



180984

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

que se solicita por veinte años en España, a favor de
D. Miguel Martínez Cantallera, domiciliado en BARCELONA.- Duque de la Victoria, 14.

P O R

AISLADOR ANTIVIBRANTE Y ANTIDERRIZANTE



5 El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica a un aislador - antivibrante y antidealisante, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, de biendo de interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

10 Esencialmente este nuevo tipo de aislador - se refiere a una placa la cual sobre ambas caras presenta una sucesión de pivotes diferentes, repartidos en cuatro grupos de diámetros y alturas diferentes, que permiten soportar compresiones diferentes, así como desplazamientos laterales mayores - que los aisladores usuales, pues en virtud de las diferentes alturas de los pivotes al vencer la resistencia al desplazamiento de los primeramente a 15 apoyados, entraran en contacto con el suelo los que les siguen en altura y así sucesivamente.

20 Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de planos, queda representado:

25 FIGURA PRIMERA.- Muestra una perspectiva de una porción de la placa constitutiva del aislador.

FIGURA SEGUNDA.- Corresponde a un detalle de las diferentes alturas y diámetros que presentan los pivotes situados en ambas caras de la pla



30

ca, los cuales son iguales para las mismas pero dis-
puestos en forma alterna en el enfrentamiento de em-
bas.

35

FIGURA TERCERA.- Muestra un ejemplo de la de-
formación eventual de la placa bajo una presión ver-
tical.

FIGURA CUARTA.- Muestra otro ejemplo de la de-
formación eventual de la placa bajo una presión verti-
cal y lateral.

40

En estas figuras y con el mismo valor en ellas,
aparecen referenciadas las siguientes partes princi-
pales:

1.- Placa de material elástico la cual podrá
adoptar una medida determinada acorde con su utili-
zación, o bien ser troceada según necesidades.

45

2-3-4-5.- Pivotes que presentan cuatro medidas
diferentes de alturas, así como de diámetros, y que
ocupan ambas caras de la placa -1-.

50

Los pivotes se presentan separados entre sí,
lo cual bajo una presión vertical de la máquina corre-
pondiente tiende a deformar la placa dándole de una
ondulación (según fig. 3 del plano anexo) propicia pa-
ra la absorción de las vibraciones, y por otra parte
más larga que el simple paso vertical con lo cual au-
menta el camino a recorrer por las sobrecargas proce-
dentes de los choques y vibraciones de forma que es-
tas prácticamente no se transmiten al exterior.

55

En los deslizamientos laterales según se apre-



60

65

cia en la figura 4^a del plano anexo los pivotes en contacto con la base de la máquina adoptan una posición sesgada que actúa en forma antideslizante haciendo de freno efectivo en los citados desplazamientos laterales, pues al inclinarse los citados pivotes en el sentido del empuje, lo que hacen es que contra más fuerte sea el empuje más fuerte será su resistencia, con lo cual los desplazamientos laterales practicamente desaparecen, pues la placa puede soportar una fuerza de desplazamiento de aproximadamente $1/5$ de la carga vertical.

70

La colocación de la placa se hará directamente sobre el suelo y bajo la base de la máquina correspondiente, no siendo necesario ninguna clase de anclaje especial en virtud de la perfecta adherencia de la placa sobre la superficie de adaptación.

75

La duración de este tipo de aisladores es muy grande pues al presentar diferentes alturas los pivotes que forman su base, la máquina se apoyará sobre los de mayor altura, para al irse estos deformando con el paso del tiempo, entrar en acción los pivotes siguientes que hasta entonces se habían mantenido inactivos.

80

85

La base de la utilidad de la placa radica en que a diferencia de los tipos convencionales, en esta medida que aumenta la presión y vence la resistencia de uno de los grupos de pivotes iguales, a continuación un nuevo grupo de pivotes entra en ac-

180984



Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente memoria y se reivindica en su nota.

Esta memoria consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 30 MAY 1972

POR AUTORIZACION DEL SOLICITANTE.

Jose Luis Rodriguez Pomato

A handwritten signature in dark ink, appearing to be a stylized version of the name "Jose Luis Rodriguez Pomato".



100964

30

FIG. 1

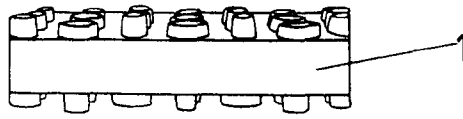


FIG. 2

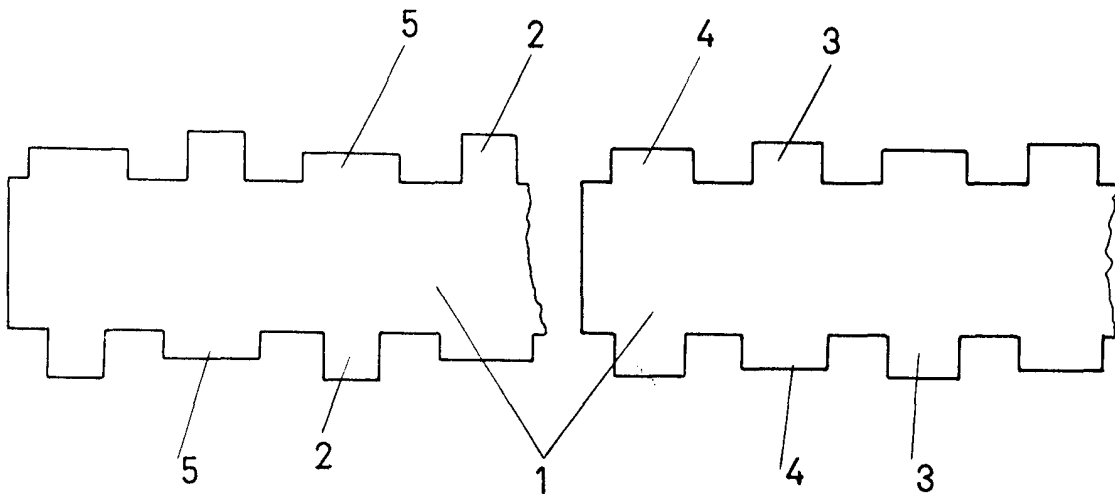


FIG. 3

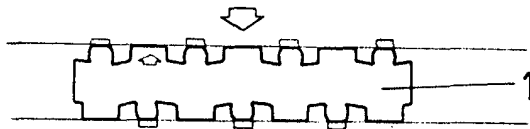
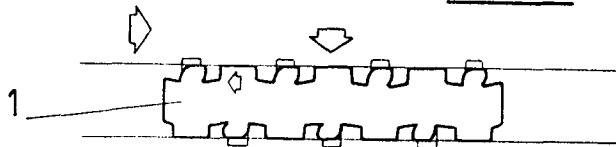


FIG. 4



MADRID, 30 MAY 1972

José Luis Rodríguez Domatta

ESCALA VARIABLE