



143517

MEMORIA DESCRIPTIVA

D. José María BRILLAS OLIVERÓ y D. Gerardo PRATS PUIG.- ESPAÑA.



143517



PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

para "Un procedimiento para la fabricación de extractos para curtir, de las maderas del género Erica"-----

a favor de D. José María BRILLAS OLIVERÓ y D. Gerardo PRATS PUIG, ambos de nacionalidad y residencia españolas.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las maderas y cepas procedentes de los arbustos del género "Erica", son relativamente ricas en tanino, y, debido a su abundancia en nuestro país y a sus escasas aplicaciones industriales, así como a la necesidad o conveniencia de arrancarlos de los bosques para facilitar el desarrollo de las
5 otras especies básicas o evitar incendios, resulta fácil y económico su adquisición en gran escala, pudiendo utilizarse como primera materia para la preparación de extractos vegetales para curtir.

10 Por estos motivos los recurrentes tienen el proyecto de iniciar en nuestro país un ramo de industria a base de obtener un extracto para curtir en su forma líquida o sólida, utilizan-



do las maderas de las plantas del genero "Erica" en todas aquellas partes que sean susceptibles de serlo.

15 Por vía de ejemplo, indicaremos el siguiente método de trabajo:

La primera operación consiste en triturar a la finura conveniente las cepas, troncos y ramas en máquinas trituradoras de carro alimentador móvil y tambor giratorio con cuchillas de acero especial. Mediante elevadores y transportadores convenientemente dispuestos se procede a la clasificación del aserrín, cuya parte más gruesa y que no pasa por las zarandas se somete a la acción de unos molinos trituradores por percusión. El aserrín así preparado se carga en unos autoclaves, que en número de seis o siete forman batería, en los que tiene lugar la maceración, sometiéndolo a la acción del agua en condiciones de temperatura, presión, tiempo de contacto y cantidad más adecuadas para la buena calidad del extracto final y mayor rendimiento. Esta operación puede también efectuarse en cubas abiertas.

Los jugos así obtenidos y de baja graduación se clarifican por decantación, y pasan a su concentración en aparatos evaporadores bajo vacío, corrientemente de doble efecto, con objeto de que resulte más económica dicha operación. El extracto resultante, de unos 25° Baumé, y que forma parte del grupo de los taninos catéticos, es muy insoluble en agua fría, siendo conveniente someterlo a un proceso de solubilización y decoloración en autoclave, con adición de bisulfito de sosa, variando las proporciones, así como la presión y tiempo de duración del tratamiento.



- 3 -

Prosiguiendo la evaporación en aparatos bajo vacío con agitador o bien en aparatos sin vacío de circulación continua y con calentamiento de vapor, se llega a eliminar una mayor cantidad de agua, reduciéndola a un 20 % aproximadamente, es decir a la obtención del extracto sólido.

La madera agotada después de la maceración, que queda como residuo, se puede utilizar como combustible.

N O T A

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

1.- La explotación exclusiva de un procedimiento industrial que consiste esencialmente en utilizar las maderas de las plantas del género "Erica" para obtener un extracto curtierte en sus formas líquida o sólida, sometiéndola a las operaciones de trituración y maceración, y los jugos obtenidos a su concentración, solubilización y decoloración hasta obtener el extracto final.

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

"Un procedimiento para la fabricación de extractos para curtir, de las maderas del género Erica".

Consta la pre-



ente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola
cara.

Barcelona, 19 de Enero de 1937.

P. p. de D. José María BRILLAS OLIVERÓ y D. Gerardo PRATS

PUIG.

J. BONET DEL RIO

P. P.

Juan Pascual