

36453

29M



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "UNA CORREA TRAPEZOIDAL PERFECCIONADA", a favor de DON  
JOSE PARIS MAÑA, residente en BARCELONA, calle de Mallorca,  
na 517.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una co-  
rrea trapezoidal perfeccionada.

Hasta el presente son conocidas las correas trapezoi-  
dales formadas a base de elementos o eslabones en disposi-  
5. ción superpuesta y trabados entre sí escalonadamente según  
órdenes de dos o tres elementos fabricados en cuero, o mate-  
rial similar, resinas artificiales, goma y compuestos de go-  
ma u otros diversos materiales y combinaciones de ellos.

Las correas así obtenidas cumplen con su función y  
10. solamente adolecen del defecto de que los agujeros pasantes  
del cuero o material que las constituyen, son sensibles a  
los esfuerzos tractors y acaban desgarrándose, con lo que  
se produce rapidamente la inutilización de la correa o de  
sus eslabones.

15. El solicitante, consciente de estos defectos ha rea-



lizado diversos ensayos para dotar a las mencionadas correas articuladas de la resistencia a la tracción, indispensable para asegurar su duración durante un período de tiempo que represente, desde luego, una gran economía en su empleo.

5. El modelo se lleva a la práctica interpolando entre cada dos cuerpos superpuestos que han de formar el eslabón, una lámina de acero flexible, muy elástica y con la resistencia a la tracción, que desde luego supera en mucho a la de las dos láminas o cuerpos.

10. Esta resistencia se encuentra notablemente aumentada desde el momento en que para organizar cada eslabón se superpongan tres elementos en adecuado escalonamiento, puesto que de esta manera, en cada eslabón entran dos láminas de acero, y por lo tanto se suman las resistencias de las mismas, y entre ellas se reparte el esfuerzo tractor que así resulta de menor intensidad para cada una.

15. A fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria, una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.

20. En el dibujo:  
la figura 1, representa, en sección alzada, un eslabón a base de superposición de tres elementos con el refuerzo metálico indicado, y

25. la figura 2, representa, visto en planta, el referido refuerzo metálico.

30. Consiste el modelo en intercalar entre los cuerpos -1-, -2-, -3-, que superpuestos escalonadamente constituyen un eslabón, una lámina de acero flexible, -4-, que corresponderá al espacio intermedio entre cada dos elementos, por lo

30458



que en el eslabón que se representa aparecen dos láminas de acero como elementos resistentes del mismo.

5. La longitud de cada lámina de acero es variable según se desee que respalde totalmente a cada elemento de cuero o similar, o bien que solamente afecte a parte de este elemento no alterando en éllo la esencia del modelo que se solicita.

10. La trabazón de los elementos que forman el eslabón se realiza preferentemente mediante los tornillos pasantes -5- cuyo vástago atraviesa el conjunto y se fija por la presencia de una tuerca -6-, la cual se ha representado embutida en el cuerpo inferior, pero que igualmente puede ser exterior al eslabón.

15. La disposición de tornillo y tuerca facilita el desmontaje de la correa, y el estar embutida la tuerca, hace que la correa así organizada no pueda nunca rozar o dañar a las superficies de contacto de la misma.

20. Dentro de su esencialidad, puede el modelo llevarse a la práctica, en otras formas de realización, en cualquier tamaño, y con los materiales más adecuados, por quedar todo éllo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Una correa trapezoidal perfeccionada, de la clase que comprende una serie de eslabones, formados cada uno de



- éllos por varios elementos superpuestos escalonadamente y fijados por cualquier medio pasante, contruídos en cuero u otro material, o a r a o t e r i z a d a esencialmente por el hecho de intercalar entre cada dos elementos que integran cada eslabón, un elemento resistente y flexible constituido por una lámina de acero o similar, de alambre flexible o cable, la que resulta fijada por medio de los propios elementos que sorven para la fijación de los eslabones.
- 5.
- 2ª.- Una correa según la anterior reivindicación en la que, cuando se emplea una lámina metálica, ésta puede ser lisa o con pestaña, y dotada del número de agujeros precisos para su fijación, pudiendo ser de una longitud conveniente para abarcar toda o parte de la longitud del elemento a la que sirva de respaldo.
- 10.
- 3ª.- Una correa según la 1ª y 2ª en la que, además de los elementos de fijación del conjunto de elementos y lámina o alambre o cable indicados, que ya son conocidos tales como son los tornillos, pasadores, tubitos con o sin cabeza, con tueroa exterior u otros, se reivindica la disposición particular de presentar las tueroas de acoplamiento de los mismos, en forma embutida en el elemento que forma cada uno de los componentes del apilamiento del eslabón, a los fines de que la correa armada no presente saliente alguno en la superficie interior o de trabajo.
- 15.
- 4ª.- Una correa trapezoidal perfeccionada.
- 20.
- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.
- 25.

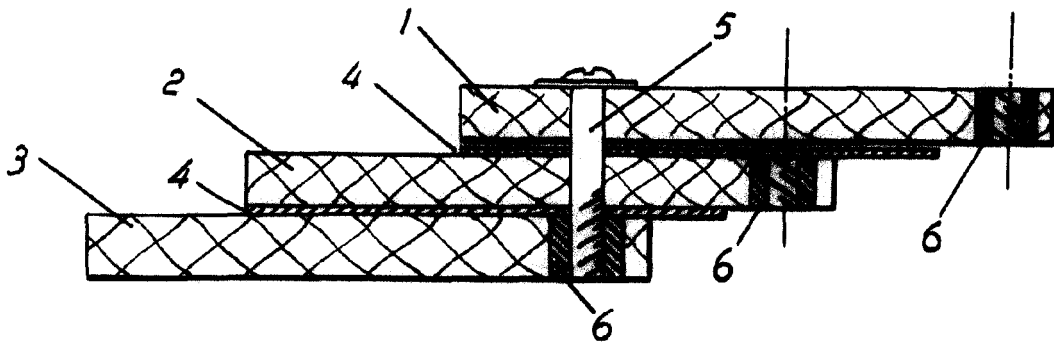
Madrid, a 29 MAY. 1953

JOSE PARÍS MAÑÁ.

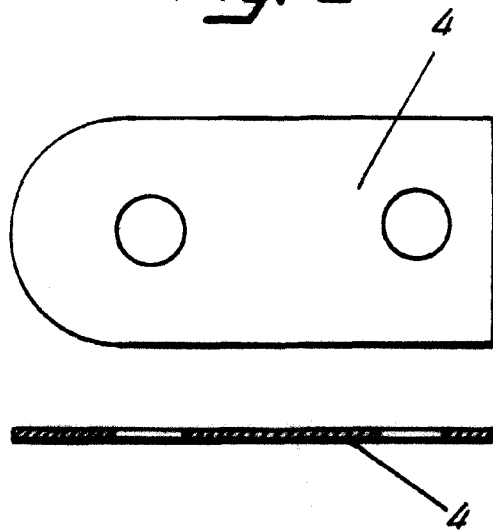
P. a.

JAME ISERN MIRALLES

*Fig. 1*



*Fig. 2*



*Madrid, Mayo 1953*  
*Jaime Isern*

*P.P.*

