

10157



REGISTRO  
DE  
UN MODELO DE UTILIDAD

para "Un soporte para las piezas de alambre con que se unen articuladamente las extremidades de las correas de transmisión" - - - - -

a favor de Don Arturo SALES ESPASA, de nacionalidad y residencia españolas.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Cuando se han de unir articuladamente entre sí las extremidades de una correa de transmisión para convertirla en correas sin fin, es conocido el empleo de unas piezas de alambre angulares que llevan dos dobles formando puntas que se hincan en las extremidades o bordes extremos del cuerpo de las correas antedichas, y se interponen dichas piezas de los dos bordes de las correas alternadamente entre sí, adaptando por dentro del conjunto de los ángulos u ojos que las mismas forman un pasador de cuero o de otra materia adecuada, de modo que se constituye así una unión articulada.

15 El modelo de utilidad a cuyo registro se refiere la presente memoria descriptiva está dispuesto para ser empleado con grandes ventajas prácticas en la adaptación de dichas piezas de alambre angulares en los bordes de las correas que hayan de quedar unidas articuladamente.

Consiste esencialmente dicho modelo de utilidad en un soporte para las piezas angulares de alambre, que está constituido por un cabezal dentado y un mango o asidero



así como por una varilla recta como elemento adicional, formando los dientes del cabezal unos ejes por los cuales puede atravesar dicha varilla.

5 Las piezas angulares que se adaptan a los bordes de las correas que han de quedar unidas vienen dispuestas, según es conocido, en sustentáculos eventuales de cartón y en serie o posición paralela unas con otras; y en tal es-  
 10 tado se introducen por entre los dientes del cabezal del soporte objeto del registro, sosteniendo este soporte con la mano por el mango o asidero que lleva y pasando la varilla recta por dentro de los ejes de las piezas angulares. En esta situación se aplica uno de los bordes de la  
 15 correa por entre las puntas que presentan dichas piezas angulares, las cuales puntas se clavan o hincan en el cuerpo de dicho borde, y luego se extrae la varilla recta antedicha. Se hace la misma operación con el otro extremo de la correa, de modo que los dos bordes de ésta que han de ser unidos, quedan provistos de dichas piezas angulares, que  
 20 se casan unas con otras penetrándolas alternadamente entre sí, e introduciendo por entre la totalidad de los ejes que forman las propias piezas angulares un pasador constituido con una varilla de cuero o de otra manera adecuada resulta formada una unión articulada de los dos extremos de la correa que queda constituyendo un elemento sin fin para trans-  
 25 misión de fuerza.

En los dibujos adjuntos se representa, por vía de ejemplo no limitativo, un caso de ejecución del modelo de utilidad de que se trata.

30 La figura 1 representa el soporte objeto del registro, en vista de frente.

La figura 2 demuestra el propio soporte visto de perfil.

35 La figura 3 demuestra, en perspectiva, la disposición en que vienen las piezas de alambre para formar los elementos de unión de las extremidades de las correas.

La figura 4 es una vista por una extremidad de la representada en la figura 3.

40 Las piezas angulares de alambre 1, 1, 1, ... vienen montadas en sustentáculos eventuales de cartón como 2, de modo que en la parte de los vértices dichas piezas 1, 1, 1, ... sobresalen lateralmente del soporte 2 formando unos ejes como 3 y quedando libres las puntas aguzadas como 4, 4'.

45 Este conjunto formado con las piezas angulares 1, 1, 1, ... con su sustentáculo común 2 se aplica contra los dientes

10157



- 3 -

5, 5, 5, ... que están dispuestos en el soporte 6 (figuras 1 y 2) objeto del registro, de modo que cada pieza angular como 1, quede comprendida entre dos dientes de los 5 del soporte, sosteniendo entre tanto dicho soporte con la mano por el mango 7. Los ojos como 3 que forman las piezas de alambre 1, 1, 1, ... vienen encerrados con otros ojos como 8 que forman los dientes 5, 5, 5, ..., y en esta disposición se hace atravesar la varilla 9 por toda la alineación de ojos como 3 y 8, quedando así sujetas las piezas de alambre 1 en el soporte 6. Entonces se rompe el cartón que forma el sustentáculo 2, y las puntas como 4, 4' quedan libres, pasándose por entre las mismas una de los bordes de la correa que hay que unir con el otro para formar un órgano de transmisión sin fin, y se pica sobre las puntas como 4, 4' para que penetren en la masa de la correa, resultando las piezas angulares 1, 1, 1, ... fijas en la misma.

Después se repite la operación con el otro borde de la correa, y ensarando los ojos como 3 de ambos bordes, intercalados dichos ojos unos con otros, se pasa una varilla de cuero o de otra materia apropiada por el conjunto de ojos como 3 de las piezas angulares, y se forma de este modo una unión articulada entre los dos bordes de la correa.

La varilla o pasador 9 va sujeta con una cadenilla 10 al soporte 6, para evitar su extravío.

El soporte objeto del registro puede ser construido con metal de cualquier clase adecuada y en dimensiones variables.

#### NOTA

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

1.- La propiedad y la explotación exclusiva de un soporte para las piezas de alambre con que se unen articuladamente las extremidades de las correas de transmisión, que está constituido esencialmente por un cabezal dentado y un mango o asidero, así como por una varilla recta como elemento adicional, formando los dientes del cabezal unos ojos por los cuales puede atravesar dicha varilla.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del soporte consignado en la reivindicación precedente, en el cual los dientes que presenta el cabezal están dispuestos en forma de ojos por los cuales pueda atravesar la varilla mencionada.

3.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que con-

10157

- 4 -



curran con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

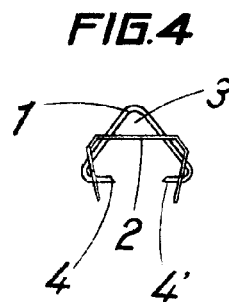
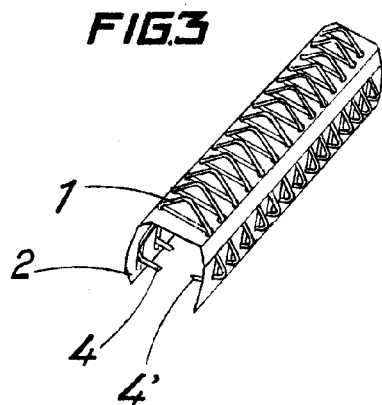
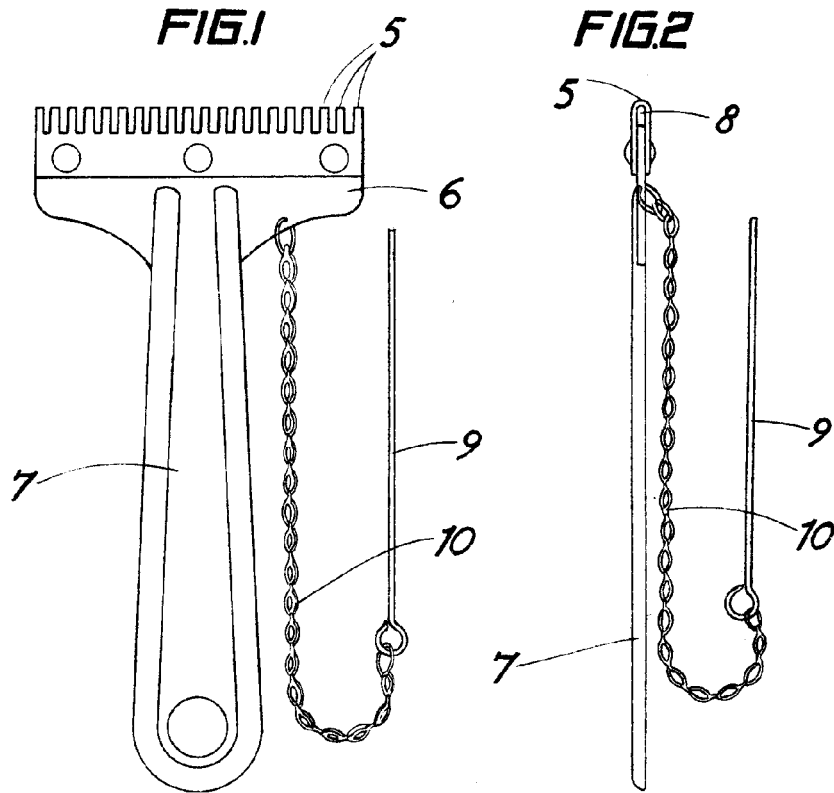
"Un soporte para las piezas de alambre con que se unen articuladamente las extremidades de las correas de transmisión".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 23 de Mayo de 1944.

P. p. de Don Arturo SALES ESPASA,

10157



ESCALA VARIABLE  
Barcelona 23 MAY. 1944

*Arturo Sales*