

162217



162217

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UN PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE HILOS DE GOMA", a favor de D. Luis Villaret Albanell, de nacionalidad española, domiciliado en Badalona.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica un procedimiento para la fabricación de hilos de goma que luego pueden emplearse para la confección y tejeduría de géneros elásticos en sus diferentes aplicaciones.

5.

Siendo este procedimiento nuevo y de su propia invención, el recurrente solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva, mediante la concesión de la Patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva.

10.

El procedimiento ideado, podrá ser variable en todos cuantos detalles no afecten, alteren, o modifiquen la esencia del mismo, que sucintamente se describe a continuación.

15.

Se parte de una serie de cámaras de neumático viejas o inservibles -1- que se abren y disponen planas, unas a continuación de las otras, uniéndose por sus puntas o extre-

mos -2- cortándolas a bisel y pegándose por vulcanización u otro medio.

20. Obtenida esta cinta, se la uniformiza de espesor sometiéndola al tratamiento de una máquina de regruesar. Se procede luego a unir los dos extremos -3- de la cinta para formar una cinta o pieza sin fin, de gran desarrollo, por ejemplo la representada en la figura II.

25. Utilizando entonces una máquina de cortar al largo, que puede ser la esquematizada en la figura III, se consigue obtener un hilo de gran longitud al cortar sistemáticamente uno de los lados de la cinta conforme se indica en la figura IV. Para ello se gradua la entrada al

30. par de cuchillas -4-, en forma que la porción de borde cortado quede de igual anchura, siendo ésta por lo general igual que el grueso de la cinta. Naturalmente la longitud total de hilo obtenido será igual al desarrollo de la cinta sin fin, multiplicado por el número de vuel-

35. tas completas que se dé a la cinta antes de agotarla. Número que será precisamente el cociente de dividir el ancho total de la cinta por el ancho o calibre del hilo

-5- fabricado. La cinta sin fin circulará arrastrada por un cilindro llamador situado después del juego de cuchillas. Estas cuchillas pueden ser un par de discos de acero uno de los cuales forma una canal y el otro un saliente.

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta Patente de invención:

45.



1.-Un procedimiento para fabricar hilos de goma, caracterizado por el hecho de que a partir de cámaras de neumático viejas o inservibles se las abra y forme una cinta de gran lon-

162217

50. gitud uniéndola por sus extremos. Se uniformice esta cinta y se unan sus dos extremos libres para formar una cinta sin fin. Y se corte a ésta longitudinalmente en forma de espiral, recortándola para ello sistemáticamente por uno de sus bordes laterales.

2.- El propio procedimiento de la reivindicación anterior
55. caracterizado por el hecho de que para la formación del hilo se utilice una máquina, que esencialmente consistirá en un cilindro llamador para hacer avanzar a la cinta sin fin, colocado después de un par de cuchillas rotativas, una de las cuales presentará un saliente y la otra una canal entrente, entre las cuales se cortará el borde de la cinta sin fin.

3.- El propio procedimiento de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que la unión de unas cámaras con otras por sus extremos, se efectue mediante
65. soldaduras a bisel perfectamente vulcanizadas, cuyo espesor se uniformizará mediante una máquina de regruesar.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la Patente definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

70. 4.- "UN PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE HILOS DE GOMA".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona diez y siete de Junio de mil novecientos

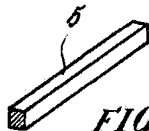
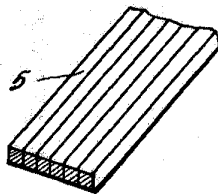
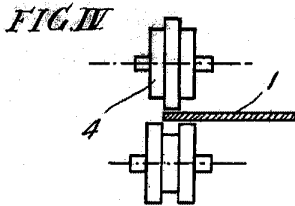
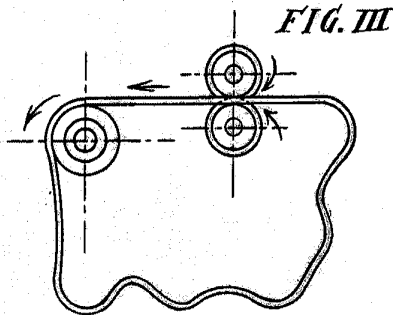
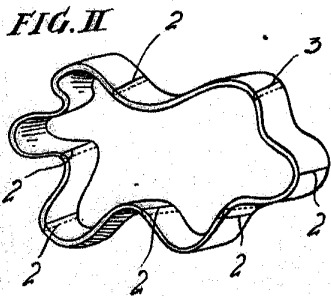
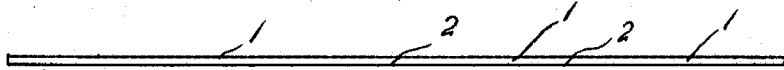
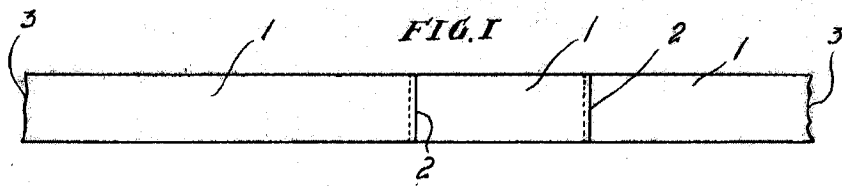
75. cuarenta y tres.

P.A. de D. Luis Villaret Albanell



L. Duran
P. S.
[Signature]

162217



Barcelona 17 Junio de 1943
 P.A. de D. Luis Villaret Albanell

E. Dufán

P. p.

ala variable