

DISPOSITIVO ELÁSTICO 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=1630&id_archivo=12049&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. Dispositivo elástico (10) que comprende un primer grupo de resortes (20a) en espiral, unidos a un árbol (21) y configurados para acoplarse y desacoplarse selectivamente a una primera carcasa (22a); y un segundo grupo de resortes (20b) en espiral, unidos al

árbol (21) y configurados para acoplarse y desacoplarse selectivamente a una segunda carcasa (22b); en el que está provisto al menos un medio de acoplamiento (24a, 24b) configurado para acoplar y desacoplar selectivamente al menos uno de los resortes (20a) del primer grupo a la primera carcasa (22a) o para acoplar o desacoplar selectivamente al menos uno de los resortes (20b) del segundo grupo a la segunda carcasa (22b).

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202030136

Número de publicación

ES2797550

Fecha de presentación

18/02/2020

Fecha de publicación

02/12/2020

Fecha de concesión

30/03/2021