

Sistema mejorado de aislamiento sísmico a base de fricción para vivienda utilizando neumáticos como elementos de control de desplazamientos

Titular: Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

Fecha de presentación: 08/09/2008

Inventores: Francisco Santiago Yeomans Reyna; Delma Very Almada Navarro; Carlos Enrique Nungaray Pérez.

Fecha de concesión: 29/01/2014

Número de patente: MX 318066 B

Resumen

Debido a la vulnerabilidad de las viviendas de interés social a eventos de fuerzas sísmicas, se propone este sistema de aislamiento sísmico pasivo a base de fricción. Éste comprende: a) un grupo de neumáticos reciclados, localizados en el contorno de la vivienda; b) material de interfase, formado por esferas de concreto y material granular, localizado por debajo de la losa de cimentación en la vivienda; c) una dala de confinamiento concéntrica al contorno de la vivienda, que sirve para limitar los desplazamientos y la localización de los neumáticos.

Esta tecnología está disponible para licenciamiento.

Conoce más sobre nuestras tecnologías en nuestra página web: <http://redottec.com>

☎ (81)8358-2000 Ext. 5626

📍 Av. Eugenio Garza Sada No.427, Col. Altavista
Monterrey, Nuevo León, México. C.P. 648449

✉ ott.mty@itesm.mx

📘 OTT - Oficina de Transferencia de Tecnología
del Tecnológico de Monterrey

🐦 OTT ITESM MTY

🌐 OTT Tecnológico de Monterrey