



307590

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CORREAS DE GOMA DE SECCION CIRCULAR", a favor de DON MAXIMO PEREZ VILLAGRASA, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, La Junquera 19.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de invención se refiere a unos perfeccionamientos en la fabricación de correas de goma de sección circular.

5. Hasta el presente, la fabricación de tales correas ha resultado prácticamente imposible tanto en España como en el resto del mundo, por la razón de que durante el curso de trabajo, las correas de goma se torcian sobre si mismas y rapidamente se producía su rotura.

10. En la memoria objeto de la presente invención, se expone un sistema o proceso de fabricación, mediante el cual



26 DIV

se evita esta torsión de la correa y que tan perjudicial resulta su integridad.

5. El proceso comprende una fase previa de recubrimiento interior del molde de acero mediante una o varias capas de tejido, provistas de una impregnación de goma cruda, cuya tela formará posteriormente la superficie exterior de recubrimiento de la correa circular.

10. Seguidamente, se procede a disponer los cordones textiles, que proporcionan a la correa su resistencia a la tracción, en el fondo del molde, o sea en el perímetro interno de la correa, colocándose dichos cordones preferentemente en disposición paralela y siguiendo la curvatura interior de la sección redonda de la correa.

15. Por último se efectúa el vertido de la goma cruda en el interior del molde, finalizando el proceso con la vulcanización del mismo, resultando un bloque elástico y flexible, en el que queda incorporada la tela de revestimiento.

20. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

25. La figura única representa una sección transversal en detalle de una correa de goma circular en la que se aprecia la tela de recubrimiento 1, dotada de capa de goma, cuya tela recubre a la correa en una o más capas.

La referencia 2 indica el espesor de la goma, en cuyo interior se aprecian los cordones textiles 3, dispuestos



longitudinalmente para proporcionar resistencia a la tracción y ocupando la mitad interior del perímetro de la sección de la correa.

- La invención, dentro de su esencialidad, puede ser
5. Llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más
 10. adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

307590

- 4 -



N O T A

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como nuevo y de propia invención, comprende las siguientes reivindicaciones.

5. 1. Perfeccionamientos en la fabricación de correas de goma de sección circular, caracterizados esencialmente por el hecho de comprender una fase previa de fabricación, en la cual se efectúa el recubrimiento interior de las paredes del molde de acero mediante una o varias capas de tejido impregnado en goma cruda; en proceder, en una segunda fase de fabricación, a la disposición de los cordones textiles, que proporcionan la resistencia a la tracción de la correa, en el fondo del molde y en sentido longitudinal al mismo, de manera que dichos cordones queden situados paralelamente entre sí, y siguiendo la curvatura interior de la sección redonda de la correa, hasta el diámetro mayor de la misma, en la mitad interior, y principalmente en una sola fila; en efectuar, en una fase posterior, el rellenado del molde mediante vertido en el interior del mismo de la goma cruda, finalizando el proceso con la vulcanización del molde, obteniéndose un bloque elástico y flexible aunque queda incorporada la capa de recubrimiento.
- 10.
- 15.
- 20.

2. Perfeccionamientos en la fabricación de correas de goma de sección circular.

307590



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

5.

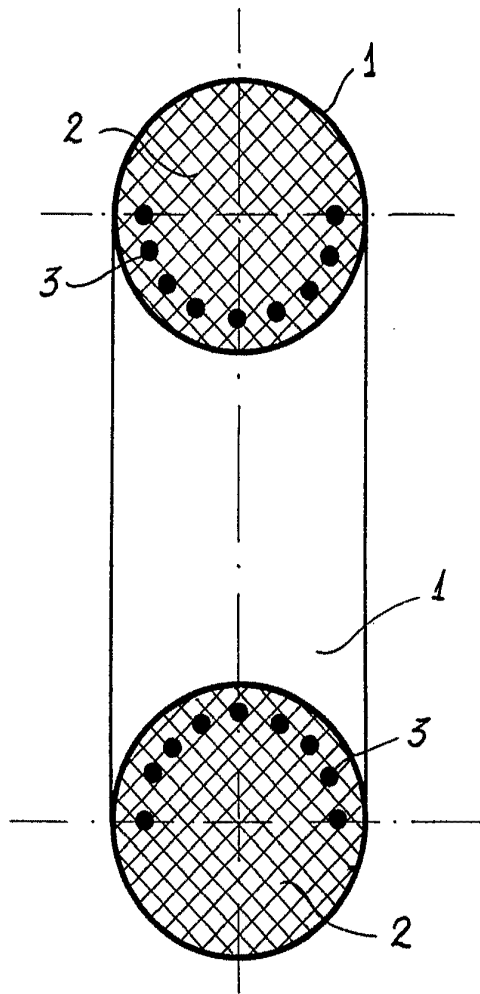
Madrid, a 26 DIC. 1984

p.a.

JAIME ISERN

p. p.

v.f.



Madrid, 26 DIC. 1984
Jaime Isern
J. Isern