

10905

Grupo 9º, Clase 84ª.



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"NUEVO CUADRO DE BICICLETA".

Solicitante: Don JOAQUIN TORNER PUYAL.

Residencia: BARCELONA, Calle Mallorca, 635.

Nacionalidad: Español.

La presente invención se refiere a un nuevo cuadro de bicicleta, que se caracteriza, esencialmente, porque el tubo superior es susceptible de fijarse en dos posiciones diferentes, una horizontal y otra inclinada hacia atrás, permitiendo que una misma bicicleta pueda servir para caballero y transformarse en bicicleta de señora. Al objeto de que esta transformación pueda hacerse instantáneamente, dicho tubo superior del cuadro va dotado por su extremo anterior de una rótula, en la cual puede girar, mientras que su extremo posterior está previsto para su atornillamiento en dos lugares diferentes del tubo posterior del cuadro, mediante soportes de sujeción correspondientes, y yendo combinado dicho tubo movable con un tensor para permitir el atornillamiento y destornillado de su extremo posterior y su adaptación a la longitud necesaria en cada posición.

10905



En el dibujo adjunto se ilustra esquemáticamente y a título de ejemplo, no limitativo, una forma de realización de un cuadro de bicicleta, parcialmente en corte, según el perfeccionamiento objeto del presente invento.

20 1 representa el tubo superior del cuadro de bicicleta, que de acuerdo con el invento va dotado por su extremo anterior de una rótula 2, en la cual puede girar dentro del plano determinado por el propio cuadro, designándose con 3 el pasador de la rótula. La muñeca macho de esta rótula es solidaria del tubo anterior 4 del cuadro mediante un corto tubo 5 con el cual constituye una sola pieza, mientras que la muñeca hembra es solidaria de un corto tubo 6, provisto de rosca interna. En este tubo 6 puede atornillarse el tubo superior 1 propiamente dicho, para lo cual lleva soldado por su correspondiente extremo un manguito 7 provisto de rosca exterior y cuyo diámetro exterior corresponde al interior del tubo 6. El manguito 7 está combinado con una contra-tuerca 8 dotada de un manguito de protección 9. Por su extremo posterior, el tubo 1 está provisto asimismo de un manguito roscado y sobresaliente, designado con 10, mediante el cual puede efectuarse su atornillamiento en el soporte de sujeción superior 11 o inferior 12, solidarios del tubo posterior 13 del cuadro. 14 representa un tapón de protección del soporte de sujeción que no se utiliza.

40 Cuando la bicicleta transformable según la invención tenga que servir para caballero, el tubo superior 1 estará atornillado en el soporte de sujeción superior 11, conforme se ilustra con líneas gruesas en el dibujo. En esta posición, el soporte de sujeción inferior estará protegido por el tapón 14. Cuando la misma bicicleta deba servir para señora, se aflojará la contra-tuerca 8 y se destornillará el tubo 1 del soporte superior 11,

10905



lo cual puede hacerse fácilmente merced al tensor 6,7, puesto que en la misma medida que el manguito roscado 10 sale del soporte 11, se introduce el manguito 7 en el tubo 6. Una vez destornillado el manguito 10, se gira el tubo 1 en la rótula 2 a la posición inclinada dibujada con líneas de trazos y previo destornillamiento del tapón 14, se lo atornilla en el soporte de sujeción inferior 12, apretando por último la contra-tuerca 8 y atornillando el tapón 14 en el soporte superior 11, con lo cual la bicicleta está dispuesta para su utilización por señoras. Para transformarla de nuevo en bicicleta para caballero, se procede a la inversa.

Se hace constar que el invento descrito puede estar sometido a variaciones de detalle, sin que por ello se modifique su principio fundamental.

60

N O T A

El modelo de utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Nuevo cuadro de bicicleta, caracterizado porque el tubo superior es susceptible de fijarse en dos posiciones diferentes, una horizontal y otra inclinada hacia atrás, permitiendo que una misma bicicleta pueda servir para caballero y transformarse en bicicleta de señora.

2ª.- Nuevo cuadro de bicicleta según reivindicación 1ª, caracterizado porque el tubo superior (1), susceptible de fijarse en dos posiciones diferentes, va dotado por su extremo anterior de una rótula (2) en la cual puede girar dentro del propio plano del cuadro, mientras que su extremo posterior está combinado con un manguito roscado (10) susceptible de atornillarse en dos soportes de sujeción (11,12) solidarios del tubo posterior (13), yendo combinado, además, el tubo

75

10905



movible (1) con un tensor (6,7) para permitir el atornillamiento y destornillado de su extremo posterior y su adaptación a la longitud necesaria en cada posición, cuyo tensor irá completado preferentemente con una contra-tuerca (8).

80 3ª.- Nuevo cuadro de bicicleta según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el soporte de sujeción (11 ó 12) que no se utilice va protegido preferentemente mediante un tapón roscado (14).

85 4ª.- NUEVO CUADRO DE BICICLETA,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

MADRID, 14 de Septiembre de 1944.

JOAQUIN TORNER PUYAL

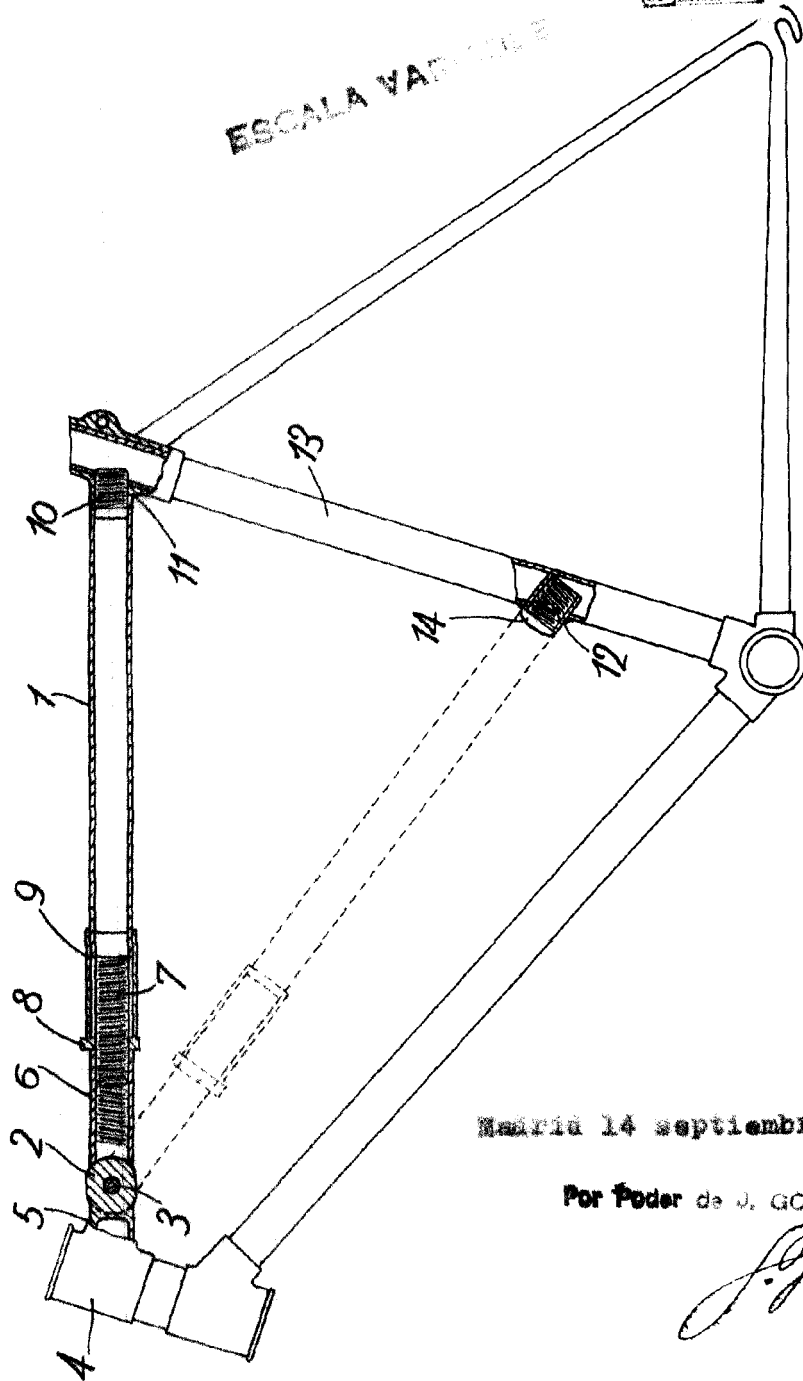
P.P. Por Poder de J. GOMEZ ACEBO

10905



1944

ESCALA VARIABLE



Madrid 14 septiembre 1944

Por Poder de J. GOMEZ AGUIRRE