



P A T E N T E  
D E  
I N T R O D U C C I Ó N

a favor de Doña Elisa Streittberger Pequeño, de nacionalidad española, residente en Barcelona, por "PROCEDI-  
MIENTO DE FABRICACIÓN DE UNA PASTA PARA REPARACIÓN DE  
MATERIALES FLEXIBLES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la industria y en la economía doméstica se emplean numerosos objetos contruídos con materiales sólidos pero que tienen mucha flexibilidad y sufren importante desgaste por el uso; y que han de retirarse de su aplicación casi siempre por causa de deterioros producidos en los mismos por el rozamiento que va restando cuerpo al material.

Es de gran importancia, pues, fabricar productos capaces de hacer la adición de materia a los expresados objetos desgastados por el uso; y, aunque en el



mercado se han presentado algunos productos de esta clase, como en los Estados Unidos de América del Norte se fabrica y emplea uno que da excelentes resultados y su procedimiento de fabricación no es conocido ni practicado aún en España, lo hacemos objeto de esta patente de introducción con el fin de incorporarlo a la industria de este país.

Consiste el procedimiento de fabricación que nos interesa patentar en tomar caucho ya vulcanizado, que se le reduce a fracciones pequeñas y luego se le coloca en una caldera provista de un agitador formado por un sistema de palas en hélice; a esta caldera se le añade un disolvente del caucho que sea volátil y se remueve el contenido de la caldera mediante su agitador hasta llegar al grado de disolución conveniente del caucho, y entonces se conduce la masa a unos aparatos mezcladores en donde se le añaden cantidades adecuadas de varios silicatos, aceite de linaza crudo y nitrobenzol, operándose hasta lograr la unión perfecta de todos los ingredientes; después, la masa obtenida se hace pasar a unas máquinas purificadores que extraen de la masa formada toda clase de impurezas que la acompañan, dejándola en estado de pasta fina y de forma que puede ser envasada para la exportación.

Mediante el procedimiento explicado, se obtiene un producto en estado pastoso o masa tierna, que se envasa en botes y puede ser aplicado sobre una superficie de cuero o de goma y planearse perfectamente sobre el lugar en que se aplica; en donde se seca al cabo de algunas horas y toma el aspecto, la resistencia y las ca-



- racterísticas de una placa de caucho. Por tanto, es un producto que sirve perfectamente para la reparación de suelas de calzado y la de toda clase de objetos de cuero, y para la reparación de mangueras de goma, zapatos de este material y la de toda clase de objetos de caucho, así como para el calafateado de cascos de buques, reparación del velamen de los mismos, etc.; aplicaciones que dan la medida de la importancia del procedimiento de fabricación que reivindicamos.
- 45.
50. Descrito con suficiente claridad el objeto de esta patente, se hace observar que el procedimiento a que se refiere no queda limitado a un caso de fabricación; sino que puede ser llevado a la práctica empleando caucho vulcanizado de cualquier clase, todos los disolventes volátiles del caucho y los silicatos convenientes, todos ellos así como el aceite de linaza crudo y el nitrobenzol empleados en las cantidades y proporciones adecuadas y usando máquinas de todos los tipos a propósito para realizar las respectivas operaciones que abarca el procedimiento, mientras no alteren su esencialidad; pues todo queda comprendido en el objeto de esta patente de introducción.
- 55.
- 60.

#### N O T A

- Es objeto de esta patente de introducción que se solicita "Procedimiento de fabricación de una pasta para reparación de materiales flexibles", que se carac-
- 65.



teriza y define por las reivindicaciones siguientes, sobre las cuales ha de recaer la propiedad y explotación exclusiva:-

70. 1. Un procedimiento para la fabricación de una pasta destinada para reparaciones de materiales flexibles, que consiste esencialmente en hacer la disolución del caucho ya vulcanizado en uno de sus disolventes volátiles, llegando hasta el grado de disolución conveniente para añadirle luego cantidades adecuadas de varios silicatos, aceite de linaza crudo y nitro-benzol y operar hasta lograr la unión de todo ello; que después puede purificarse extrayéndole cuantas impurezas acompañen a dicha masa obtenida y dejándola en estado de pasta fina, que puede envasarse.
75. 2. Un procedimiento para la fabricación de una pasta destinada para reparaciones de materiales flexibles, tal como el de la reivindicación anterior, en el que la disolución del caucho vulcanizado en uno de sus disolventes volátiles se realiza reduciendo previamente a fracciones pequeñas el caucho y colocándolo en una caldera provista de un agitador formado por un sistema de palas en hélice, en donde se echa también el disolvente y se remueve el contenido hasta llegar al grado de disolución conveniente; la adición de las cantidades de silicatos, aceite de linaza crudo y nitro-benzol se efectúa en unos aparatos mezcladores que operan hasta lograr la unión perfecta de todos los ingredientes; y la extracción de las impurezas que acompañen a la masa obtenida, se consigue sometiéndola a unas máquinas purificadoras.
- 80.
- 85.
- 90.
- 95.



3. Procedimiento de fabricación de una pasta para reparación de materiales flexibles.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 15 de octubre de 1934.

Elisa STREITTBERGER PEQUEÑO

p.a.

JAN

p. p.

*Elisa*