

24 OCT



109482

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

a favor de SOCIEDAD ANONIMA MUTLLÓ, entidad española,  
domiciliada en Sabadell (Barcelona), calle Alemania, 3,  
por "CORREA DE TRANSMISIÓN".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una correa de transmisión de resultados altamente efectivos por lo que respecta a sus altos coeficientes de resistencia a la tracción y al desgaste por rozamiento, siendo, no obstante, de realización sencilla y económica.

5. La correa aludida se caracteriza por el hecho de comprender una pluralidad de tiras flexibles superpuestas, dotadas de un elevado coeficiente de rozamiento, entre las cuales se disponen otras tiras de alta resistencia a la tracción, estando este conjunto dotado por su cara interior de

10.

109482

24



unos tetones salientes y espaciados regularmente, formados por la regular disposición superpuesta de discos de diámetros decrecientes hasta formar una unidad troncocónica, los cuales son fijados a las tiras mediante remaches tubulares que, en los extremos de la correa, son susceptibles de recibir pernos de fijación a eslabones de cierre.

5. Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de una correa según las características descritas.

10. En dichos dibujos: La figura 1 muestra una sección longitudinal de un fragmento de correa visto en alzado lateral, y la figura 2 una sección análoga, pero en alzado frontal.

15. Según la representación de los dibujos, el objeto de la presente invención comprende una pluralidad de tiras -1-, superpuestas entre sí, las cuales presentan la particularidad de estar constituidas por un material de alto coeficiente de rozamiento con respecto de las poleas u otros elementos, tal como cuero.

20. Entre las tiras -1- se intercala, en número correspondiente, otras tiras -2-, cuya peculiaridad reside en la de estar formadas a base de un material resistente a la tracción a que se ve sometida en conjunto de la correa, el cual puede ser una poliamida o similar.

25. Asimismo, el conjunto aludido, formado por las tiras -1- y -2-, presenta la particularidad de tener fijados en su cara inferior -3- la pluralidad de tetones salientes

109482 24 OCT 1951



-4-, de sección troncocónica, lo cual se consigue mediante la superposición de los discos -5- de diámetros decrecientes, hasta formar la unidad de los tetones -4-.

5. Tanto las correas -1- y -2- como cada uno de los tetones -4- son atravesados conjuntamente por los remaches tubulares -6-, los cuales son susceptibles de recibir el vástago roscado -7-. Mediante esta disposición es posible fabricar este tipo de correa con longitudes indefinidas, puesto que la precisa se consigue cortando simplemente la
10. correa por una de las zonas comprendidas entre tetón y tetón, formándose un extremo de la correa en la que se dispondrá el citado vástago -7-, para la fijación del mismo en las pletinas -8- o eslabón de unión de la correa en el punto que corresponda.

15. El conjunto formado bajo las normas anteriormente descritas presupone la ventaja de ser al mismo tiempo resistente a la tracción y tener una buena adherencia, por lo que puede asegurarse que su duración sobrepasa en mucho a la de otros tipos de correas aplicables a la transmisión,

20. Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos de la correa, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas de los mismos y, en definitiva, todo cuanto no afecte a su esencialidad.



109482

24 OCT

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Correa de transmisión, que se caracteriza por el hecho de comprender una pluralidad de tiras flexibles superpuestas, dotadas de un alto coeficiente de rozamiento, entre las cuales se disponen otras tiras que presenta una elevada resistencia a la tracción, estando este conjunto dotado por su cara interior de unos tetones salientes y espaciados regularmente, formados por la superposición de discos de diámetro decreciente hasta formar una unidad tronco-cónica, estando las tiras y cada tetón atravesado axialmente por remaches tubulares, los cuales son susceptibles de recibir en los extremos de la correa, vástagos roscados para el cierre de la misma mediante eslabones de conexión.
10. 2. Correa de transmisión.  
La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.
- 15.

Barcelona, 24 de octubre de 1964.

SOCIETAT ANONIMA MUTLLÓ

p.a.

J. PONTI

D.P.

107482



Fig. 1

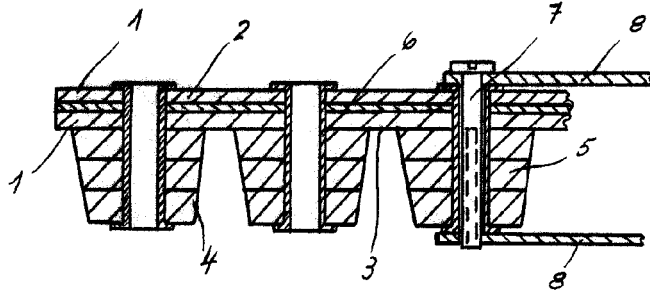
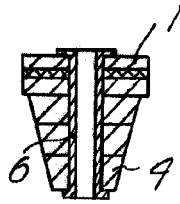
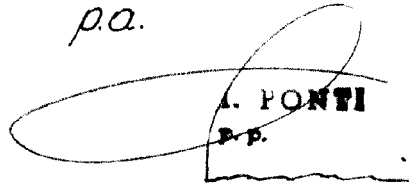


Fig. 2



Barcelona, 24 OCT 1964  
Sociedad Anónima Mutlló  
p.a.

  
A. PONTI  
P.P.

11671