

44458



44458.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN
ESPAÑA A FAVOR DE DON PEDRO GIL GIMENEZ Y DON ERNESTO
SCHAD REINHARD, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN
BILBAO, GENERAL CONCHA Nº 28

s o b r e :

"UNION ANGULAR PERFECCIONADA PARA EMPALME DE CORREAS DE
TRANSMISION".



El presente modelo de utilidad se refiere a una unión angular perfeccionada para empalme de correas de transmisión.

Más concretamente este modelo se refiere a una
5.- unión angular del tipo que empalma los dos extremos de una correas de transmisión mediante tornillos de sección debidamente calculada, para que reporten el esfuerzo máximo a transmitir por la correa según los ángulos de la misma.

10.- El objeto perseguido con las uniones según el presente modelo consiste en lograr una unión fuerte y segura que évite el desgarramiento de la correa por el empalme, ya que la presión de los tornillos de que consta se reparte uniformemente en todo el ancho de la misma,

15.- en vez de concentrarse en los puntos de sujeción, como ocurre con los modelos de grapas conocidos, que da como consecuencia el peligro de rotura de las correas constantemente, ya que el sistema de grapas conocido no logra dar en modo alguno uniformidad a los puntos de apoyo de
20.- la unión.

Presenta, además esta unión las ventajas de que, en caso de alargamiento de la correa, basta taladrar nuevamente uno de los extremos de la misma, aprovechando íntegramente la unión en uso, no inutilizándose las uniones con la rotura de la correa, por lo que su duración
25.- es indefinida, resultando, por tanto, la más económica, precisándose solamente una unión por cada empalme y ancho de correa.

Para mejor comprensión del objeto de esta solicitud, a continuación y a título de ejemplo no limitativo se describe dicho objeto con ayuda de un ejemplo de realización representado en los adjuntos dibujos, en los
30.- cuales se muestran una vista lateral en la Fig. 1a., y



una vista frontal en la Fig. 2a, de la unión según el presente modelo.

5.- Según dicho ejemplo de realización, la unión está formada por dos ángulos metálicos (1-1'), atravesados por unos orificios en que se introducen unos tornillos, provistos de tuercas en sus extremos (3-3')..

10.- Dichos ángulos metálicos son de acero de laminación estampados y llevan un baño anticorrosivo, no perjudicial a las correas de transmisión de cualquier calidad (cuero, goma y lona, balata, pelo de camello, etc.)

15.- El empleo de estas uniones o funcionamiento de las mismas consiste en cortar los extremos de la correa (2-2') a escuadra, dejándola con una longitud de treinta y cinco mm. aproximadamente mayor que el desarrollo necesario para la instalación, colocándo el ángulo de empalme sobre los dos extremos opuestos de dichas correa (2-2'), cuidando que la línea de centros de agujeros esté perfectamente a escuadra con la correa. Seguidamente se taladran los dos extremos de la correa, utilizando un sacabocados adecuado, sirviendo de guía los propios agujeros de la unión. Se aplica entonces el segundo trozo angular a la cara libre, colocando los tornillos y procurando apretar de forma homogénea las tuercas, centran-
20.- trando bien la unión.

25.- Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente solicitud cabe introducir modificaciones de forma y de detalle sin que por ello se altere la esencialidad de la misma que se reivindica en la siguiente

30.- NOTA

En resumen, la siguiente solicitud de modelo de Utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

44458



1a.- Unión angular perfeccionada para empalmes de correas de transmisión, caracterizada porque está constituida por dos ángulos metálicos, provistos de unos orificios que atraviesan sendos tornillos provistos de 5.- tuercas en ambos extremos, llevando dichos ángulos metálicos un baño anticorrosivo en su superficie.

2a.- UNION ANGULAR PERFECCIONADA PARA EMPALME DE CORREAS DE TRANSMISION.

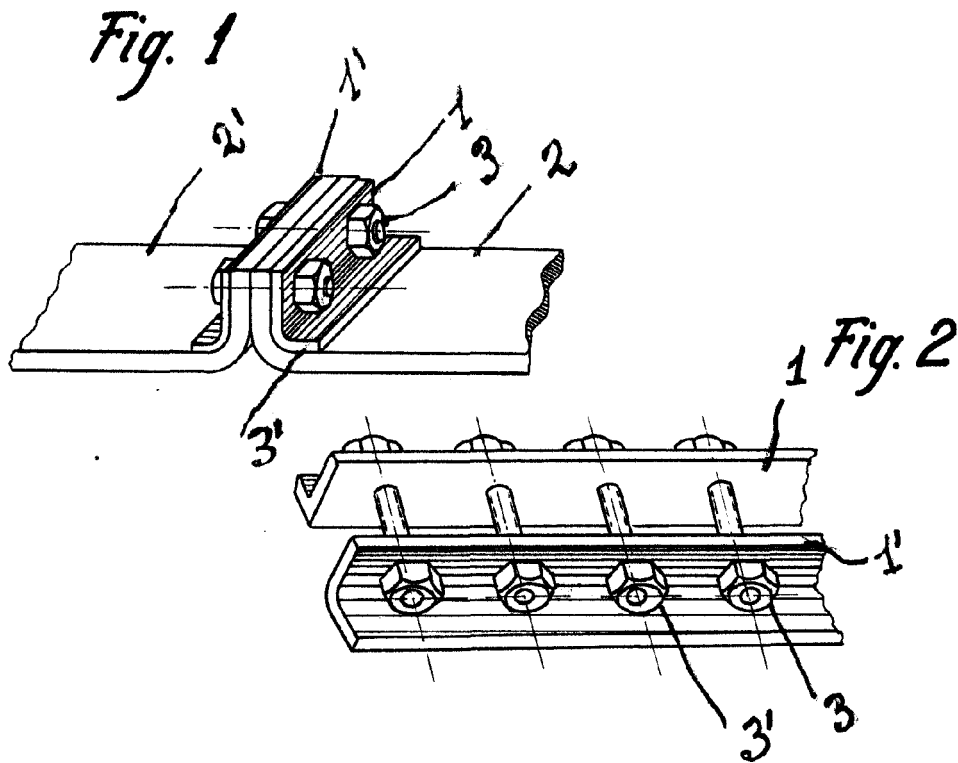
Según se describe en la presente memoria que 10.- consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid a 14 de octubre de 1954



44458

A 4



ESCALA VARIABLE
Madrid de 4 OCT. 1904 de 19