



62554

•6 2554

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A  
FAVOR DE DON JUAN ANTONIO COMAMALA ARCHE, DE NACIONALIDAD ESPAÑO-  
LA, RESIDENTE EN BARCELONA, Brusi 46

sobre:

"UNA CORREA TRANSMISORA PERFECCIONADA".

•6 2554



- 5.- El presente modelo hace referencia a una correa trasmisora perfeccionada, afecta de una mejora estructural que conduce a la eliminación de todos los inconvenientes, derivados de la dilatación, existentes y experimentados en las versiones anteriores de la mencionada correa.
- 10.- La característica esencial del perfeccionamiento, estriba, en incorporar al cuerpo de la correa, un nuevo elemento introducido en el centro de la masa de la misma, el cual no es accesible a los fenómenos de dilatación, principalmente en el sentido de alargamiento por lo que se situa en el interior de la masa de la correa, ocupando una posición longitudinal en toda la extensión de la misma.
- 15.- Con objeto de completar y aclarar el anterior concepto se utiliza, para ilustrar la descripción que de la correa se hace, el gráfico adjunto, en el que aparece a título de ejemplo un caso inmediato de realización de la correa.
- 20.- En la Fig. 19., dicho gráfico, se representa un fragmento de correa trapezoidal seccionado por su línea media en el sentido longitudinal.
- 25.- Y en la Fig. 20., se esquematiza el corte transversal de la misma.
- 30.- Con arreglo a lo diseñado, y partiendo del ejemplo de una correa trapezoidal, vemos que el cuerpo de ésta (3) tiene practicada en el centro de la base ancha (4) o mayor de la misma, una ranura (5) que penetra aproximadamente hasta la mitad de la altura de la misma, a modo de surco redondeado por presentar su fondo semicircular.
- Este surco es ocupado, por un cable de acero (6) que se suelda y cierra sobre sí mismo, uniendo los extremos, estableciendo la circunferencia correspondiente por su longitud a la exacta medida de la correa, coincidiendo con el fondo mismo del surco a causa de su semejanza de sección.



- De éste modo siendo inamovible la longitud de dicho cable, transfiere su estabilidad de medida, al total de la correa, aumentando indefiniblemente la conservación del tensado de la transmisión, por toda la duración de la propia correa.
- 5.- Con el fin de proteger el contacto y roce de la superficie metálica del cable, contra la superficie de la correa, se recubre aquél mediante una funda de material plástico (7) destinada también a evitar el posible patinaje o deslizamiento del cable por el interior del surco de la correa.
- 10.- Una vez establecido el cable en el fondo del surco, y teniendo éste una altura mayor que el diámetro del cable debe llenarse el espacio hueco, ocupándolo con una segunda correa (8) semejante a la de base, la cual presenta en la base mayor la prolongación por cada lado de una pestaña (9) de un grosor adecuado, la cual actúa como de tapadera de la primitiva correa, cubriendo toda la superficie externa.
- 15.- La cubierta de la correa y su talón central podrán al ser introducidos en el surco, pegarse a la misma mediante el empleo de un pegamento disolvente, adecuado, a fin de llegar a constituir, un conjunto compacto y uniforme, que garantice la función transmisora que realiza.
- 20.- La clase del material y las dimensiones, podrán experimentar las variaciones que sean oportunas, sin que por ello se altere la esencialidad del modelo.
- 25.-

N O T A

- En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:
- 30.-

1ª.-Una correa transmisora perfeccionada, que se caracteriza por la inclusión en su propio cuerpo trapezoidal, de un cable metálico, inalterable en su dimensión

• 6 2554

-4-



- 5.- alonjándolo en el fondo de un surco longitudinal practicado en el centro de la masa de la correa, surco que tiene su fondo semi-circular y su abertura encarada perpendicular a la base mayor de la correa; cerrándose la boca de tal abertura, después de introducir el cable mediante un talón macizo de un volumen análogo del que se prolonga en dos bordes una doble pestaña plana, que recubre y protege toda la superficie de la base mayor de la correa.
- 10.- 2a.- Una Correa, según la reivindicación anterior caracterizado porque el talón y cubierta ~~se adhieren~~ mediante pegamento a las paredes del surco y a las de una cubierta o funda tubular, que puede llevar el cable en toda su longitud a fin de constituir un todo único o conjunto uniforme después de montada la correa.
- 15.- 3a.- UNA CORREA TRANSMISORA PERFECCIONADA.
- Ségún se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid a 6 de noviembre de 1957

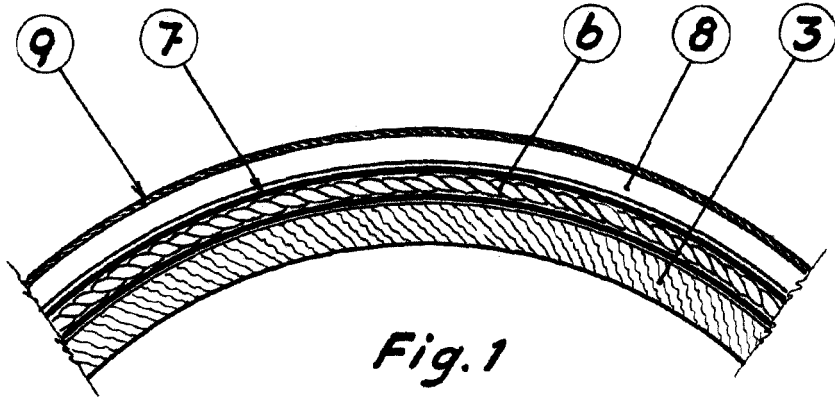


Fig. 1

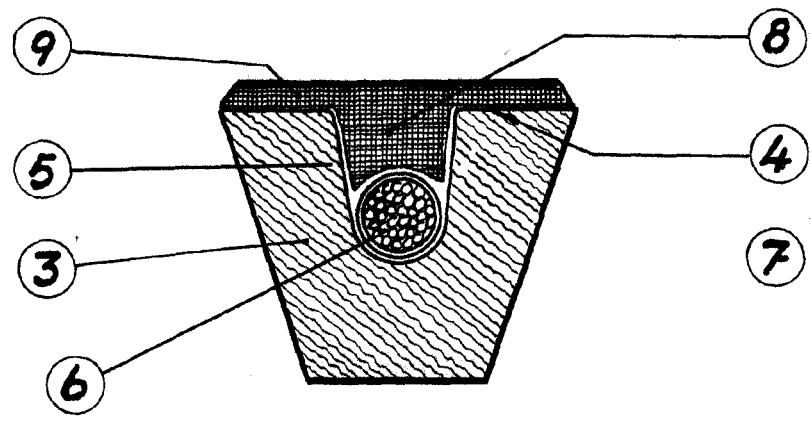


Fig. 2

•6 2554

Escala variable  
6 NOV. 1951  
*[Signature]*