Disipador de energía híbrido multifase para la protección de estructuras frente a vibraciones por sismo y viento

Información de contacto

Dirección: Principales:

- AMADEO BENAVENT CLIMENT

amadeo.benavent@upm.es

- DAVID ESCOLANO MARGARIT

d.escolano@upm.es

- JULIO ARCOS ESPADA

julio.aespada@upm.es

- HERMES PONCE PARRA

hermes.ponce@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras

Documentación

Descargar documentación adicional (jsp?id=1829&id_archivo=13520&tipo=patente&extension=fichero)

Descripción de la patente

Disipador de energía híbrido multifase para la protección de estructuras frente a vibraciones por sismo y viento que comprende:

- dos elementos tubulares (1, 2) telescópicos donde uno comprende dos perforaciones (3) alineadas y separadas por una porción (4) del elemento tubular (1, 2),
- una lámina de material viscoelástico (11) localizada entre las dos estructuras tubulares (1, 2),
- al menos un elemento rigidizador (6) unido a la porción (4) del elemento tubular (1, 2) localizada entre las perforaciones (3),
- al menos sendos elementos de tope (7), localizados a continuación de cada extremo longitudinal (6.1) del elemento rigidizador (6) localizado a una distancia (δg_1 , δg_2) del elemento rigidizador (6),
- sendos elementos de bloqueo (8) configurados para quedar localizados entre el elemento rigidizador (6) y el elemento de tope (7) cuando el desplazamiento relativo e de las distancias (δg_1 , δg_2).

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202230161

Número de publicación

ES2920158

Fecha de presentación

01/03/2022

Fecha de publicación

01/08/2022

Fecha de concesión

10/02/2023