

DISPOSITIVO ELASTICO CON RIGIDEZ VARIABLE, ACTUADOR CON RIGIDEZ VARIABLE Y ACOPLAMIENTO CON RIGIDEZ VARIABLE

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JUAN MANUEL MUÑOZ GUIJOSA

juanmanuel.munoz.guijosa@upm.es

- ANDRES DIAZ LANTADA

andres.diaz@upm.es

- ENRIQUE CHACON TANARRO

e.chacon@upm.es

- ENRIQUE NAVARRO CABELLO

enrique.navarro@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

Áreas de investigación e innovación

- Ciencia para la ingeniería y la arquitectura

¿Dónde?

GI-IM: Grupo de Investigación en Ingeniería de Máquinas Grupo de Análisis Biomecánico

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1535&id_archivo=11889&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Palabras clave: | [actuador](#) | [rigidez](#)

Descripción de la patente

Dispositivo elástico con rigidez variable, actuador con rigidez variable y acoplamiento con rigidez variable. La invención se refiere a un dispositivo elástico (10) que comprende un primer resorte (20a) en espiral, unido a una carcasa (22) y a un árbol (21), y un segundo resorte (20b) en espiral, unido a una carcasa (22) y a un árbol (21), donde: el árbol (21) o,

alternativamente, la carcasa (22), es común a ambos resortes (20a, 20b); la rigidez del resorte (20a) depende de la posición relativa entre el árbol (21) y la carcasa (22) al que está unido dicho resorte (20a); la rigidez del resorte (20b) depende de la posición relativa entre el árbol (21) y la carcasa (22) al que está unido dicho resorte (20b) y donde las espiras del resorte (20a) discurren en sentido contrario a las espiras del resorte (20b).

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202030135

Número de publicación

ES2785676

Fecha de presentación

18/02/2020

Fecha de publicación

07/10/2020

Fecha de concesión

12/02/2021