



1967

CERTIFICADO DE ADICION

Grupo 3º, Clase 28ª

346045

PRIMER

CERTIFICADO DE ADICION

a la Patente principal Nº 191.765, concedida en 23 de  
Enero de 1951, por: "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE  
CUERDAS ELASTICAS DE TRANSMISION".

---

Solicitante: Don JOSE MONTANE MARTI,  
de nacionalidad española, residente en  
SABADELL (Barcelona),  
Virgen de la Cabeza, 6A.

-----  
Objeto del Certificado de Adición: "MEJORAS INTRODUCIDAS  
EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 191.765".

-----



-200-

346045

En la Patente principal Nº 191.765 quedó descrito un procedimiento de fabricación de cuerdas elásticas de transmisión, caracterizado, esencialmente, porque partiendo de uno o varios hilos, elásticos o no, se forman uno o varios  
5 aros que se someten a torsión hasta constituir una sola cuerda muy retorcida con sus extremos terminados en anilla, doblándose después esta cuerda por su mitad juntando las anillas de los extremos y dándoles torsión en sentido contrario al de la torsión inicial hasta neutralizar a ésta y,  
10 por último, uniendo a las anillas de los dos extremos mediante un ganchito de acero u otro material.

La experiencia ha demostrado que el mencionado ganchito de acero llegaba a desgastar la polea o poleas de arrastre y guía, debido a la dureza del material constituyente del  
15 mismo.

Con las mejoras objeto de la presente Adición queda eliminado el inconveniente citado, caracterizándose dichas mejoras porque las anillas que constituyen las terminaciones de la cuerda elástica retorcida, se dotan de sendos hilos  
20 inextensibles de enlace de dichas terminaciones, sujetando estos hilos firmemente por uno de sus extremos en dichas anillas y dejando su otro extremo libre, de modo que ambas terminaciones de la cuerda puedan enlazarse entre sí por simple anudado de dichos hilos, para constituir una cuerda  
25 sin fin.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización de la presente in-



-200

346045

vención.

La Fig. 1 muestra las terminaciones de la cuerda elástica retorcida, provistas de sendos hilos inextensibles según la invención y situados en la posición previa al anudado; y

5 la Fig. 2 muestra ambos hilos inextensibles anudados entre sí.

En la Fig. 1 pueden apreciarse las anillas 1 de las terminaciones 2 de la cuerda elástica retorcida, cada una de las cuales lleva fijado firmemente un hilo inextensible 3.

10 Mediante el anudado de dichos hilos 3, tal y como se indica en 4 en la Fig. 2, quedan firmemente sujetas las terminaciones 2 y gracias al espesor despreciable de los hilos 3 las poleas no sufren alteración alguna notable con el continuo paso de los extremos unidos de la cuerda elástica.

15 Para los hilos de enlace 3 mencionados se utilizan hilos de elevada resistencia a la rotura, siendo preferentemente dichos hilos de materia sintética.

#### N O T A

20 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de ponerlo en práctica, se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique su principio fundamental, puede quedar sometido a variaciones de detalle, siendo lo esencial y por lo que se solicita primer Certificado de Adición a la patente principal Nº 191.765, lo que queda  
25 resumido en las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal Nº 191.765, concedida en 23 de Enero de 1951, por:

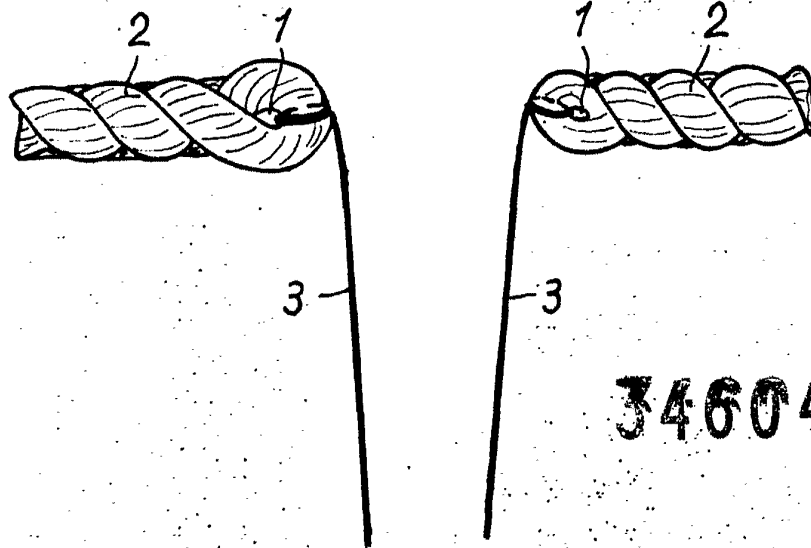


ESCALA VARIABLE



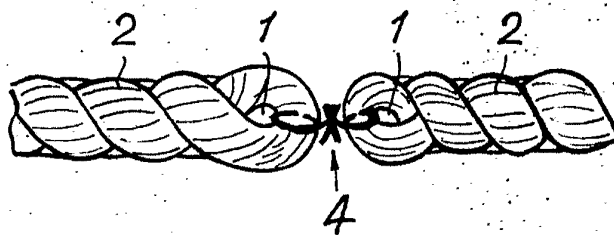
346045

FIG. 1



346045

FIG. 2



BARCELONA, 2 de Octubre de 1967.  
JOSE MONTANE MARTI  
P.P.