

223326

PATENTE DE INVENCION

93325

# MEMORIA

descriptiva sobre "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE CALZADO CON PALA DE GOMA COMPACTA Y SUELA DE GOMA ESPONJOSA, Y APARATO PARA LA REALIZACION DE ESTE PROCEDIMIENTO".

A FAVOR DE:

G U I X, S.A.

Barcelona.

Presentada el:

223325



PATENTE DE INVENCION

por 20 años por

•PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE FIBRAS DE LA CORTEZA DEL TOJO"., a favor de DON JUAN VILA GUELL, de nacionalidad española, residente en La Coruña, y domiciliado en la Avenida del America, número 6.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Muy conocida es la gran utilidad de las fibras vegetales para la fabricación de hilados , tejidos, etc., encontrandose entre las mas usuales el cañamo, lino y algodón , todas las cuales es necesario que sean cultivadas para obtener la planta de la que se extraera la fibra correspondiente despues de someterla a los procedimientos de obtención mas apropiados, pero el cultivo de las mismas por ser oneroso y pesada encarece enormemente el coste de la fibra obtenida, por lo que despues de variadps estu-



- 2 - 223325

- 10.- dios hemos llegado a la conclusión de lo económica que resultaría una fibra obtenida de una planta que se encontrase en el suelo español en estado salvaje o silvestre por lo cual no sería necesario someter a la planta a los cuidados inherentes a su cultivo . Estudiando la
- 15.- contextura y propiedades de muchas de ellas llegamos a la conclusión de la utilidad a tal fin del arbusto silvestre llamado tojo o Aulaga , que encontrándose en muchos lugares con gran profusión forman los llamados tojales y es apto para que despues de sometido al tratamiento adecuado llegar a la obtención de una fibra de características parecidas a las citadas en primer termino.

Despues de tales antecedentes pasaremos a describir el procedimiento de que es objeto el presente

25.- privilegio de explotación industrial y haciendo constar se trata de una de las muchas y variadas formas de aplicación a que en la práctica puede llegarse con la aplicación de sus fundamentos básicos.

- Primero se efectuara la recogida de la corteza
- 30.- del tojo para lo que es preciso primeramente el talado o poda de los tojales, separando la parte gruesa del tojos de sus puntas y ramajes pequeños , y ya que dado su poco desarrollo no tienen formada corteza bastante para ser apta para el tratamiento preciso. Una vez efectuada ésta operación se procederá a la separación de la
- 35.- corteza del tronco o madera del tojo, bien en forma manual o mecanicamente , valiendose de utiles o herramientas a tal fin , o mecanimente con maquinas fabricadas al efecto para hacerlo con mayor rapidez y en tal
- 40.- forma rinda la aplicación del procedimiento.

Una vez terminadas estas operaciones tendremos la corteza del tojo o Aulaga preparada para la ob-





75.- 1ª.-PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE FIBRAS DE LA CORTEZA DEL TOJO", caracterizado porque una vez separada la corteza de éste en el conveniente estado de madurez se prepara en una proporción aproximada del veinticinco por ciento en un baño de potasa caustica con un grado de alcalinidad de 3º y 7 de PH, que se aumenta o disminuye según la dureza de la corteza y fibra a tratar.

80.- 2ª.-PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE FIBRAS DE LA CORTEZA DEL TOJO, según la anterior reivindicación caracterizado porque despues de las operaciones ya reivindicadas se someterá al preparado a una ebullición que habrá de prolongarse por espacio de dos a seis horas , según las fibras sean más o menos juvenes, procediendose despues al perfecto lavado por medio de diversas aguas y efectuandose a continuación la operación de neutralización.

85.- 3ª.-PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE FIBRAS DE LA CORTEZA DEL TOJO , según lo al presente reivindicado caracterizado porque despues de todo ello habrá de procederse a su secado despues de ser centrifugado el resultado convenientemente , para lo cual se dispondrá en bandejas o extendedores adecuados al aire libre o en estufas según el caso lo requiera debido a la cantidad de producto a tratar o como resultas de la humedad ambiente.

90.- 4ª.-PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE FIBRAS DE LA CORTEZA DEL TOJO, según lo que venimos reivindicando caracterizado esencialmente porque la obtención se logra a base del bañado alcalino con PH. determinado de las fibras , suplementado con la correspondiente ebullición, lavado , neutralización, centrifugado y se-

95.-

100.-

223325

9961 09



cado.

5a. -/PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE FIBRAS DE LA CORTEZA DEK TOJO".

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado.

Esta memoria consta de cinco hojas mecanografiadas y foliada por una sola de sus caras conteniendo un total de ciento doce líneas.

MADRID A 3 DE AGOSTO DE 1955.

P.A.

MANUEL DE ARPE.