



Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial

Ver gaceta en línea

http://siga.impi.gob.mx/master?action=visorPDF&id=2013_08_3_PA_RE_2013_08_001_001.pdf

Descargar gaceta

http://siga.impi.gob.mx/doc?download=true&id=2013_08_3_PA_RE_2013_08_001_001.pdf

Ficha en línea

<http://siga.impi.gob.mx/master?action=Ficha#openFicha=5301925>

Ficha : 5301925

Gaceta : Patentes, Registros de Modelos de Utilidad y de Diseños Industriales

Volumen : Agosto de 2013

Sección : Patentes

Ejemplar : 1517

Fecha del ejemplar : 201308

Número de expediente, MX/a/2009/010079

Oficina, No de Patente y Tipo MX 312544 B

Número de solicitud : MX/a/2009/010079

Fecha de presentación : 21/09/2009

Fecha de concesión : 22/08/2013

Clasificación : <i>G01M7/00</i> (2006-01)

Clasificación : <i>G01N3/00</i> (2006-01)

Título : DISPOSITIVO EXTERNO DE APLICACION DE MASA INERCIAL PARA ENSAYOS EN MESA VIBRADORA.

Resumen : La presente invención se refiere a un dispositivo externo para transmitir fuerzas inerciales (DETFI) a los modelos durante ensayos dinámicos en mesa vibradora. El dispositivo utiliza un sistema guía de movimiento lineal (SGML) con el que se obtienen valores medidos del coeficiente de fricción cercanos a cero. Por lo tanto, el amortiguamiento inducido a los modelos por el sistema también es despreciable y, de esta manera, no se observan distorsiones en la respuesta esperada de los modelos. Adicionalmente, con este dispositivo se aprovecha al máximo la capacidad de la mesa, se tiene un mejor control de la masa adicional al momento de la falla del modelo, se incrementa la seguridad del ensayo, se disminuyen los ruidos que se pueden presentar en las señales de respuesta adquiridas y se disminuye apreciablemente el tiempo de preparación entre ensayos consecutivos. Esta invención incrementa las posibilidades de uso de una mesa vibradora que simula los efectos dinámicos a los que están sometidos diversos tipos de estructuras y elementos.

Inventor(es) : SERGIO MANUEL ALCOCER MARTÍNEZ DE CASTRO; WILMER JULIÁN CARRILLO LEÓN; Prolongación Ocotepéc N° 351 Casa "B", Col.

Titular : SAN JERÓNIMO LÍDICE, 10200, DISTRITO FEDERAL, MEXICO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO; UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA.*; 9º Piso de la Torre de Rectoría s/n, Col. Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, DISTRITO FEDERAL, MEXICO

Agente : MARTHA FIGUEROA PÉREZ.*; Edificio "B" 3º Piso, Oficinas Administrativas Exteriores, Zona Cultural de Ciudad Universitaria, 04510, DISTRITO FEDERAL, MEXICO

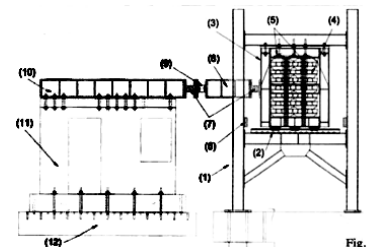


Fig. 1