

184241



1948

MEMORIA DESCRIPTIVA

Para una Patente de Invención, por veinte años por PERFECCIONAMIENTOS EN LOS CAMBIOS DE VELOCIDADES POR DESVIACION DE CADENA" a favor de Don Lucien Charles Hippolyte JUY, ciudadano francés residente en DIJON (Cote d'Or) 38 rue de Metz.

Los diferentes tipos de aparatos que llevan una o dos ruletas mantenidas entre dos topes laterales de guía de la cadena, presentan dificultades en su montaje; pues debe desengancharse la cadena o desmontarse uno de los topes para permitir la colocación. Este inconveniente es aún mayor si se quiere retirar el aparato (por ejemplo: en la carretera, después de una caída que haya torcido dicho aparato). Se ha creído necesario crear un tipo de topes que eviten estos inconvenientes.

5

A título de ejemplo de realización no limitativa, el juego de topes está constituido (Fig 1) por un tope soporte I sobre el cuál están sujetos la ó las ruletas 2 y 3, del cambio de velocidades.

10

El segundo tope está constituido por dos plaquitas 4 y 5 (Fig. II y III). Las columnillas de fijación 6 y 7 mantienen estas plaquitas 4 y 5 en la orientación deseada. No es preciso decir que se puede emplear cualquier otro medio conocido para asegurar esta orientación, tal como tornillos con casquillos de apoyo;

15

184241



348 -2-

20 ejes 8 y 9 con un achatamiento o ranura (simple o múltiple)
etc...; estableciéndose el perfil de cada plaquita 4 y 5 de forma
que se deje entre estas dos plaquitas un intervalo lo tal, que
la cadena pueda deslizarse en su sitio sin necesidad de ser des-
montada.

25 Este intervalo puede preverse complicado o de forma con-
veniente para impedir la salida de la cadena en el momento de
ir floja, durante el funcionamiento del aparato. El desmontaje
necesita, por consiguiente, cierto esfuerzo del operador,

30 Puede añadirse a las dos plaquitas 4 y 5 unos picos tales
como 11 y 12, que no permitan la salida de la cadena más que
por flexión de éstos picos, que se establecen del metal y per-
fil conveniente (pudiendo ser estos picos de una longitud tal
que cubran la abertura en su totalidad o en parte), para este
trabajo, por ejemplo, de chapa de acero, esto dándose a título
de ejemplo no limitativo.

35 El tope soporte I puede ser reemplazado por un simple
brazo-tensor sobre el cual se adaptará cualquier dispositivo
desviador o tope lateral del perfil deseado, y sobre el cual
se adaptarán las plaquitas 4 y 5, no constituyendo éste mas
que una variante del dispositivo descrito anteriormente.

40 Por si solo y por lo que precede se deduce, que la pre-
sente solicitud no se limita al ejemplo de realización señala-
do, sino que por el contrario abarca todas las variantes .

45 Esta solicitud se acoge a los beneficios del artículo 103
de la vigente Ley de Propiedad Industrial por corresponder a la
presentada en Francia bajo el nº 464 de fecha 4 de Abril de
1.944, al amparo del Decreto de Moratoria del 23 de Febrero de
1.948.

NOTA

=====

Se declara de novedad y de propia invencion del soli-

184241



JUN. 1948

-3-

citante el objeto de la presente solicitud de patente con las siguientes

50 REIVINDICACIONES
=====

55 1.- Perfeccionamientos en los cambios de velocidades por desviación de - cadena, caracterizados por el empleo de un juego de topes, uno de los cuales constituye soporte para la ó las ruletas de cambio de velocidad, y el otro es de dos partes, permitiendo poner o quitar la cadena sin desmontarla.

2.- Perfeccionamientos en los cambios de velocidades por desviación de cadena, caracterizados por unos perfiles del tope de dos partes, tales que el intervalo entre las dos partes deje el paso necesario a la cadena.

60 3.- Perfeccionamientos en los cambios de velocidades por desviación de cadena, caracterizados por unos perfiles del tope de dos partes, tales que la abertura de salida de la cadena sea complicada en relación con el enrollamiento normal de la cadena.

65 4.- Perfeccionamientos en los cambios de velocidades por desviación de cadena, caracterizados por la adición de dos picos a éstos perfiles de modo que la abertura de salida de la cadena esté cubierta en su totalidad o en parte, no pudiendo sacarse la cadena mas que por flexión de éstos picos, estando éstos requestos ó de una sola juntura con las plaquitas.

70 5.- Perfeccionamientos en los cambios de velocidades por desviación de cadena, caracterizados por el empleo de un brazo tensor que forma soporte para las ruletas y las plaquitas tales como las 2, 3, ó 4.

75 6.- Perfeccionamientos en los cambios de velocidades por desviación de cadena, caracterizados por la utilización de los puntos 1, 2, 3, 4, 5, empleados en conjunto o separadamente para cualquier cambio de velocidad por desviación de cadena.

184241



1018

-4-

80

La patente cuyo privilegio de invención se solicita por veinte años, para España y sus dominios deberá recaer por ,
" PERFECCIONAMIENTOS EN LOS CAMBIOS DE VELOCIDADES POR DES-
VIACION DE CADENA", según se describe y reivindica en la pre-
sente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanogra-
fiadas por una sola cara y se ilustra con los dibujos que a
la misma se acompañan.

Madrid, 23 de Junio de 1948.

PP: Lucien Charles Hippolyte JUY.



J. 13

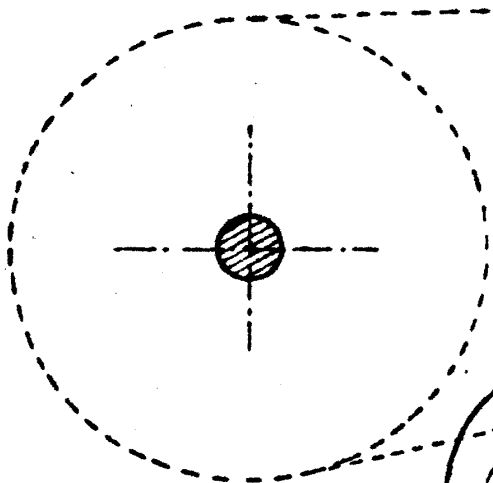


Fig. I

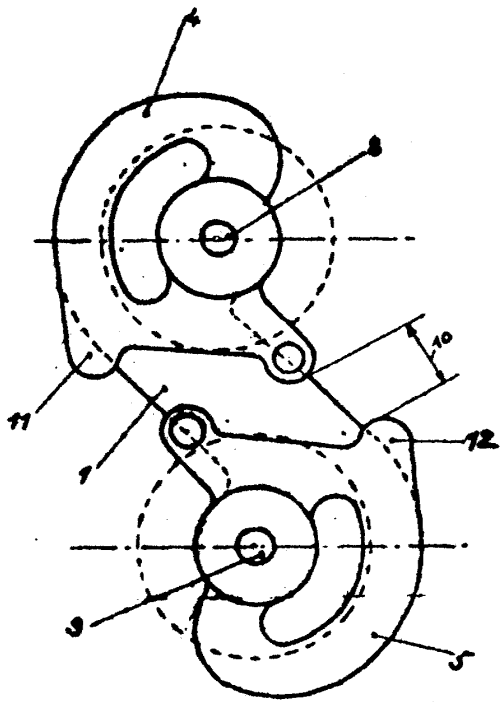
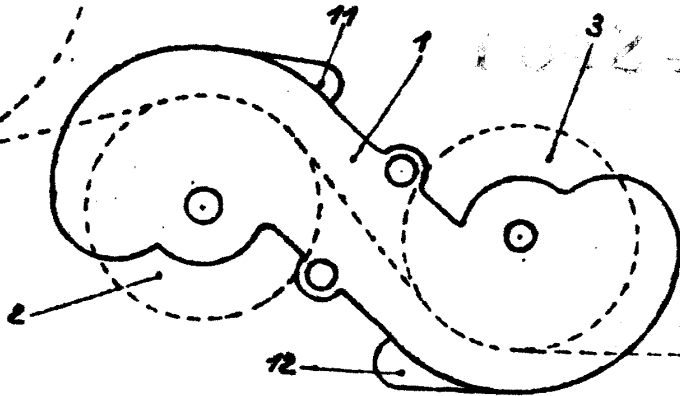


Fig. II

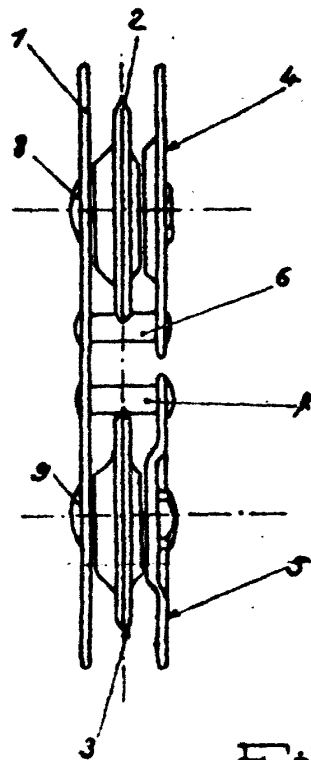


Fig. III

Escala variable.

pp: Lucien Charles Hippolyte JUY