



140259

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una solicitud de una patente de invención por veinte años en España, a favor de CAUCHO-LATEX INDUSTRIAS MODERNAS S.L., domiciliada en Madrid, Julián del Cerro, 10 (Puente de Vallecas)

p o r

PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN CONGLOMERADO A BASE DE CAUCHO

oooooooooooo

Es sabido que, el caucho admite diversas cargas inertes que se utilizan en el proceso de vulcanización para formar pastas que dan como resultado un producto final de características determinadas de dureza, flexibilidad, resistencia, elasticidad y otras.

5

Se obtienen de esta forma materiales adecuados para infinidad de usos industriales. Sin embargo, se ha notado que el excesivo peso de estas pastas las hace inadecuadas para algunos fines en que el caucho tiene aplicación señalada.



Asi por ejemplo, se ha intentado realizar cascos en caucho, particularmente con aplicación al ejercito, teniendo en cuenta las ventajas de gran resistencia mecánica al desgaste, su impermeabilidad, aislamiento térmico y otras características que le hace especialmente apto para una prenda que ha de usarse a la intemperie y en sitios y ocasiones donde es imposible el cuidado de ella. Pero se ha tropezado con el grave inconveniente de peso que hace insoportable un casco constituido en caucho al poco tiempo de uso.

5 La invención, sin limitarse a la aplicación de su objeto a la fabricación de cascos, pero sí considerandolo como uno de los objetos principales, se contrae a la constitución de un material especialmente apto para dicho fin y fines similares.

10 Para ello, se han unido las propiedades del amianto, del corcho y del caucho y se ha realizado una pasta a base de estos tres productos que dá como resultado un producto final que tiene como característica la flexibilidad, la impermeabilidad absoluta, un peso reducido, una facilidad relativa de transpiración y un precio de coste reducido.

15 Se comprende logicamente que la dosificación de estos tres materiales no puede estar sujeta a mas reglas fijas que el limite maximo de tolerancia que para cada uno de los productos presentan los otros dos.

20 No obstante para fijar las ideas se detallará a continuación el proceso de fabricación de este material partiendo de una dosificación determinada :

25 Se amasan en la forma usual en la mezcladora de cilindros una parte de caucho, a la cual se incorpora una parte de
30 amianto en polvo o fibra muy reducida y otra parte de serrín de corcho finamente tamizado hasta lograr una completa pasta



homogenea. Esta pasta se manipula en la forma conocida, bien en prensa hidráulica y troqueles para obtener piezas de formas determinadas, o bien en prensa de cilindros para obtener láminas. Por último se realiza su vulcanización por cualquiera de los procedimientos en uso.

5

N O T A.
=====

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones :

1.- Procedimiento de fabricación de un conglomerado a base de caucho, caracterizado esencialmente por que se realiza una pasta a base de caucho crudo, amianto en polvo o fibra menuda y serrín de corcho, en proporciones adecuadas, por amasamiento en la mezcladora de cilindros y máquinas amasadoras hasta la completa homogeneidad y se procede seguidamente al moldeado o cilindrado de esta mezcla y a su vulcanización ulterior.

10

15

2.- Procedimiento de fabricación de un conglomerado a base de caucho.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta esta memoria de tres hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 19 de noviembre de 1935.