

PATENTE DE INVENCION.

183892

MEMORIA DESCRIPTIVA, sobre :

"Un procedimiento que permite  
utilizar la paja de arroz en  
la fabricacion de suelas o pi-  
sos para toda clase de calzado.

-----

PATENTE DE INVENCION.



1948

1 836 92

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre :

"UN PROCEDIMIENTO QUE PERMITE UTILIZAR LA PAJA DE ARROZ EN LA FABRICACION DE SUELAS O PISOS PARA TODA CLASE DE CALZADO".

Solicitante.- Don VICENTE GOMEZ PEREZ, residente en Valencia,  
San Vicente n° 159.

Por no prestarse a la textura ni a la lezcla no siendo mediante métodos y combinaciones costosas, se ha eludido hasta hoy el aprovechamiento de las pajas de arroz como substitutivo del cáñamo y del esparto en la fabricacion de suelas o pisos para calzado. Dada la condicion quebradiza de sus fibras, las impurezas que arrastran y su desigual y escasa longitud, se comprende la carencia de interés que - a no ser para confeccionar género grosero de relleno - han tenido en esta industria.

El recurrente ha intentado, no obstante, encauzar hacia un fin utilitario mas elevado las grandes cantidades de esta materia en su mayor parte destinadas simplemente a la fermentacion para servir de abono. El resultado industrial conseguido justifica la solicitud de patente de invencion por veinte años a que se refiere la presente memoria descriptiva.

El procedimiento seguido para fabricar las suelas o



1048

pisos de calzado con utilizacion de la paja de arroz es el siguiente :

20 Separado el pajuz y epurada la hilaza por modos conocidos, se humectan las cargas produciendo una hidracion y reblandecimiento con efecto activo sobre las substancias gomosas de la fibra en cuya célula se traban y extienden formando en el conjunto un aglutinante natural que, sin necesidad de lejiados ni otros procesos químicos adicionales, facilita la obtencion  
25 regular de ramales o torzones de primera textura con los cuales se constituye un cordon o trenza - prensados o no, segun destino- que sirve para conformar el nucleo central de la suela. Siguiendo la forma, este nucleo se reviste de trenza o cordel de cualquier clase de fiba, y queda establecido un considerable re-  
30 fuerzo que asegura al elemento compacto conseguido, resistencia y duracion máximas.

Cuando se desee una suela muy reforzada, el torzon o la trenza pueden ser encapados con otra fibra envolvente o cruzada. Lo mismo puede hacerse con el conjunto y desde luego en  
35 la mezcla cabe aplicar tanto fibras vegetales como animales o metálicas, ya que la condicion lograda para el núcleo hace posibles estas combinaciones y cualesquiera otra corrientes en la industria tales como revestido de plantillas de tejido, caucho, etc.. e incluso la vulcanizacion total o parcial de  
40 la suela confeccionada.

N O T A .

La patente de invencion por veinte años que se solicita en España deberá recaer sobre : "Un procedimiento que permite utilizar la paja de arroz en la fabricacion de suelas o pisos

183692

1 836 92

45 Para toda clase de calzado " de acuerdo con las siguientes :

REIVINDICACIONES ,

MAY. 1948



50 1ª.- Un procedimiento que permite utilizar la paja de  
arroz en la fabricacion de suelas o pisos para toda clase de  
calzado, consistente en obtener por un método previo de prepara-  
cion de la materia prima, separados el pajuz y otras impurezas,  
la epuracion de la carga útil al grado de hidracion y reblande-  
cimiento convenientes para activar las substancias gomosas de  
la hilaza facilitando su trabazon y torzonado, formando por  
55 textura de ramales primarios un cordon o trenza con el que se  
constituye un núcleo que, revestido convenientemente con vuelta  
exterior de refuerzo siguiendo la forma, permite la confeccion  
de una suela o piso del calzado, de resistencia y compacidad  
máximas, pudiendo emplearse para complementar núcleo y cerco,  
60 encapados parciales o tales de otras fibras, incluso metálicas,  
en textura directa combinada al torzonar o al trenzar, por en-  
volvente, por cruce o a punto travesero.

2ª.- "UN PROCEDIMIENTO QUE PERMITE UTILIZAR LA PAJA DE  
ARROZ EN LA FABRICACION DE SUELAS O PISOS PARA TODA CLASE DE  
CALZADO ".

65 Segun queda substancialmente descrito en la presente  
memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una cara.

Madrid, 13 de mayo de 1948.

VICENTE GOMEZ PEREZ,

P.P.