

114,146

22 MAY



114146

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de JOSÉ LUIS EIBAR, S. A., entidad española,
domiciliada en Abadiano (Vizcaya), por "BASTIDOR
TENSOR DE CADENA PARA CAMBIOS DE VELOCIDADES PARA
BICICLETAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un bastidor tensor de cadena para cambios de velocidades para bicicletas, sumamente sencillo y efectivo, dotado de medios para graduar la tensión.

5. Esencialmente el bastidor se caracteriza por presentar un orificio roscado interiormente en el que está anclada la espiga roscada que sobresale del extremo de un árbol, dotado de un escalón que actúa de tope de apoyo sobre el propio bastidor, alrededor
10. de cuyo árbol está montado un eje tubular independiente,

114146

22 MAY



- dotado de una valona radial externa, y con su extremo opuesto al bastidor roscado exteriormente para recibir a una tuerca que fija el eje tubular a una aleta que sobresale del mecanismo del cambio y dotada
5. de un orificio para paso del citado eje, quedando situado alrededor de éste un resorte de torsión, comprimido entre la valona y el bastidor, con uno de sus extremos anclado en este último y el opuesto en la valona.
10. El extremo interno del eje tubular está apoyado sobre una cazoleta adyacente al bastidor, entre la cual y la valona está fijado un casquillo que cubre el resorte.
- Finalmente el bastidor está dotado de una pluralidad de orificios desplazados angularmente, a
15. fin de anclar opcionalmente el extremo correspondiente del resorte, para graduar su tensión.
- Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo
20. en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
- En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del despiece del bastidor y la figura
25. 2 es una sección longitudinal del mismo una vez montado.
- El bastidor tensor de cadena para cambios de velocidades para bicicletas, está constituido en

114146

22 MAY



5. el aludido dibujo por una horquilla -1- de contorno a modo de bucle, en el que están montadas las poleas locas -2- que guían a la cadena, dotada de un orificio central -3- roscado interiormente en el que se acopla la espiga roscada -4- solidaria del extremo de un árbol -5- de mayor diámetro que el orificio y que se apoya contra la horquilla para actuar de tope en su apriete. A fin de permitir el montaje del árbol -5- éste presenta en el extremo opuesto a la espiga, una cabeza -6- con un vaciado exagonal -7- para introducción de una llave.

10. Alrededor del árbol -5- va situado el eje tubular -8-, independiente del primero provisto de una valona intermedia -9- radial externa, que separa una zona roscada -10- del manguito de la restante lisa. El extremo del eje tubular opuesto a la zona roscada, se apoya sobre una arandela -11- que está situada en el fondo de una cazoleta -12-, atravesada por el vástago -5-. El tramo -10- roscado atraviesa unos orificios -13- de sendas orejas -14- que parten del mecanismo del cambio, quedando fijado el eje a dicho mecanismo por medio de la tuerca -15- atornillada en el tramo -10-, y que aprieta las aletas -14- contra la valona -9-.

15. Alrededor del eje tubular -8- está situado el resorte de torsión -16-, con uno de sus extremos anclado en un orificio -17- de la valona, y el otro en uno de los orificios -18- situados en el bastidor

20.

25.

114146

22 MAY. 1909



5. -1-, alrededor del orificio -3- a fin de poder graduar la tensión del resorte. Este resorte está protegido por un casquillo -19- que lo rodea, con un extremo apoyado en la cazoleta -12- y el opuesto en la valona -9-, evitando el deterioro del resorte.

10. El montaje del tensor descrito es muy sencillo y mediante el resorte -16- se comunica un giro a la horquilla -1- siendo el árbol -8- fijado a la misma el que gira libremente en el interior del eje tubular -8- que está solidarizado al mecanismo del cambio.

15. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Bastidor tensor de cadena para cambios de velocidades para bicicletas, que se caracteriza por estar dotado de un orificio roscado interiormente al que va acoplada una espiga roscada que sobresale de

- 5 -
114146

22 MAY.



un árbol de mayor diámetro que el del orificio, a cuyo alrededor está situado un eje tubular independiente dotado de una valona intermedia, radial externa que divide el eje en una zona roscada, alojada del extremo adyacente al bastidor y la otra lisa, próxima a éste, a cuyo alrededor está situado un resorte de torsión, con sus extremos anclados en el bastidor y la valona, respectivamente, yendo montado el extremo roscado del eje tubular en una oreja saliente del mecanismo del cambio, y fijado mediante la tuerca de apriete atornillada en dicho extremo roscado.

5.
10.
15.
20.

2. Bastidor tensor de cadena para cambios de velocidades para bicicletas, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que sobre el bastidor y atravesada por el árbol fijado a éste último, está situada una cazoleta, en cuyo fondo se apoya el extremo adyacente del eje tubular, así como un manguito que rodea al resorte, que está situado entre dicho fondo de la cazoleta y la valona del eje tubular.

25.

3. Bastidor tensor de cadena para cambios de velocidades para bicicletas, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que el extremo del resorte adyacente al bastidor puede acoplarse selectivamente en una sucesión de orificios del bastidor desplazados angularmente, a fin de graduar la tensión del resorte.

4. Bastidor tensor de cadena para cambios

114146



22 MAY

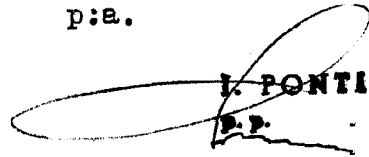
de velocidades para bicicletas.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 22 de mayo de 1965

JOSE LUIS EIBAR, S. A.

p:2.


J. PONTI
S. A.

JOSE LUIS EIBAR, S.A.

114146

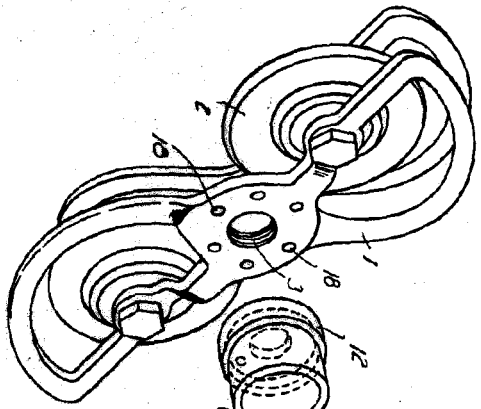


Fig. 1

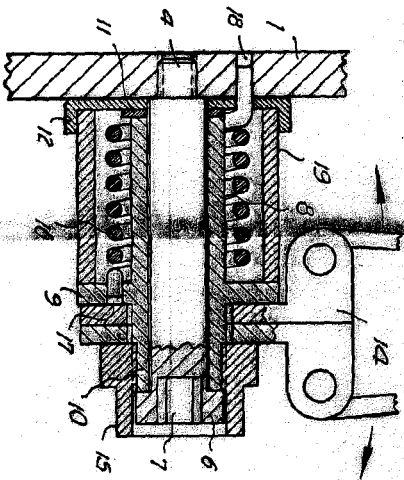
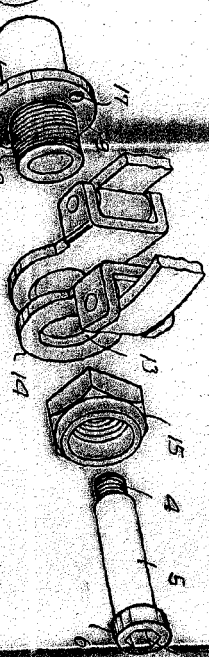


Fig. 2



114146



114146

1022 10/10/65

BARCELONA, 22 MAY 1965
 JOSE LUIS EIBAR, S.A.
 I. EIBAR
 A.P.