

307344



307344

C E R T I F I C A D O   D E   A D I C I O N

a favor de

TALLERES NOTARIO, S. A. - de nacionalidad española - domiciliado en Barcelona, Sugrañes, 50.

por:

"Mejoras en el objeto de la Patente principal nº 281.681 expedida el 12 noviembre 1962 por: Perfeccionamientos en la construcción de pedales para bicicletas, vélomotores y análogos".

-----

M e m o r i a   d e s c r i p t i v a

El presente Certificado de Adición se refiere a unas mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº 281.681 por "Perfeccionamientos en la construcción de pedales para bicicletas, velomotores y análogos", perfeccionamientos que, como quedó expuesto consisten funda-

307344



mentalmente en disponer el extremo libre del eje central del pedal, constituyéndolo según una superficie cilíndrica lisa, sobre la que se coloca ensartado un casquillo que, formando la parte amovible del cojinete de bolas, se sujeta en posición adecuada por medio de una arandela elástica troncónica que constituye un medio eficaz de retención de todos los componentes del pedal.

Es innegable que la disposición propugnada por la patente principal determina una notable simplificación en la fabricación de los expresados pedales, ya que se suprime el mecanizado, así como el fileteado de la rosca en el extremo externo del eje para el acoplamiento de la tuerca que sujeta el cono al cojinete externo y retiene todo el conjunto del pedal.

Con las mejoras que motivan el presente Certificado de Adición se logran los mismos efectos mecánicos de retención y se simplifica todavía más la construcción, en favor de su costo, ya que se elimina la arandela elástica, sustituyéndola por un remachado en el extremo exterior del eje.

Para la mejor comprensión de cuanto se describe, se acompaña una plano, en cuya única figura, ilustrativa de un pedal visto ne planta, parcialmente seccionada, se hace referencia a un caso práctico de realización de éstas mejoras que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance de las mismas.

El pedal ilustrado comprende, en disposición usual, el eje principal -1- cuyo extremo interno posee el muñón roscado -2- para el acoplamiento del pedal a la manivela prevista en la bicicleta o vehículo equivalente. El expresado muñón sobresale del collar -3-, unido a la zona cilíndrica del eje -1- por intermedio de un perfil en cuarto de bocel receptor de las bolas de acero, alojadas entre el mismo y

307344



5 una cazoleta inversamente perfilada en la extremidad del manguito o elemento tubular -4-, que, en el extremo opuesto, comprende una cazoleta semejante-5- para apoyo de las bolas -6-, iguales a las citadas, con superposición de un casquillo -7- ensartado en el eje -1-.

10 En forma también conocida, el manguito -4- lleva fijadas a sus extremos sendas pletinas -8- y -9-, a la última de las cuales se sujeta a presión el guardapolvo o tapacubos -10-. A tales pletinas se retienen, con ayuda de las arandelas elásticas troncocónicas -11-, los espárragos -12- de sustentación de los tacos -13- de caucho o equivalente para apoyo de los pies.

15 Con arreglo a las mejoras de que se trata, la arandela troncocónica elástica que se ensartaba en el extremo exterior del eje central -1- se suprime, sustituyéndola por un remachado -14- en dicho extremo del eje. De esta manera, se obtiene la sujeción de los elementos componentes del pedal en forma más simple que la que procura la citada arandela y sin que quede mermada la expresada sujeción.

20 Convenientemente descrito en qué consisten las presentes mejoras, así como la manera de llevarlas a la práctica, debe hacerse constar que las mismas son susceptibles de cuantas modificaciones se estimen oportunas, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique la esencia de la invención, que queda resumida en las siguientes reivindicaciones.

N O T A

30 Se reivindica como objeto del presente Certificado de Adición:

1ª.- Mejoras en el objeto de la Patente principal

307344



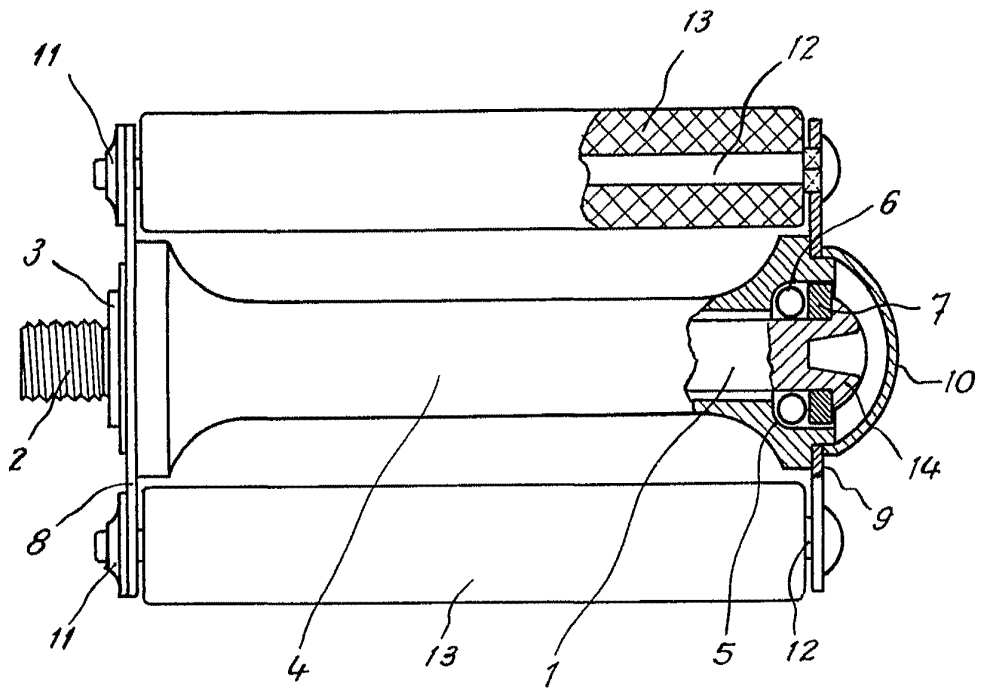
5 nº 281.681 expedida el 12 noviembre 1962 por: "Perfeccionamientos en la construcción de pedales para bicicletas, velomotores y análogos", que consisten en asegurar la retención del cono del cojinete de bolas del extremo libre del eje de pedal mediante remachado de la porción extrema de este eje que sobresale del mencionado cono.

10 2ª.- Mejoras en el objeto de la Patente principal nº 281.681 expedida el 12 noviembre 1962 por: "Perfeccionamientos en la construcción de pedales para bicicletas, velomotores y análogos".-

Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 11 DIC. 1964

P.A.



*[Handwritten signature or scribble]*