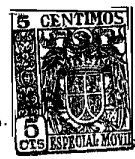


258987



258987

MEMORIA DESCRIPTIVA.  
=====

Correspondiente a una Patente de Invención que se solicita por VEINTE AÑOS, para todo el Territorio Nacional y sus Colonias, a favor de D. ANGEL GARCIA LLANOS, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Martires Concepcionistas núm 17.

Por:

PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CORREAS PLANAS DE TRANSMISION.  
=====

Hasta la presente son conocidos varios tipos de correas de transmisión formados por una banda de dimensiones variables construída en cuero curtido, goma, lana y pelo de camello etc.

Estas correas cumplen normalmente su función, pero no por ello dejan de presentar ciertas dificultades.

Estos inconvenientes son los siguientes:

A.- Son susceptibles de holgura o aumentos de longitud dado el gran esuerzo de tensión a que son sometidas.

B.- Con frecuencia y dado su trabajo, su resistencia se debilita, dando lugar a roturas de la correa, ocasionando con frecuencia lamentables desgracias personales y desperfectos en maquinaria y materiales.

15 JUN 1939



258987

C.- Estas correas son por tanto de vida limitada aunque los sectores rotos pueden unirse entre sí nuevamente mediante cosidos o grapeado.

-15- El solicitante del presente registro de Patente de Invención Industrial Técnico en la Materia, ha ideado un nuevo tipo de correa plana de transmisión, la que reúne en sí todas las condiciones técnicas eficientes, presentando sobre sus similares, las siguientes ventajas:

- A.- Vida ilimitada.
- B.- Gran resistencia.
- 20- C.- Gran adherencia.
- D.- Imposibilidad de holguras o deformaciones.
- E.- Mayor economía.

-25- Como su enunciado índida, consiste la esencialidad del presente registro de Patente de Invención en perfeccionamientos en la fabricación de correas planas de transmisión, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre éste concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

-30- Para mejor comprensión de éste objeto, se acompañan a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en las que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo componen y relación que guardan entre sí.

En dicha hoja de planos se aprecian las siguientes referencias:

- 1.- Banda lateral de adherencia, de dimensiones variables.
- 2.- Banda de resistencia, intercalada entre los dos planos, superior e inferior de adherencia.
- 35- 3.- Banda lateral de adherencia, que forma con la referencia -1- las caras exteriores de adherencia de la correa.

Estos tres elementos, superpuestos, presentarán entre sí las mismas dimensiones.

-40- El elemento central, va constituido por una lámina de cuero o material plásticos de naylón etc, muy superior a las conocidas en cuanto a resistencia y economía, puesto que se consigue con ello colocar correas de menor sección para conseguir el mismo resultado, y que la máquina trabaje descansada, de tal forma



252987

que si en las actuales hace falta una sección de 200 m/m, con la que se protege con esta Patente, solo es necesario una decima parte de Sección.

-45- Las superficies exteriores, estarán formadas por bandas de cuero curtido de una gran adherencia.

Los tres elementos superpuestos podrán ir fijados por la adherencia de un aglomerante coloidal y sometido a un proceso de intensa presión hasta su coagulación.

-50- Asimismo pueden unirse dichas piezas por remaches laterales, cosido o grapeado, o bien utilizarse el aglomerante y la sujeción por dichos medios mecánicos.

La unión de los extremos de las correas, se efectuará en la forma normal, de cosido, grapeado o sistema de pasador.

-55- NOTA.

Descrita suficientemente la naturaleza de esta Patente de Invención y forma de realizarse practicamente, se hace constar expresamente que cualquier modificación que se introduzca en el objeto descrito, en tanto forma dimensiones o clase de material empleado, se considerará incluida dentro del presente registro, siempre y cuando que no altere o modifique esencialmente su función característica.

-60-

Por último, se declaran de novedad y propia invención las siguientes:

REIVINDICACIONES.

\*\*\*\*\*

-65- 1º.- Perfeccionamientos en la fabricación de correas planas de transmisión, caracterizados esencialmente porque se acondicionan dos planos, que representan las bandas correspondientes de adherencia y que van fabricadas en cuero curtido de gran resistencia, siendo dichos elementos asociados iguales dimensionalmente y estando prevista la fijación entre estos planos, de un medio de refuerzo, formado por una banda de material conveniente, realizandose la fijación de estos materiales en forma permanente porla acción de cualquier coloide apropiado y sometidos a un proceso de intensa presión hasta tal coagulación del aglomerante utilizado, presentando medios complementarios de fijación por cosido o remaches para aumentar su resistencia.

-70-



20899

2\*.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CORREAS PLANAS DE TRANSMISION.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos

Esta memoria descriptiva, consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid- 15 JUN. 1960

El Agente.

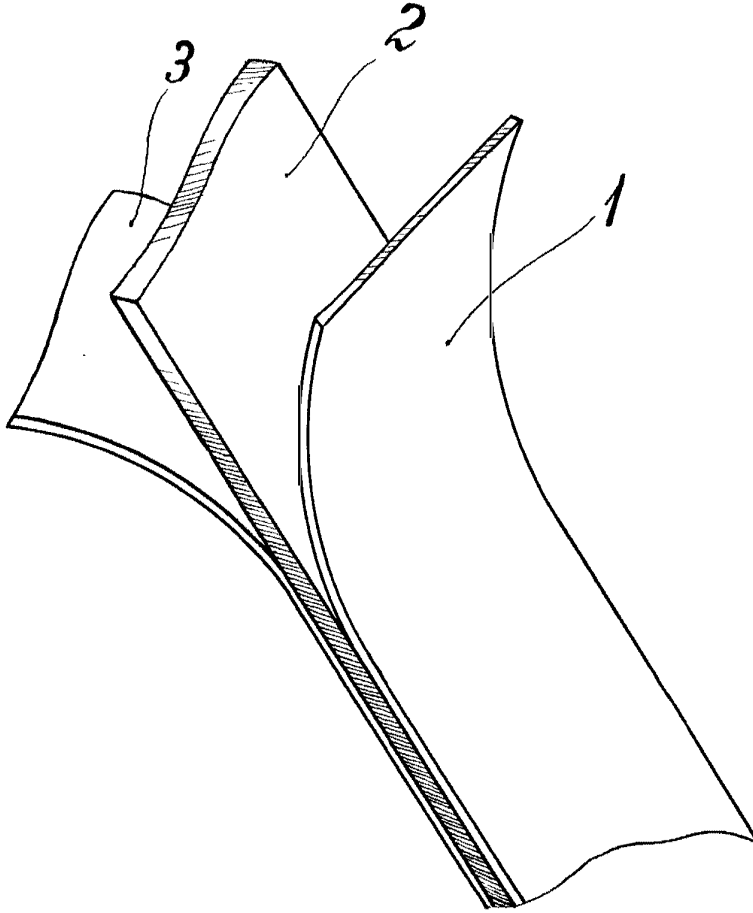
**Enrique Diaz Garite**  
P.P.

*1960 de 1416*

15



257827



*Escala variable*

Madrid-15-Junio-1.960

El Agente.

Donato José López  
M. R.