



194366

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "Un perfeccionamiento en las correitas de goma con revestimiento textil de malla ancha, particularmente adecuadas para transmisiones de movimiento de máquinas de pequeña potencia" - - - - -

a favor de: PIRELLI SOCIETÀ PER AZIONI, de nacionalidad italiana, domiciliada en: 94, Viale Abruzzi, MILANO (ITALIA).

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la patente está constituido por un perfeccionamiento en las correitas de goma con revestimiento textil para maquinillas de pequeña potencia, y en particular una correita con características de alargamiento limitado.

5 Con el fin de realizar transmisiones de fuerza en maquinillas de pequeña potencia, se emplean correitas de goma de sección circular o trapezoidal. Para resistir las notables sollicitaciones que se manifiestan durante su uso, tales correitas están reforzadas por la inserción en la goma de
10 materiales textiles. La presencia de estos materiales texti-



les anula, sin embargo, la característica de elasticidad que es propia de la goma, de modo que debiendo estar generalmente alojadas en adecuadas gargantas de elementos rotatorios el empleo de semejantes correitas implica la necesidad de recurrir a preventivos desplazamientos de tales elementos o de las partes en que puedan trabajar en su montaje y desmontaje.

Este inconveniente se elimina gracias a la correita resultante del perfeccionamiento que constituye el objeto de la patente, la cual está constituida de goma y material textil y es aplicable a maquinitas de pequeña potencia, correita en la cual se hace conservar a la goma la elasticidad por lo menos en la medida necesaria para que el montaje y el desmontaje de la misma pueda ser fácilmente ejecutado después de haber provocado sencillamente un ligero alargamiento de la misma.

De acuerdo con el objeto de la patente, el material textil de refuerzo de la correita, en vez de ser insertado en la goma, solo constituye su revestimiento externo. El material textil empleado está caracterizado por ser un tejido de malla ancha, y gracias a tal característica del revestimiento textil la correita puede soportar alargamientos que serán no obstante limitados, sin que pueda venir a menos la principal función de refuerzo de material textil.

La fabricación de la correita se efectúa del siguiente modo. Ante todo se procede al engomado del tejido de malla ancha, y para tal fin es preferible adoptar el método consistente en la aplicación de una solución de goma. Una vez



engomado el tejido es arrollado alrededor del núcleo de goma después de lo cual se procede a la vulcanización de la goma de este modo revestida, dentro de un molde adecuado.

La correita descrita puede usarse en máquinas cinematográficas, máquinas de coser, pantógrafos, máquinas de filatura y similares.

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un perfeccionamiento en las correitas de sección trapezoidal, circular u otra, de goma con refuerzo textil, adecuadas para ser empleadas en máquinas de pequeña potencia, caracterizado por el hecho de que el refuerzo textil de la misma está constituido tan solo por un revestimiento externo, siendo el material textil empleado un tejido de malla ancha.

2.- Un perfeccionamiento en las correitas de sección trapezoidal, circular u otra, de goma con refuerzo textil adecuadas para ser empleadas en máquinas de pequeña potencia, caracterizado por el hecho de que alrededor del núcleo de goma cruda se halla dispuesto el tejido de malla ancha que ha sido preventivamente tratado con goma y se ha fijado luego al núcleo de goma por vulcanización en adecuado molde.

3.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que con-



- 4 -

curran con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

"Un perfeccionamiento en las correítas de goma con revestimiento textil de malla ancha, particularmente adecuadas para transmisiones de movimiento de máquinas de pequeña potencia".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 19 de Agosto de 1950.

P. p. de: PIRELLI SOCIETÀ PER AZIONI,