

Solicitante: **Sabater Frau, Pedro**

Inventor: **Sabater Frau, Pedro**

Nº de solicitud: **Patente 201731168**

Clasificación Int:

Título: **DISPOSITIVO DE RECUPERACION DE LA ENERGIA PRODUCIDA POR UNA FUERZA**

Descripción:

La presente invención se refiere a un dispositivo que tiene por objeto permitir la recuperación de la energía producida por una fuerza, para lo que la fuerza se aplica sobre un elemento que está configurado para generar una corriente eléctrica cuando se le aplica una fuerza, de manera que la corriente generada se aplica a un elemento de almacenamiento de energía, en el que se almacena la corriente generada.

La invención es aplicable para la recuperación de la energía que produce cualquier fuerza, más concretamente se aplica para la recuperación de la energía que producen las fuerzas que se generan en un vehículo, como por ejemplo pueden ser las fuerzas de inercia, las fuerzas debidas al movimiento oscilante o vibratorio que se genera en la amortiguación, las fuerzas producidas por los propios usuarios del vehículo, etc. El vehículo puede ser eléctrico, de combustión interna o híbrido.

Ventajas de la invención:

Recuperar la energía que produce cualquier fuerza, más concretamente se aplica para la recuperación de la energía que producen las fuerzas que se generan en un vehículo, como por ejemplo pueden ser las fuerzas de inercia, las fuerzas debidas al movimiento oscilante o vibratorio que se genera en la amortiguación, la fuerza de la gravedad, las fuerzas producidas por los propios usuarios, en todo tipo de vehículos, como pueden ser automóviles, motocicletas, autobuses, trenes, metros, barcos, aviones, ascensores, etc. El vehículo puede ser eléctrico, de combustión interna o híbrido.

Clasificación: **Energía generada por cuerpos en movimiento**

