Bicicleta con transmisión hidráulica con regulación automática

Información de contacto

Dirección: Principales:

- GREGORIO ROMERO REY

gregorio.romero@upm.es

Otros inventores UPM:

- Josu Madariaga Abadia E.T.S. de Ingenieros Industriales

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Modelado y Simulación en Ingeniería Mecánica](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1347&id_archivo=8847&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Bicicleta con transmisión hidráulica con regulación automática, donde dicha transmisión hidráulica comprende una bomba hidráulica y un motor hidráulico, ambos conectados entre sí, en la que la bomba hidráulica es una bomba de paletas dispuesta en el pedaliar de la bicicleta y accionada mediante los pedales, el motor hidráulico es un motor de paletas dispuesto en el eje de la rueda motriz de la bicicleta y conectado al mismo, donde bomba y motor están interconectados formando un circuito cerrado de fluido a presión y, donde la regulación automática de la relación de transmisión hidráulica entre ambos comprende tanto para la bomba como para el motor, unos medios de modificación automática del volumen de fluido transmitido entre ellos en función de la presión existente en el circuito.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201730272

Número de publicación

ES2623359

Fecha de presentación

01/03/2017

Fecha de publicación

11/07/2017

Fecha de concesión

05/03/2018