

21782

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

DON ENRIQUE PUJOL CABECERÁN.

=====

21766



17

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. ENRIQUE PUJOL CABECERÁN, de nacionalidad española, residente en Tárrega (Lérida), calle de San José n^o. 3.-----

Por: "UNION METALICA PARA CORREAS TRAPEZOIDALES" -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se conoce ya una clase de unión para correas trapezoidales pero adolece del defecto de no actuar de modo eficiente, no sujetando bien la correa, aparte de ofrecer un roce perjudicial que repercute en la corta duración de la misma, y una complicación excesiva ante el
5 exagerado número de piezas que la compone.

Con la unión objeto del presente modelo de utilidad, la fijación de los extremos de la correa se verifica de modo perfecto y seguro, y debido al juego libre de
10 las piezas que la componen, su duración resulta relativamente ilimitada, lo que representa en todos los aspectos de trabajo, economía y rendimiento, caracterizándose,



al propio tiempo, por su gran simplificación.

Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los que se representa un caso de realización práctica de la unión de referencia.

La Figura 1 muestra una perspectiva de la unión objeto del presente modelo de utilidad.

La Figura 2 representa un despiece de las piezas que componen la unión.

La Figura 3 muestra una perspectiva de la unión acoplada a una correa trapezoidal.

La unión de referencia está constituida por dos piezas, de metal apropiado, adoptando cada una la forma de una "U", cuyas piezas se acoplan opuestamente y por la parte cerrada de cada una de ellas. Uno de los lados de cada pieza, que es el lado superior, -1- y -2-, es más ancho que el otro lado, inferior, -1'- y -2'-, de la misma pieza.

Una de las piezas citadas -1-1'- presenta, junto a la parte cerrada de la "U" unos salientes -3-, opuestos a la pieza en "U", y en cada saliente va practicado un orificio -4-.

La otra pieza en "U", -2-2'-, presenta en su parte cerrada, una forma semicircular, de modo que puede acoplarse o encajarse entre el espacio de los dos salientes -3- de la otra pieza -1-1'-. En el interior de los orificios -4- van acoplados los extremos de un cilindro o rodillo -5-, sujetado convenientemente por un tornillo roscado -6- provisto de cabeza para su fijación. De este modo, tal rodillo -5- mantiene unidas las dos piezas en "U".



Cada pieza en "U" lleva asimismo practicados unos orificios -7-7'- y -8-8'-, en el centro de la misma, por donde pasan los vástagos o pasadores roscados -9- y -10- que atraviesan a la correa trapezoidal -15- y -16-.

5 Unos salientes dentados, -13-13'- y -14-14'-, doblados hacia el interior de cada pieza en "U" y que van dispuestos en los extremos abiertos de cada lado de dichas piezas, formando un solo cuerpo con su respectivo lado, contribuyen a la fijación de la correa al penetrar o clavarse cada diente en la misma. Unos vástagos roscados -9- y -10- sujetan a la correa -15- y -16, ya que los extremos de esta se introducen en el interior de cada pieza en "U", quedando sujeta, la correa, por el vástago -9-10- con su correspondiente tuerca -11-12-.

10 15 Con la unión de referencia la correa queda perfectamente sujeta, girando sin dificultad debido al libre juego de las piezas de unión que componen el conjunto.

Dentro del presente modelo de utilidad será variable, el tamaño de la pieza y todo cuanto no ariere, 20 cambie o modifique su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Unión metálica para correas trapezoidales caracterizada por estar constituida por dos piezas en forma de "U", acopladas de modo opuesto, y de forma, que una de ellas, en la parte cerrada correspondiente a la unión de los dos lados, presenta dos salientes, que cada uno parte o arranca de la cara correspondiente a la "U", lle-
10 vando cada saliente un orificio, en el cual encaja un rodillo que atraviesa la parte cerrada correspondiente a la unión de los dos lados de la otra pieza en "U" que en dicho lugar adopta una forma semicilíndrica, cuyo rodillo se fija convenientemente por un tornillo roscado.

15 2.- Unión metálica para correas trapezoidales, según reivindicación 1, en la que cada pieza en "U" presenta uno de sus lados más anchó que el otro lado de la misma pieza.

20 3.- Unión metálica para correas trapezoidales, según reivindicaciones 1 y 2, en la que, los extremos abiertos de la pieza en "U" presentan unos salientes dentados capaces de elavarse en la correa, que por sus extremos queda encerrada dentro de las piezas en "U".

25 4.- Unión metálica para correas trapezoidales, según reivindicaciones 1, 2 y 3, en la que cada lado de las piezas en "U" lleva practicados unos orificios centrales por los que pasa un vástago roscado que atraviesa a la correa trapezoidal para la fijación de la misma.

5.- UNION METALICA PARA CORREAS TRAPEZOIDALES.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco

21766

17 D



-5-

hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a diecisiete de diciembre de mil novecientos cuarenta y nueve.

ENRIQUE PUJOL CABECERÁN,

P.A.

21766



Fig. 1

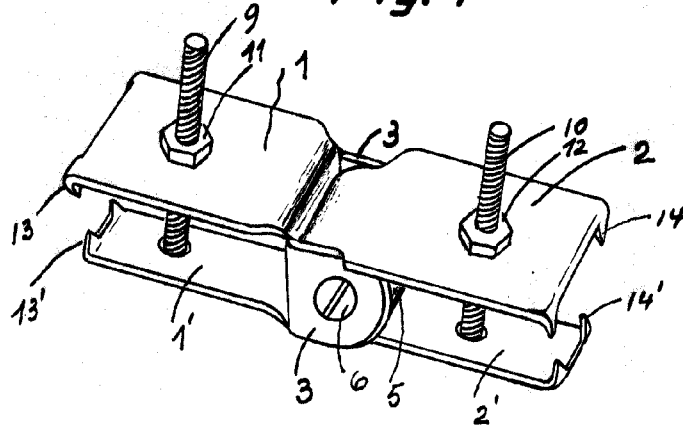


Fig. 2

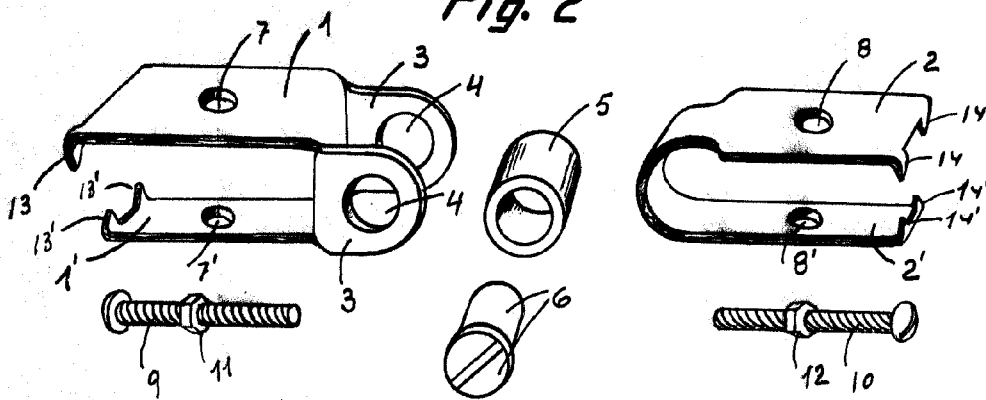
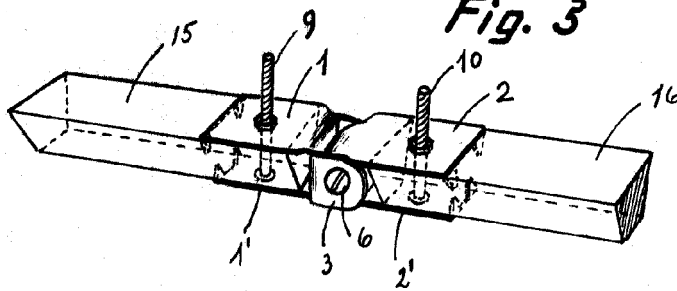


Fig. 3



BARCELONA, 17 Diciembre 1949

p.a.

Escala variable