

182628

22 JUL.



182628

SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C

CLASE B 67

CLASE M

MEMORIA DESCRIPTIVA.

Correspondiente a un Modelo de Utilidad.

por: DISPOSITIVO PARA INCREMENTO DE POTENCIA Y VELOCIDAD EN BICICLETAS Y SIMILARES.

Solicitado por veinte años.

Para todo el Territorio Nacional.

A favor de DON MARCELINO MANZANO RODRIGUEZ.

De nacionalidad española.

Residente en ZARAGOZA, Severino Aznar 8.

182628²² JUL



MEMORIA DESCRIPTIVA.

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a un dispositivo para incremento de potencia y velocidad en bicicletas y similares, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

Este resultado industrial, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, duración, indeformabilidad, capacidad y precisión de trabajo y economía.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos que representa una vista en perspectiva del dispositivo cuyo registro se preconiza, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Pedales articulados, montados en el extremo curvado, de una palanca primaria, dispuesta en ambos lados de la propia bicicleta o similar.

2.- Palancas primarias mencionadas, dispuestas lateralmente en la parte inferior de la bicicletas y siendo su longitud la mas apropiada.

Esta palanca presenta en su extremo anterior curvado, a los pedales antes citados, sobre los que actua el pied del usuario.

El extremo posterior de la palanca, se articula a otra palanca vertical movil.

3.- En el punto de articulacion de ambos pares de palancas, para invertir la dirección del movimiento.

4.- Punto de apoyo de las palancas antes desvritas, previsto en la parte media posterior de la misma y que permiten su basculamiento y fijacion.



5.- Palancas secundarios, dispuestas en la parte posterior y que se enlazan, por el extremo inferior con las palancas primarias -2- y por el superior con el correspondiente mecanismo de incremento de fuerza y velocidad.

5.- 6.- Caja de mecanismo, que aloja a un ciguienal que recibe la fuerza ascensional y descensional de las palancas -4-.

En esta caja existe un eje dotado de un piñon, que por medio de una cadena, transmite la fuerza recibida al propio piñon de arrastre de la bicicleta.

10.- 7.- Cadena que enlaza el eje interior de la caja -6-, con el piñon -8- de la rueda posterior de la bicicleta.

8.-Piñon normal de la rueda trasera, en el que engrana la cadena -7-, cuya combinacion de movimientos ya ha sido explicada.

15.- Este mecanismo sera fabricado en cualquier clase de material apropiado, siendo sus formas y dimensiones las mas adecuadas, no existiendo sobre el particular ninguna limitacion.

20.- Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificacion de detalle que se introduzca en el mismo, se considerara incluida dentro de esta proteccion, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad caracteristica.

NOTA

Por ultimo, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

25.- R E I V I N D I C A C I O N E S.

30.- 1ª.-Dispositivo para incremento de potencia y velocidad en bicicletas y similares, caracterizado esencialmente porque comprende la aplicacion de dos palancas, cuyos terminales libres anteriores y curvados, llevan unos pedales articulados, presentando estas palancas en su tercio posterior unos puntos de apoyo que facilitan su basculamiento, estando unidas estas palancas a otras,

22 JUL 1972



palancas secundarias, de posición vertical posterior, que se enlazan con un eje cigueñal, que comporta un piñón dotado de una cadena dirigida al piñón normal de arrastre de la rueda posterior del vehículo, yendo el conjunto de mecanismo alojado en una caja apropiada.

5.-

2ª.- DISPOSITIVO PARA INCREMENTO DE POTENCIA Y VELOCIDAD EN BICICLETAS Y SIMILARES.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

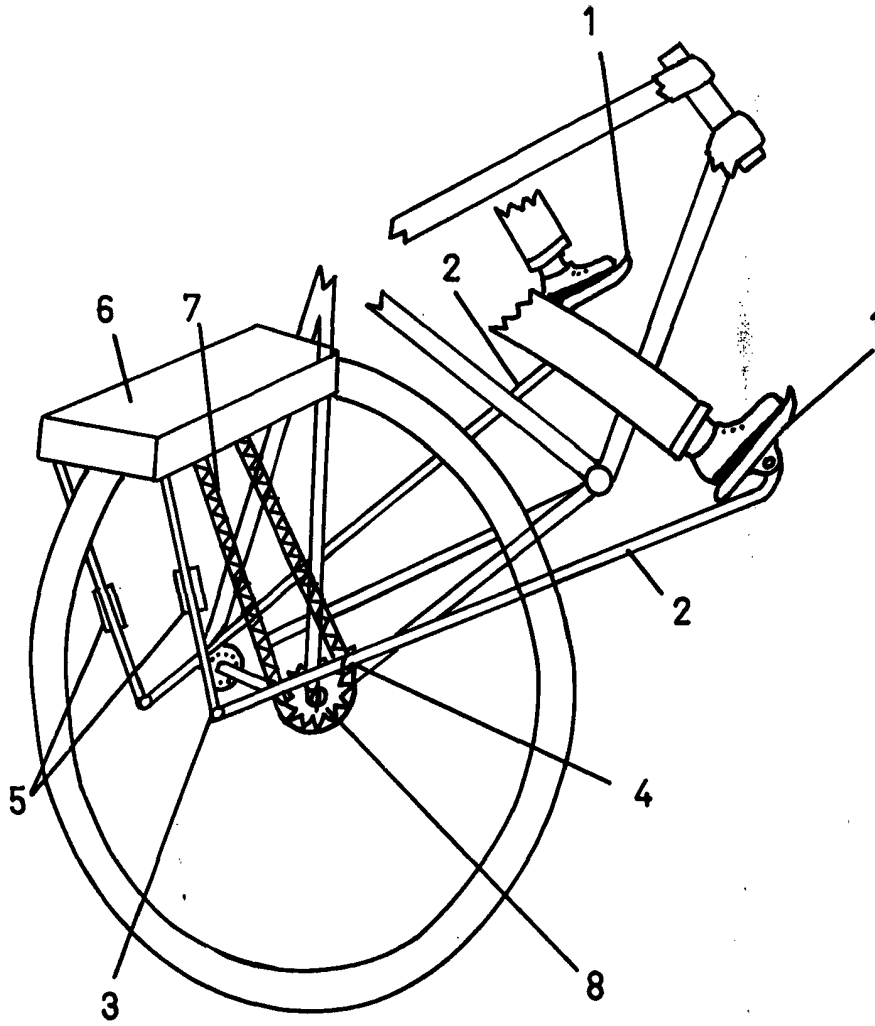
Esta memoria descriptiva, consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 22 JUL 1972

Visitación Peralta
P. P.



182028



Escala variable

Madrid, 11 de Mayo, 1972

Distinción Perilla

P. P.

J. A. ...