



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	258.057	12	Y
		12	FECHA DE PRESENTACION			

**MODELO DE UTILIDAD**

50	PRIORIDADES:	51	NUMERO	52	FECHA	53	PAIS
<b>CADUCADO</b>							

57	FECHA DE PUBLICIDAD	58	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			Cl. F16F 7/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
<b>ESTRUCTURA COMPUESTA ANTIVIBRATORIA.</b>	

71	SOLICITANTE (S)
<b>Société Anonyme dite: K-PRIS.</b>	

72	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
<b>19, rue Roger Slengro, ISSY-les-MOULINEAUX 92130 (Francia)</b>	

73	INVENTOR (ES)
<b>Jean KLEINFELDEN.</b>	

74	TITULAR (ES)

75	REPRESENTANTE
<b>D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO y POMBO.</b>	

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una estructura compuesta antivibratoria.

En la patente francesa nº 76.10649 se describen bloques amortiguadores de vibraciones constituidos por al menos dos paneles superpuestos en un material elástico que presenta una dureza Shore diferente. Estos paneles comprenden respectivamente, en su cara externa, contactores deformables cuya sección en estado de reposo varía disminuyendo desde su base hasta su vértice. Estos contactores están dispuestos, por ejemplo, al tresbolillo, en cada cara y, preferentemente, un contactor de una cara de un panel corresponde a una cavidad de la cara correspondiente del otro panel.

En una forma de realización representada en la figura 3 de la patente citada, las caras en contacto de los dos elementos constitutivos de estos bloques amortiguadores comprenden acanaladuras longitudinales que tienen, en sección transversal, la forma de una línea sinusoidal ó en almenas ó incluso en dientes de sierra. Las partes en saliente de una de las caras están imbricadas en las partes en hueco de la otra cara, y en virtud de su dureza diferente, previenen la propagación de las ondas transversalmente a la dirección de las acanaladuras.

La entidad solicitante ha comprobado sin embargo que con dichos bloques amortiguadores de vibraciones, las ondas vibratorias pueden propagarse en el sentido longitudinal siguiendo las acanaladuras y la presente invención trata de remediar este inconveniente, mejorando los bloques antivibratorios conforme a la patente en cuestión.

A este efecto, el presente Modelo de Utilidad tiene como finalidad una estructura compuesta antivibratoria, cons-

títuida por al menos dos placas superpuestas en materiales elásticos que representan respectivamente una dureza Shore diferente, comprendiendo estas placas en su cara externa contactos deformables, mientras que sus caras en contacto mutuo comprenden acanaladuras rectilíneas de perfil complementario, encajándose las partes en saliente de las acanaladuras de cada cara en las partes en hueco correspondientes de la otra cara, caracterizándose esta estructura antivibratoria porque las partes en saliente de las acanaladuras están abiertas, sensiblemente desde su base, a intervalos preferentemente regulares, por cortes transversales.

Estos cortes transversales, que interrumpen periódicamente las paredes laterales de las acanaladuras, se oponen así de forma particularmente simple a la propagación longitudinal de las ondas vibratorias en la dirección de estas acanaladuras.

Esta mejora se aplica tanto a las acanaladuras cuyo perfil, en sección transversal, es en dientes de sierra ó sinusoidal, como a las acanaladuras cuyo perfil transversal tiene la forma de almenas.

En esta última forma de realización es la que corresponde al presente Modelo de Utilidad y se representa en los dibujos anexos, en los que:

La figura 1 es una sección transversal de la estructura antivibratoria conforme a la invención.

La figura 2 es una vista en planta de la cara acanalada de uno de los elementos constitutivos de la estructura de la figura 1.

Esta estructura comprende, de forma conocida de por sí, dos placas superpuestas 1 y 2, en materiales elásticos de

ureza Shore diferente. Las placas 1 y 2 comprenden, en su cara externa, contactores deformables 3, cuya sección decrece de su base a su vértice, disponiéndose los contactores de cada cara externa de una placa al tresbolillo y decalados con respecto a los de la cara externa de la otra placa.

Las dos placas 1 y 2 están en contacto mutuo por caras que presentan acanaladuras longitudinales 4, dispuestas regularmente. En sección transversal, estas acanaladuras tienen un perfil en almenas, siendo el perfil de una de las caras complementario del de la otra cara; las dos placas 1 y 2 son así estrechamente imbricadas entre sí a la altura de su plano de junta. En el caso del dibujo, las partes en saliente 5 que definen las acanaladuras tienen una sección trapezoidal, pero podrían tener cualquier otra forma.

Conforme a la invención, unas ranuras 6 que se extienden sensiblemente desde la base de las partes en saliente 5 hasta su vértice, cortan a intervalos regulares estas partes 5 y se oponen así a la propagación de las ondas vibratorias en la dirección longitudinal de las acanaladuras.

Este perfeccionamiento particularmente simple, aplicado a las estructuras compuestas de un tipo conocido mejora considerablemente las propiedades antivibratorias de estas estructuras.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Estructura compuesta antivibratoria, del tipo constituida por al menos dos placas superpuestas en materiales elásticos que presentan respectivamente una dureza Shore diferente, comprendiendo estas placas en su cara externa, con tactores deformables, mientras que sus caras en contacto mutuo comprenden acanaladuras rectilíneas de perfil complementario, encajándose las partes en saliente de las acanaladuras de cada cara, en las partes en hueco correspondientes de la otra cara, caracterizada porque las partes en saliente de las acanaladuras están abiertas, sensiblemente desde su base, a intervalos preferentemente regulares, por cortes transversales.

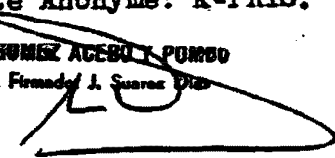
2.- Estructura compuesta antivibratoria; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, e ilustrado en los dibujos adjuntos.

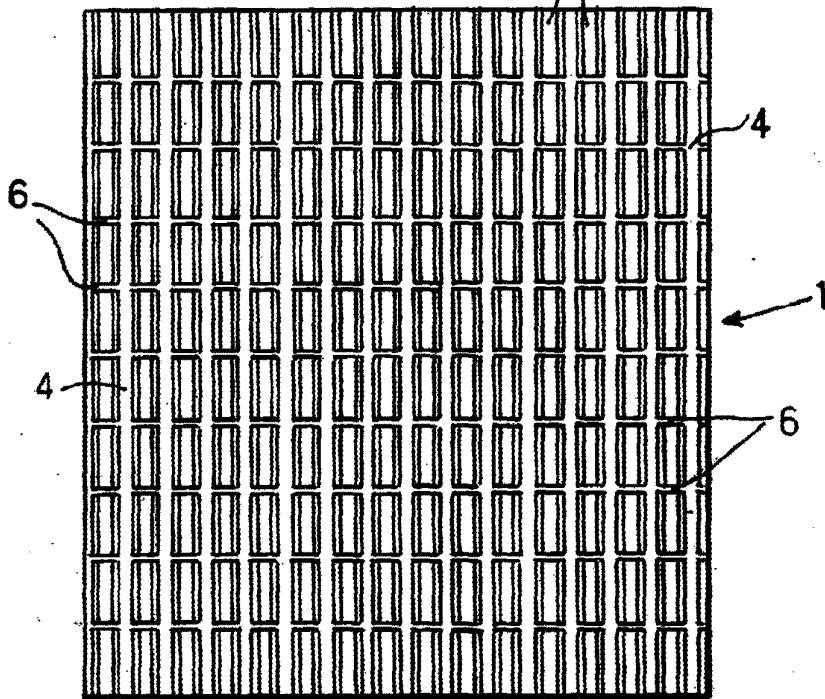
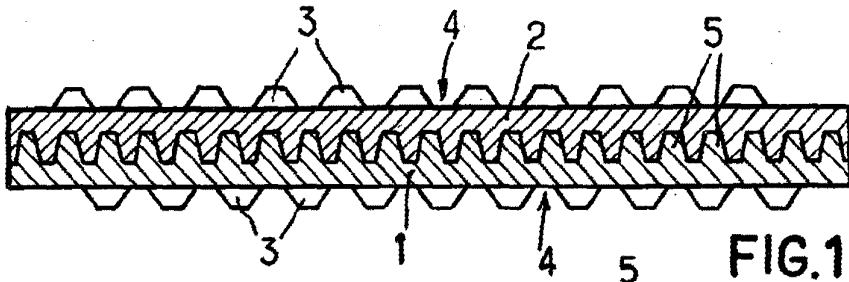
Esta Memoria consta de 4 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 15 JUL 1961

Société Anonyme: K-PRIS.

J. M. GOMEZ ACEBU Y PUMBO  
a. n. Firmado: J. Suarez Diaz





ESCALA  
VARIABLE

Madrid

25 JUN 1900

J. M. GOMEZ PASCUAL  
P. A. F. (Madrid) S. S. S. S.