

22508



R. 1950

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Eduardo CATALÁ Castellet, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Sagunto num.104 por " UN ACOPLAMIENTO ARTICULADO PARA LA UNION DE CORREAS TRAPEZOIDALES ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a un acoplamiento articulado, especial, para la unión de correas trapezoidales.

5 Se caracteriza este acoplamiento por lograr con el mismo una unión firme de las referidas correas, pero en forma que éstas no se perjudican al propio tiempo que no constituye obstáculo alguno para el libre paso de las mismas por la garganta de las poleas correspondientes.

10 El acoplamiento de que se trata comprende dos piezas, articuladas entre sí por un pasador, cada una de las cuales, presenta dos ramas a modo de - U - por entre las que se dispone el extremo correspondiente de la correa -



15 que se ha de unir. Dichas ramas van provistas de unas pun-
tas en número, de forma y de distribución variables que se
clavan en las caras superior e inferior de la propia co-
rrea, al mismo tiempo que se afianza la unión de ambas par-
tes por medio de un tornillo que atraviesa verticalmente -
la correa y que se monta a rosca en una de las ramas de -
20 las referidas piezas, por lo general, la rama superior. Es-
ta, en todos los casos, es mas ancha que la inferior, dada
la forma trapezoidal de la sección de la correa que entre-
las mismas se monta.

25 En los dibujos de la hoja adjunta se representa el aco-
plamiento de que se habla, en un caso concreto de realiza-
ción práctica:

30 Las figuras 1 y 2, son una vista en elevación longitudi-
nal y una proyección en planta del referido acoplamiento -
montado en los extremos de una correa; la figura 3, es una
sección longitudinal por A-B de la figura 2; la figura 4, -
es otra sección longitudinal por B-B, de la figura 3 y la
figura 5, es una sección transversal por E-E, de la propia
figura 3.

35 El acoplamiento que se describe está constituido por dos
piezas -1- y -2-, de forma sensiblemente en -U-, cuyas dos
ramas quedan a una separación igual a la altura de la co -
rrea -11- que se tenga que unir. Además, la anchura de las-
ramas correspondientes a la cara exterior de la correa, son
más anchas que las correspondientes a la cara opuesta, dada
40 la sección trapezoidal de aquella. Las ramas de referencia-
presentan unas puntas -3- y -4-. En el caso del dibujo, figu-
ran en la rama superior, dos de dichas puntas -3- en el bor-
de extremo de la misma y debidamente distanciadas entre -
sí, en tanto que en la inferior aparece tan solo una de di-
45 chas puntas en el centro de la rama correspondiente. Debe -

22508



entenderse, no obstante, que podrá ser variable la forma, el número y la distribución de las puntas de referencia, que figurarán en cualquier lugar apropiado de las correspondientes ramas de la propia pieza en -U-. Además, cada una de dichas piezas, lleva practicado un agujero por el que pasa un tornillo -5-, cuya cabeza quede alojada en una cavidad que al efecto presente el agujero de la rama interior, en tanto que en el de la exterior y en la porción embutida que sobresale de la correspondiente rama, se monta por rosca a cuyo efecto va aquel debidamente fileteado.

La pieza -2-, a continuación de su fondo, presenta dos alas rebatidas hacia atrás, -7-, paralelas entre sí y que constituyen una prolongación del propio fondo de la -U- que determina la pieza -2-, debidamente dobladas al efecto.

En la pieza -1- su fondo se prolonga en una a modo de anilla abierta -6-, de anchura adecuada para quedar alojada entre las alas -7- de la pieza -2- y en su interior va dispuesto un disco -8-, al que ajusta exactamente la cara interior de la anilla -6-.

El disco -8- va agujereado y queda ajustado al mismo un pasador -9-, que por sus extremos, de menor diámetro que aquel, queda remachado en las alas -7-, antes detalladas.

En la figura 3, se muestra claramente la forma de montaje del acoplamiento que se describe, patentizándose en la misma la firme sujeción de la correa -11- y la articulación con que cuenta para conseguir la adaptación de aquella a su paso por la garganta de las poleas, aun en las de menor diámetro, con que las mismas se utilizan.



Las dimensiones del acoplamiento descrito serán variables como lo serán las formas accesorias de sus partes componentes, los materiales de que se fabriquen su acabado y, en general, en todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

————— N O T A —————

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:—

1ª.—Un acoplamiento articulado para correas trapezoidales, esencialmente constituido por dos piezas con medios para su fijación al correspondiente extremo de la correa que unen y de dichas dos piezas una, se prolonga en dos orejas o alas paralelas, entre las que se establece la prolongación en forma de anilla abierta de la otra pieza alojándose en el interior de dicha anilla abierta un disco con un agujero, por el que se pasa y queda ajustado en el mismo un travesaño de la anchura de la propia anilla abierta, prolongándose según unas espigas que pasan por unos agujeros practicados en las alas u orejas de la otra pieza, remachándose por la cara exterior de las mismas para conseguir en esta forma una articulación firme y de movilidad perfecta del propio dispositivo de acoplamiento.

2ª.—El dispositivo de acoplamiento de la reivindicación 1ª., en el que las dos piezas que lo integran afectan la forma de una - U - entre cuyas dos ramas va establecida verticalmente la correa en la que se clavan unas puntas o salientes que, variables en su número, tamaño, forma y distribución, se clavan por la cara superior y por la cara inferior de la propia correa, afianzándose el montaje de las mismas por un tornillo que la atraviesa verticalmente, cuya cabeza queda alojada en un refundido practicado en la rama inferior de las referidas piezas y va atornillado



en una porción fileteada que presenta el agujero practica-
do en la rama opuesta de la misma.

3º.-El propio dispositivo de acoplamiento de la reivindicación 1ª., en el que las ramas de cada una de las dos pie-
110 zas en forma de -U- son de diferente anchura, de acuerdo -
con las de las caras superior e inferior de la correa.

4º.- Un acoplamiento articulado para la unión de correas -
trapezoidales.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas folia
115 das escritas por una sola cara.

Barcelona, 4 de Marzo de 1.950.

P. A.

JUAN LLORT

P.P.

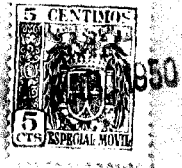


Fig. 1

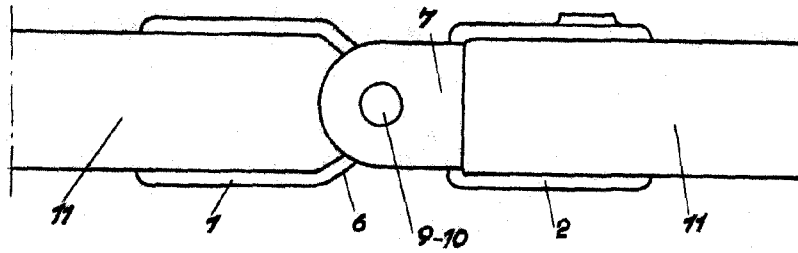


Fig. 2

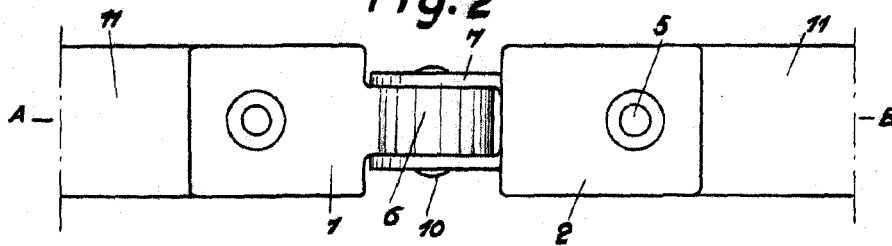


Fig. 3

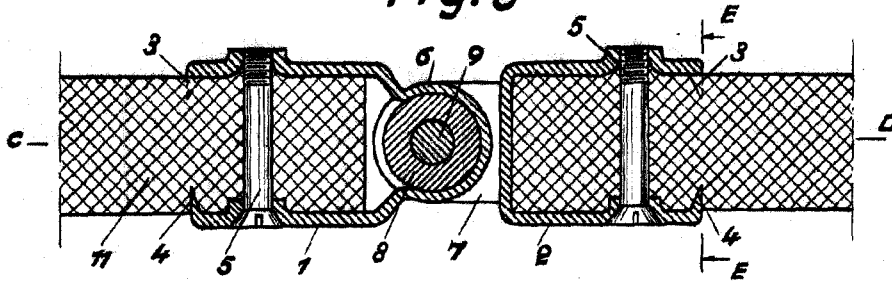


Fig. 4

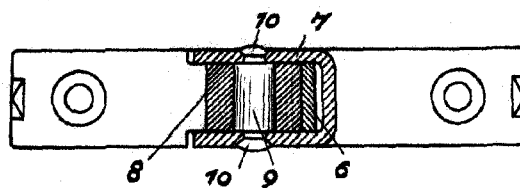
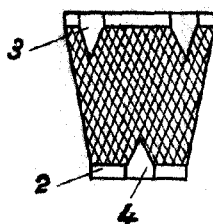


Fig. 5



BARCELONA DE *H. Llorens* DE 1950
P. A.

JUAN LLORT

P. P.

H. Llorens

Escala variable.