



1941

152812

GE/. =

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una patente de introducción por diez años en España por "Un Procedimiento para la elaboración de curtientes" a favor de la firma Sociedad Española de Industrias Sintéticas S. L., residente en Barcelona - Avenida del Generalísimo Franco, nº 478.

= = = = =

Existen en España algunas patentes solicitadas por entidades extranjeras relativas a procedimientos para el mejoramiento de curtientes sintéticos, sin que en realidad se haya implantado hasta ahora la industria de fabricar dichos curtientes con los procedimientos más modernos empleados en el extranjero especialmente en los Estados Unidos de Norteamérica.

No obstante, los procedimientos patentados tanto en su realización como en la descripción de los mismos en las patentes, adolecen de una complicación excesiva, de una diversidad de soluciones, y en fin no se logra con ellos las condiciones esenciales que con todo curtiente sintético deben obtenerse, que son perfecta inalterabilidad a la luz y flexibilidad en el cuero, para su más fácil empleo en múltiples aplicaciones y permitir en



152812 2.-

mucha mayor cantidad la absorción de taninos y no taninos, todo lo cual se logra con el procedimiento de fabricación que se patenta y que se practica en varias naciones especialmente en Estados Unidos de América y no se practica en España.

5 Consiste esencialmente el procedimiento objeto de esta patente en emplear como base para la elaboración del curtiente los productos obtenidos por la destilación fraccionada del alquitrán de hulla haciéndolos reaccionar total o parcialmente con ácido sulfúrico, completando luego la reacción con otro ácido mineral
10 en condiciones de temperatura generalmente elevada.

Estos sulfoácidos y las restantes combinaciones, se condensan o reaccionan por medio de un aldehído u otro condensante cualquiera o de varios a la vez favoreciéndose las reacciones por medio de bruscos cambios de temperatura.

15 Las oscilaciones de temperatura se logran empleando un tiempo generalmente proporcional o sea aproximadamente se someten a un periodo de calor equivalente a otro periodo igual de frío,

La calefacción y enfriamiento se obtiene generalmente empleando calderas de doble fondo recubiertas interiormente de plomo o esmaltada aunque pueden emplearse otros medios no tan eficaces.
20

La graduación de la acidez se obtiene mediante la adición de amoniaco, o bien por la adición de hidratos metálicos u otra base cualquiera con sucesivos cambios rápidos de temperatura. La uniformidad de la mezcla se logra por medio de un agitador de eje
25 vertical.

Estos curtientes están caracterizados porque forman con el grupo básico de la piel reacciones irreversibles impidiendo la formación de ácido libre en las pieles terminadas.

30 Con el procedimiento descrito se obtiene un curtiente que rinde las cualidades a los cueros anteriormente referidas y cuya simplicidad de ejecución aventaja métodos más complicados.



AY. 1941

152812 3.-

N O T A

La presente patente de introducción comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Un procedimiento para la elaboración de curtientes caracterizado por el empleo de los productos obtenidos por la destilación fraccionada del alquitrán de hulla haciéndolos reaccionar total o parcialmente con ácido sulfúrico completando luego la reacción con otro ácido mineral en condiciones de temperatura generalmente elevada.

10 2.- En el procedimiento descrito en la reivindicación anterior la condensación de los sulfoácidos y las restantes combinaciones por medio de un aldehído u otro condensante cualquiera o de varios a la vez favoreciéndose las reacciones por medio de bruscos cambios de temperatura, empleando un tiempo proporcional entre el periodo de calor y el de frío, todo ello por medio de calderas de 15 doble fondo recubiertas interiormente de plomo o esmaltada.

20 3.- En el procedimiento descrito en la reivindicación anterior la adición al líquido o mezcla de amoniaco, hidratos metálicos u otra base cualquiera con sucesivos cambios rápidos de temperatura lográndose la uniformidad de la mezcla por medio de un agitador de eje vertical.

4.- UN PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACION DE CURTIENTES.-
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

25 Consta esta memoria de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, á 17 de Mayo de 1941.