 humecta la materia textil antes de su impregnación con la-
 tex y se vuelve a secar evaporando el agua, con el cual
 se ha mezclado previamente la bilis. Las cuerdas y los te-
 jidos de este modo preparados admiten de una manera sor-
40 prendente el latex y lo hacen penetrar mucho más profunda-
 mente que con cualquier otro medio conocido hasta la fecha.



Esto es especialmente importante para la impregnación de las cuerdas que sirven para la fabricación del llamado tejido "cord" para la fabricación de neumáticos.

45 Es sabido que el latex tiene una concentración normalmente de 3 a 4 veces mayor que una disolución a base de benzol y que ciertos latices concentrados como el Revertex llegan a un 75 % de materia seca sobre la totalidad. Mediante la bilis de reses bovinas el latex en su estado de mayor con-

50 concentración penetra con gran facilidad sin medios mecánicos al interior y se obtiene una impregnación perfecta a una concentración nunca alcanzada hasta la fecha.

N O T A

suficientemente descrito el invento asi como la manera de ponerlo en práctica, se hace constar que puede estar

55 sometido a variaciones de detalles sin que por ello se modifique su principio fundamental, siendo lo esencial y por lo que se solicita patente de introducción por 10 años en España y sus colonias.

60 1). Procedimiento de aumentar la penetrabilidad de las materias textiles, caracterizado por el empleo de las secreciones biliosas de reses bovinas.

2). Procedimiento según reivindicación 1ª, caracterizado porque las materias textiles a impregnar se humedecen con una solución de bilis de buey y agua, evaporando des-

./.



pues el líquido hasta dejar la materia otra vez seca, sometiéndola seguidamente a la impregnación mediante cualquier procedimiento conocido.

3). Procedimiento según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque las cuerdas del llamado tejido "cord" para neumáticos que tienen que ser impregnadas con latex de caucho, se preparan con una solución a base de bilis de buey y agua.

4). PROCEDIMIENTO DE AUMENTAR LA PENETRABILIDAD DE LAS MATERIAS TEXTILES,

tal como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 13 Mayo de 1932

Luis A. Krantz.-

FOR PODEF

p.p. SAIG. OS L. E.