

- 1 - 99101



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, en España,

a favor de

DON JAVIER GOMEZ EUBELDIA, residente en Bilbao, calle Sombrerería, nº 4, piso 2º,

por

«CAMBIO DE PLATOS PARA BICICLETAS».

Inventor: El solicitante de nacionalidad española.

-----



La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

El Modelo de Utilidad que se solicita, se refiere a un nuevo cambio para bicicletas, con grandes ventajas sobre los conocidos hasta ahora, siendo su finalidad el desviar la cadena de un plato a otro, consiguiendo así una mayor o menor multiplicación.

El dibujo que se adjunta, representa el cambio que vamos a describir en una vista de perfil. En este dibujo puede verse que el cambio mencionado se compone esencialmente de un brazo de palanca A, una abrazadera B, destinada a sujetar todo el conjunto al cuadro de la bicicleta, en el tubo que baja del sillín a la caja de pedalier. El eje C, sobre el que acciona la palanca referida A, imprimiéndole un movimiento a derecha e izquierda, el cual es transmitido al desviador propiamente dicho D, encargado de subir y bajar la cadena de un plato a otro.

El funcionamiento del cambio que describimos es como sigue: Al accionar la palanca A en dirección derecha, hace correr la guía C hacia la izquierda, consiguiendo con ello que la pieza D haga que la cadena pase del plato pequeño o interior al grande o exterior. Al correr hacia la izquierda la maneta o brazo A se hace que la guía C se desplace a la derecha y por tanto la pieza D, baja la cadena del plato grande o exterior al pequeño o interior, es decir, operación inversa a la anterior.

Entre las numerosas ventajas del nuevo cambio que se



protege en esta solicitud de registro, están las siguientes:

- a) Es permitido conseguir una gran diferencia en multiplicaciones.
- b) Pueden acoplarse los platos con arreglo a las necesidades del usuario, según sea corredor profesional, principiante, turista, etc.
- c) El sistema desviador tiene un largo brazo de palanca que permite con una ligera presión desplazarlo a derecha e izquierda, lo que hace que sea sencillísimo su manejo.
- d) Su sistema de funcionamiento está muy simplificado, yá que no precisa de ninguna clase de excéntricas.
- e) El número de piezas que constituyen el cambio, es muy reducido, consiguiendo así una gran facilidad en su montaje y manejo y una máxima seguridad en su funcionamiento.

Hecha la descripción precedente es preciso añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD, que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- Cambio de platos para bicicletas, caracterizado porque consta de una palanca de primer grado, que al ser accionada por un extremo, produce un movimiento en sentido inverso a un eje colocado en ángulo recto con respecto a la pieza de la palanca, el cual mueve a su vez el desviador propiamente dicho, que es el encargado de subir o bajar la cadena,



efectuando así el cambio de la misma de un plato a otro.

65

2ª.- Cambio de platos para bicicletas, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la pieza eje va provista de una abrazadera, destinada a sujetar el conjunto del cambio al tubo del cuadro de la bicicleta.

70

3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el MODELO DE UTILIDAD, que se solicita, "CAMBIO DE PLATOS PARA BICICLETAS".-

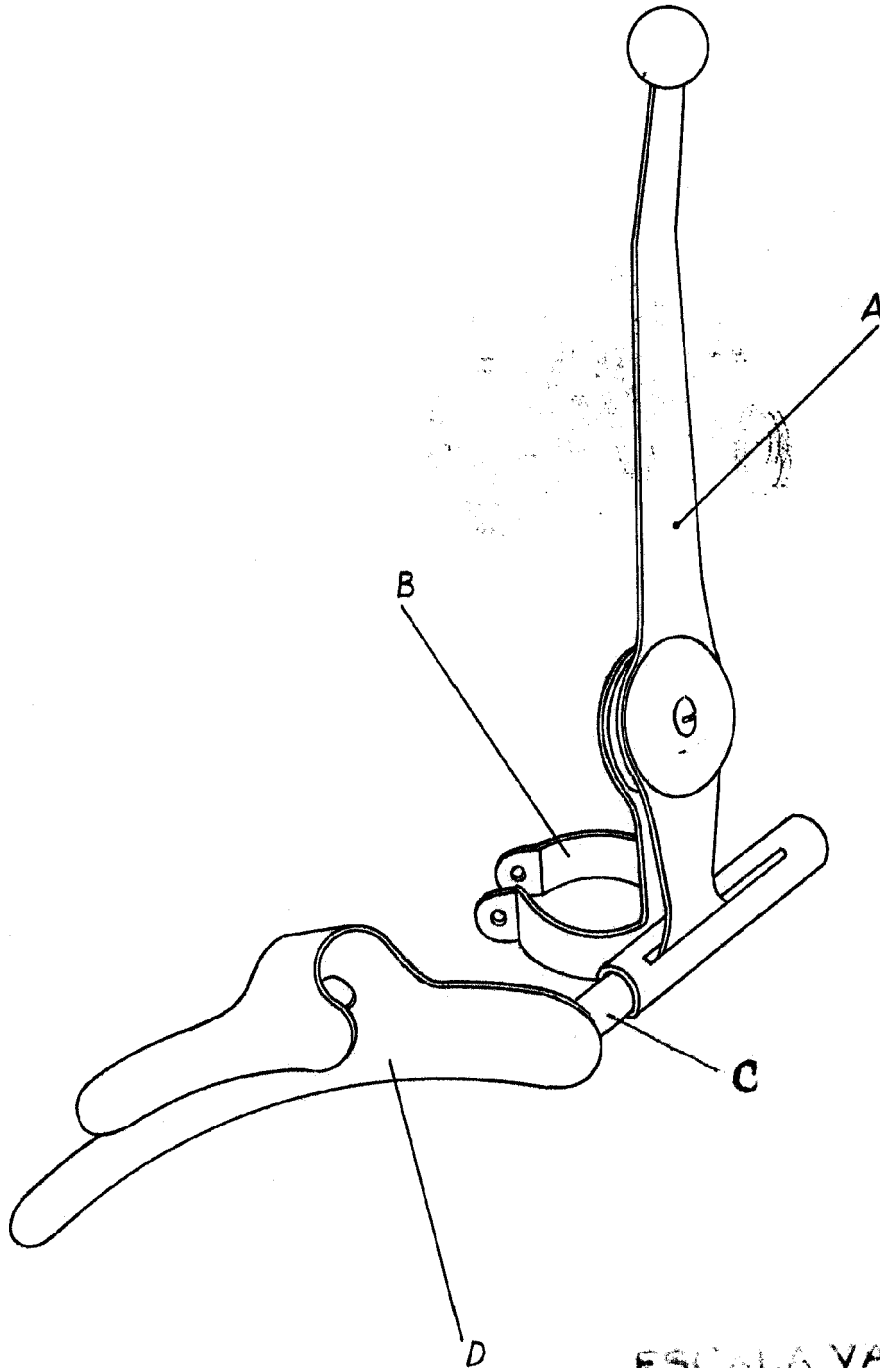
Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujo que se acompaña.

75

Madrid 6 de Diciembre de 1951.

ALFONSO UNGRIA,

29101



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 6 Diciembre DE 1911.  
ALFONSO URRUTIA