



166058



166058

SECCION TECNICA
 CLASIFICACION U.T.C.
 CLASE F16
 SUBCLASE G

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO DE UNIÓN PARA CORREAS", a favor de INDUSTRIAS GUILLEN, S.A, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA - Avda. de Roma, 33.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo destinado a asegurar la unión de los dos extremos correspondientes a dos tramos adyacentes de una correa, que en un caso muy frecuente consistirán en las dos terminaciones de una

5. banda única constitutiva de una correa de transmisión entre dos poleas, conductora y conducida, pertenecientes a una máquina o una instalación industrial.

El elemento de enlace que se describirá está formado por una doble fila de brazos sujetadores, derivados de una tira

10. longitudinal y destinados a su hincado en las partes de la correa a enlazar, figurando en el propio elemento una pluralidad de salientes de retención para el pasador transversal a aquélla. Se utilizarán ventajosamente dos tramos del dispositivo descrito, los cuales se enlazan precisamente mediante el pasador mencionado,

15. con posibilidad de articulación de la zona del enlace, aunque con una completa seguridad funcional dentro de los límites



de resistencia propios de la unión efectuada.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de

5. realización de un dispositivo de unión para correas, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 muestra, en vista de perspectiva, un tramo de pequeña longitud del elemento enlazador objeto del Modelo,

10. apreciándose la existencia de sus partes unidoras y sujetadoras del pasador.

La figura 2 constituye una sección transversal de la zona de enlace de una correa, cuyas dos partes asociadas comportan sendos tramos del elemento unidor, enlazados por un pasador

15. cilíndrico que permite la flexión de la zona. Se acompaña una vista en planta de un tramo de la propia unión.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, tira central e inferior del elemento, de la que

20. se deriva una pluralidad de apéndices perpendiculares -2-, regularmente separados, terminando en sendas puntas -3- destinadas a su hincado en la correa; -4-, apéndices análogos a los -2- y alternados con éstos, lo mismo que los espacios intermedios, derivándose en las prolongaciones oblicuas -5-, terminadas en las

25. puntas -6-, análogas a las -3-, con el fin de hincarse en sentido opuesto en la propia correa, como se comprende a la vista de la figura 2; el pasador -8- consiste en una varilla cilíndrica de longitud equivalente al ancho de la correa, y se dispone enlazando dos tramos del elemento unidor, en la forma que se ve en

30. el citado segundo dibujo; los salientes -7- y -9- de cada uno de los elementos de unión aseguran la posición central de la va-



...lla, la cual actúa a modo de árbol axial de una bisagra formada por los dos elementos representados aisladamente en el primer dibujo y asociados respectivamente a los tramos -10- y -11- de la correa a unir.

5. El elemento descrito se realizará de plancha metálica del espesor y rigidez adecuados, obteniéndose su perfil y su configuración por operaciones de estampación.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Dispositivo de unión para correas, caracterizado esencialmente por constar de una tira central e inferior de la que se deriva, de uno de sus lados, una pluralidad de apéndices equidistantes, terminados en sendas puntas perpendiculares, destinadas a su hincado en uno de los bordes de la correa a enlazar, mientras que del otro lado de la citada tira se deriva otra pluralidad de apéndices, alternados equidistantemente de los anteriores y derivados en sendas prolongaciones oblicuas terminadas en respectivas puntas, análogas a las de los primeros elementos, figurando entre los apéndices del segundo grupo una pluralidad de salientes de plano perpendicular al de la tira, destinados a constituir un tope de apoyo para el extremo de la correa a unir y a determinar el espacio de ubicación de un pasador transversal a la correa y longitudinal respecto al elemento, que sirve de articulación entre dos tramos del mismo, asociados respectivamente a los bordes de la correa a enlazar.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la ante-



...rior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "DISPOSITIVO DE UNIÓN PARA CORREAS".

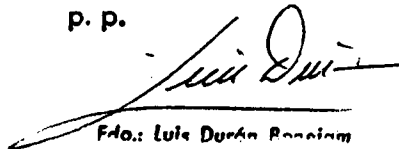
Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la
5. misma.

Barcelona, - 1 FEB. 1971

P.A. de INDUSTRIAS GUILLEN, S.A.,

ALFONSO DURÁN

P. P.



Fdo.: Luis Durán Bosciam

FE/mm.

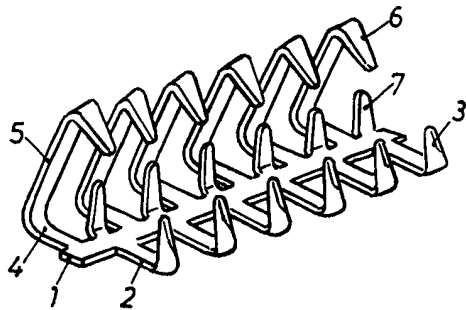


FIG. 1

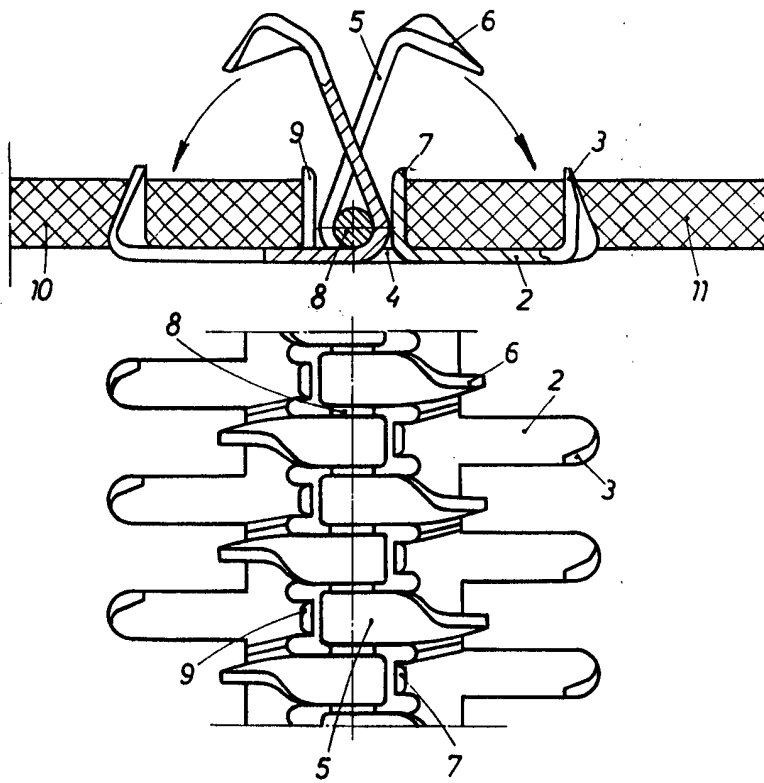


FIG. 2

BARCELONA, - 1 FEB. 1971

P.A.

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejara

ESCALA VARIABLE