



154157

## MEMORIA DESCRIPTIVA,

sobre :

"PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN NUEVO SUSTITUTIVO DE LAS SUELAS DE CUERO PARA CALZADO".

Solicitante :- Don CASTOR ULLOA FARIÑA, residente en  
Madrid, calle del Carmen nums. 12 y 14.

Por diversos motivos, la sustitucion de las suelas de cuero por las de caucho, o pisos de goma, como se las denomina generalmente, ha conseguido innegable importancia mundial, habiéndose establecido en España varias importantes fábricas especializadas en su produccion, pero, siendo la materia prima un producto netamente extranjero absorbido actualmente por necesidades de los países en guerra, y de importacion restringida por exigencias de nuestra economía, se han ideado nuevos sustitutivos ( de corcho, de cáñamo y goma, de aglomerados diversos, etc..) que, o resultan caros, o son de poca duracion aparte de otros inconvenientes.

Tras diversos ensayos, el recurrente ha encontrado una solucion práctica aprovechando una materia prima tan abundante en España como son los cascos y pezuñas de ganado mayor (vauno, equino, etc..) para fabricar un nuevo sustitutivo, consiguiéndolo mediante el procedimiento de fabricacion a que se refiere la presente patente de invencion.

El tratamiento que permite alcanzar dicho resultado industrial es el siguiente :



154157

- 2 -

154157

20 Tras el escogido y corte o desbastado de la parte inútil se someten los cascos y pezuñas a un tratamiento térmico, mecánico o químico, dándoles el grado de maleabilidad necesario para convertirlos en materia elaborable. A continuación se aplanan en prensas para laminarlos con el espesor que se desee  
25 en máquina adecuada. Las láminas así obtenidas, adquieren la forma y dimensiones necesarias, por aserrado y perfilado o por estampación, según se trate de aplicaciones en pequeña o en gran escala.

El material obtenido con los productos y tratamiento des-  
30 critos ofrece sobre todos los conocidos hasta hoy notables ventajas. Son totalmente impermeables e ininflamables. Su peso es muy reducido, detalle importantísimo para la comodidad del usuario. Presentan, por su homogeneidad y dureza, gran resistencia al roce, lo que asegura una duración prolongada. Permiten  
35 un acabado perfecto y, finalmente, significa, por aprovechamiento de una materia prima abundante en España y hasta hoy poco apreciada industrialmente, una importante cifra de reducción en nuestra estadística de importaciones, con evidente beneficio para la economía nacional.

40 N O T A .

Se reivindica como objeto de la Patente de Invención por veinte años que se solicita en España :

" PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN NUEVO SUSTITUTIVO DE LAS SUELAS DE CUERO PARA CALZADO "

45 caracterizado por lo siguiente :

1º.- Procedimiento de fabricación de un nuevo sustitutivo de las suelas de cuero para calzado, consistente en fabricar estos artículos partiendo de cascos o pezuñas de ganado mayor (vacuno, equino, etc..) a los que se comunica la maleabilidad  
50 necesaria para convertirlos en materia elaborable mediante un



154157

- 3 -

154157

tratamiento térmico, mecánico o químico.

2º.- Procedimiento de acuerdo con la reivindicación anterior que comprende la preparación de la materia prima empleada para el fin especificado, mediante un proceso térmico, químico o mecánico, hasta obtener el grado de dilatación y plasticidad necesarios para someterla a calandraje o laminación.

3º.- Procedimiento de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la fabricación de suelas o pisos para calzado, obtenidas por aserrado, corte o estampación de láminas o planchas resultantes de subproductos cárneos de la clase referida en la reivindicación primera, que sometidos a tratamiento térmico, químico mecánico, aplanados en prensas y calandrades o laminados conforme a lo especificado en la reivindicación segunda, dan como resultado industrial un nuevo producto sustitutivo de las suelas de cuero, con características particulares de dureza, resistencia al roce, ligereza, impermeabilidad e ininflamabilidad.

4º.- " PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN NUEVO SUSTITUTIVO DE LAS SUELAS DE CUERO PARA CALZADO ".-

Segun queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de tres hojas mecanografiadas.

Madrid, 21 de Agosto de 1941.

GASTOR ULLOA PARIÑA,

F. P. *Parriña*