



75197

MODELO DE UTILIDAD
=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" SOPORTE ELASTICO PERFECCIONADO "

Solicitante: COMERCIAL GETEFO ESPANOLA, S. L., de nacionalidad española, residente en Madrid, Conde de Peñalver nº 4.

Se conocen muchos tipos de soportes elásticos a base de un elastómero como caucho vulcanizado adherido a placas de metal con procedimientos de adhesión especiales.

Los bloques de goma entre las placas de metal tiene
5. diferentes formas, rectangulares o cilíndricos y la adhesión del bloque llega hasta el mismo borde de la placa.



75197

Si se trata de bloques solicitados a presión o a tracción, el conocido tipo de adhesión es generalmente suficiente, pero si el esfuerzo solicitado es de empuje lateral, desplazando las placas metálicas paralelas a sí mismas pero en sentido opuesto, el máximo esfuerzo es en los bordes en la unión entre placa y goma, y poco a poco la goma se vá desprendiendo y el elemento se destruye.

Para evitar éste gran inconveniente sirve el nuevo tipo perfeccionado que es objeto del presente Modelo de Utilidad.

Los dibujos adjuntos sirven para ilustrar el invento,

Figura 1 representa un corte por un soporte del nuevo tipo, que, visto en planta lo mismo puede ser rectangular que redondo, y la figura 2 representa, en corte, el mismo soporte, solicitado en dirección opuesto según indican las flechas P. 1 representa un bloque de goma, 2 y 3 con dos placas metálicas a las cuales la goma está adherida en toda su superficie y 4 representa una disminución de la sección de la goma, que es la que estará sometida a los trabajos y esfuerzo, mientras que el borde 5 de la goma está sometido a menos esfuerzos, y por lo tanto, se evita el desprendimiento de la goma en los mismos cantos.

Vease la situación y la forma del bloque de goma en la figura 2 y especialmente del borde 5.

El resultado es que la elasticidad en sentido de empuje (figura 2) es mayor, debido a la disminución de la sección (4), y la adhesión en los bordes es igualmente ma-



75197

35. yor que en los tipos de soportes conocidos sin el estrechamiento 4.

Como resultado de una serie de ensayos con diferentes soportes construidos a base de la idea fundamental antes expuesta, se ha encontrado que el soporte de máximas condiciones favorables debe tener una sección como la representada en figura 1 aproximadamente, según la cual la disminución de la sección -d- es aproximadamente igual a la distancia -h- entre la base de adhesión metal-goma, y el punto donde la disminución de la goma alcanza el máximo (figura 1).

35.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años, para España y sus Colonias, deberá recaer sobre: "SOPORTE ELASTICO PERFECCIONADO", de acuerdo con las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

50.

1ª.- Soporte elástico perfeccionado, del tipo donde un bloque de un elastómero está adherido entre dos placas metálicas paralelas lisas y preferentemente del mismo tamaño, caracterizado porque el elastómero está adherido a la totalidad de la superficie metálica formando sobre ambas placas

55.

estratos gruesos de la misma sección que las placas, pero que dicho bloque disminuye de sección hacia el centro en tal forma que la parte central, sea la que transmite los esfuerzos máximos a las superficies de adhesión en un area alejada de los bordes que quedan descargados, evitándose el despegue

60.

en dichos bordes.

2ª.- Soporte elástico perfeccionado, según reivindicación 1ª, caracterizado porque la disminución de la sección del bloque de elastómero es aproximadamente igual a la



75197

65. distancia entre la placa metálica y el punto máximo de la
disminución de la sección del bloque.

3ª.- "SOPORTE ELASTICO PERFECCIONADO".

Según queda sustancialmente descrito en la presente
memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, escritas a
máquina por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 28 de Julio de 1959
COMERCIAL GETEFO ESPAÑOLA, S. L.
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
D. P.

28 JUL



751971

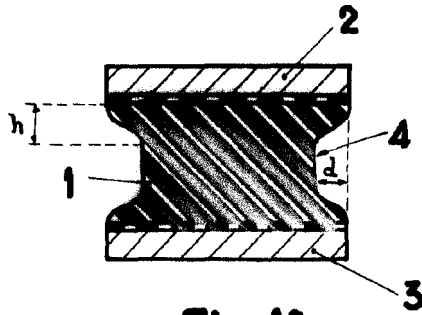


Fig. 1°

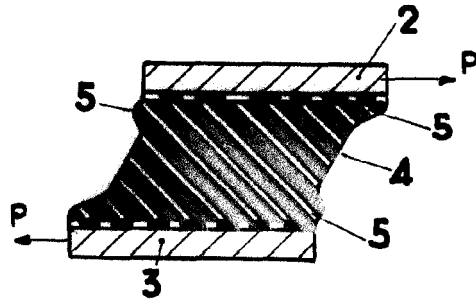


Fig. 2°

Escala variable
Madrid, 28 julio 1959
P.P.

M. S. Lozano