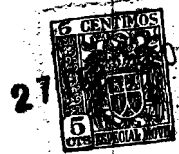


23340



23340

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un MODELO DE UTILIDAD por 20 años, a
nombre de: D.ROLF ENGELS, Ingeniero, sú-
dito alemán, residente en Madrid, Doctor
Castelo N° 12 (España), por: "UNIONES PA-
RA CORREAS TRAPEZOIDALES".

=====

El presente Modelo de Utilidad se refiere a uniones para co-
rreas trapezoidales. Las uniones hasta ahora conocidas tienen el
inconveniente de que se rozan fuertemente después de cierto tiempo
en el punto de unión y se hacen inservibles. La vida de estas unio-
5 nes es considerablemente menor que la de la correa. El presente mo-
delo se propone remediar este inconveniente.

Como las correas trapezoidales se emplean cada vez más en la
industria, el presente modelo significa una considerable reducción
en las perturbaciones del servicio provocadas por las roturas de
10 las uniones de la correa.

En el dibujo adjunto se ilustra un ejemplo de ejecución del
objeto del invento.

La figura I presenta en alzada la unión montada en la correa
A.

15 La figura II presenta en vista lateral la unión montada en la
correa B.

Por 1 y 1^a se indican chapas de acero curvadas que por su ca-
ra interior están dentadas. Esto ofrece la ventaja de que el tiro



total de la correa no se recibe solo por los dos tornillos de fijación 2 y 2a, sino que se distribuye en toda la superficie de las chapas de acero. Las tuercas 4 y 4a remachadas en la cara superior de las chapas garantizan el asiento firme y perfecto de los tornillos 2 y 2a y consiguientemente una buena compresión de las chapas dentadas 1 y 1^a en la superficie de la correa AB.

25 Otras uniones análogas para correas trapezoidales tienen el inconveniente de que se rozan fuertemente en los puntos 3 y por ello se hacen inservibles. Esto no puede ocurrir en el presente modelo de utilidad.

La novedad fundamental de la mejora en la fabricación de uniones para correas trapezoidales se ilustra en la figura III: el cierre de las uniones de correas.

Este cierre de las uniones se ilustra en sección C-D de la figura II en la figura III: por 5 se indica una placa de acero endurecido, en la que se remachan los dos pernos de acero 7 y 7a también endurecidos. En lugar de los pernos de acero 7 y 7a, pueden 35 también emplearse tubos de acero, que se remachan sobre la placa de acero 5 exactamente del mismo modo que los pernos de acero. Sobre los pernos 7 y 7a se asientan sueltos y móviles los dos tubitos de acero 8 y 8a. La plaquita de cubierta de acero endurecido 6 permite desplazarse fácilmente sobre los dos pernos de acero 7 y 7a. 40 Para evitar que se deslicen los tubitos de acero 8 y 8a y la placa de cubierta 6 se coloca la aguja de seguridad 9, que se asienta firmemente en las ranuras de los pernos de acero 7 y 7a.

La presente mejora en la fabricación de uniones para correas 45 trapezoidales ofrece la ventaja de que las chapas 1 y 1^a de las uniones no pueden rozarse y la de que la misma unión puede montarse y desmontarse fácilmente.



REIVINDICACIONES.

1.- Uniones para correas trapezoidales, caracterizadas porque la unión posee su cierre en la correa con tubitos de acero giratorios alrededor de pernos o tubos de acero, tubitos que mediante una placa de acero y una aguja o pasador de seguridad se aseguran para que no resbalen.

2.- Uniones para correas trapezoidales según lo reivindicado en el punto 1, caracterizadas porque las chapas de las correas están dentadas.

3.- Uniones para correas trapezoidales según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizadas porque las chapas de las correas poseen tuercas remachadas.

4.- Uniones para correas trapezoidales según lo reivindicado en los puntos 1 a 3, caracterizadas porque el cierre de la correa posee un pasador de seguridad que se dispone en ranuras de suerte que se hace imposible la abertura espontánea del cierre.

5.- Uniones para correas trapezoidales según lo reivindicado en los puntos 1 a 4, caracterizadas porque en una placa de acero se remachan pernos o tubos de acero.

Tal como queda descrito en la presente memoria, caracterizado en la anterior nota y representado en el adjunto dibujo.

Madrid, 27 de Febrero de 1.950.

23340



FIG. I

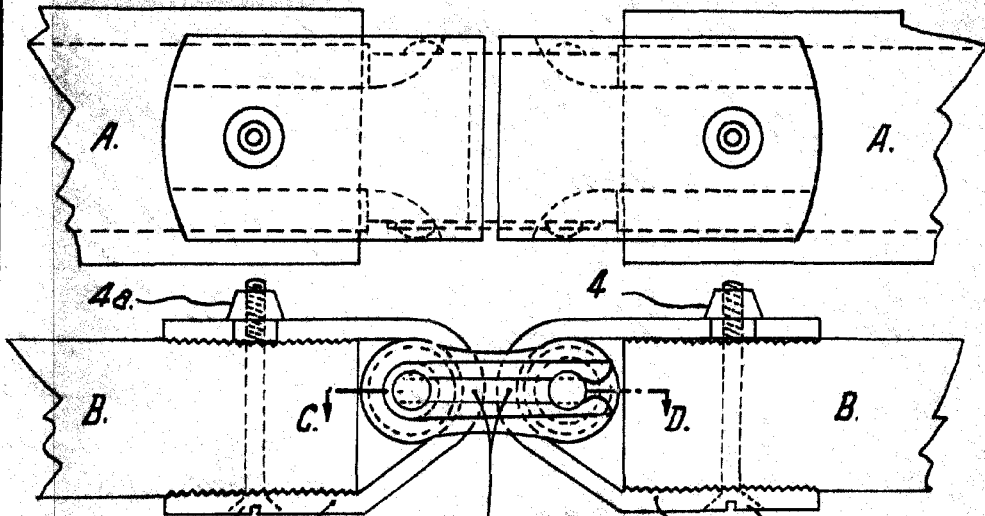


FIG. II

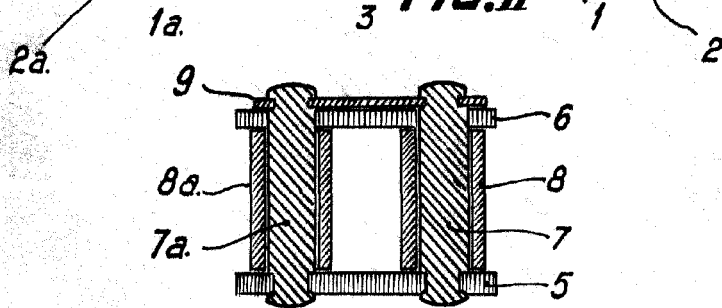
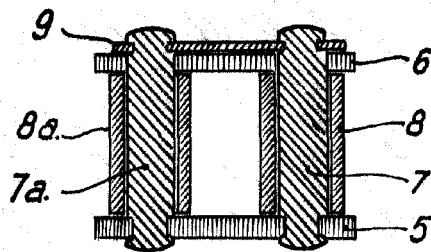


FIG. III



Madrid 27 febrero 1.950

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE