



•53577

REGISTRO
DE
MODELO DE UTILIDAD

por "Un tirante elástico" -----

a favor de la SOCIETA APPLICAZIONI GOMMA ANTIVIBRANTI,
Società per Azioni, de nacionalidad italiana, domicilia-
da en 88, Via Ripamonti, Milán (Italia).

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad a cuyo registro se refiere la
presente memoria descriptiva es un soporte antivibrante
que funciona a modo de tirante elástico, adecuado para
realizar suspensiones de elevada flexibilidad inicial en
5 dirección de la carga, con pronunciada reducción proporci-
nada de la misma y retención de seguridad.

El tirante en cuestión, apto para realizar suspensio-
nes de tipo pendular o sea con rigidez transversal prácti-
camente nula, está constituido esencialmente por dos lá-
10 minas o tiras metálicas o de un tejido cualquiera, confi-
guradas de modo que vengán a constituir un sistema análo-
go a un paralelogramo articulado. Entre las dos láminas



se encuentra situado un núcleo de goma u otro material elástico análogo. El soporte está tendido según una de las diagonales del paralelogramo, por lo cual, en consecuencia, la otra diagonal se acortará comprimiendo la goma engendrando con ello la reacción elástica.

La progresiva rigidez es obtenida por dos motivos, uno por efecto del comportamiento de la goma bajo las sollicitaciones de compresión, y otro por el hecho de que al disminuir el ángulo α , como está indicado en la figura 1, crece la relación entre la carga F aplicada al soporte y la reacción R de la goma (hasta llegar al infinito por $\alpha = 0$) mientras simultáneamente disminuye la relación entre la cesión correspondiente (hasta llegar a 0 por $\alpha = 0$).

La invención está gráficamente representada a puro título de ejemplo, no limitativo, en el dibujo adjunto en el cual la figura 1 es un esquema del funcionamiento del tirante; la figura 2 una sección transversal del propio tirante, y la figura 3 una vista lateral del mismo. La figura 4 representa un tirante análogo al de las otras figuras, pero con la parte de goma perforada.

Se han señalado con 1 las tiras de tejido obtenido con cualquier tipo de materia textil o las láminas metálicas flexibles, con 2 el material elástico, tal como la goma u otro análogo, que puede ser fijado a las tiras 1 por vulcanización por cualquier medio conocido, o bien hallarse solamente comprimido, sin fijarlo, entre las citadas tiras, o que puede, también, estar formado por dos mitades simétricas aplicadas una a otra por el plano de



•53577

simetría.

En la zona indicada con a las dos tiras, fabricadas con tal fin de tejido engomado, pueden ser fijadas una a otra por vulcanización, pero ello no es esencial, por cuanto pueden ser fijadas entre sí por cualquier otro medio conocido y aún no ser fijadas mutuamente de modo alguno.

Una flexibilidad inicial más elevada puede ser obtenida, tal como está indicado en la figura 4, practicando un orificio 3 en el espesor del núcleo de goma 2. Naturalmente podrá practicarse mayor número de orificios en dicho núcleo en una forma cualquiera y de cualquier manera distribuidos; de convenir la parte comprimida 2 podrá constituirse de goma esponjosa.

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un tirante elástico esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido por un núcleo de goma o de un material semejantemente elástico situado entre dos tiras de tela de cualquier materia textil o metálicas configuradas de modo que vengan a constituir un paralelogramo articulado.

2.- Un tirante elástico tal como el especificado en 1, en el cual están practicados en el núcleo de materia elástica uno o más orificios de cualquier sección.

3.- Un tirante elástico, tal como el especificado en 1 y 2, caracterizado por el hecho de estar constituido por dos partes iguales simétricamente dispuestas en opo-

./.



- 4 - 53577

sición.

4.- "Un tirante elástico".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas,
escritas por una sola cara.

Barcelona, 28 de Marzo de 1956.

P.p. de SOCIETA APPLICAZIONI GOMMA ANTIVIBRANTI.

53577



FIG.1

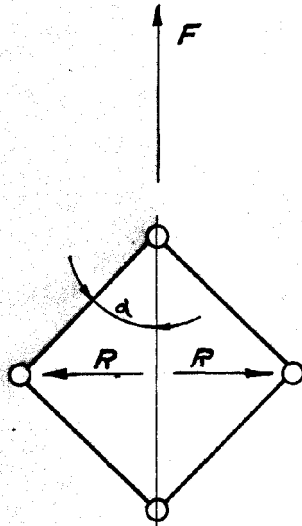


FIG.2

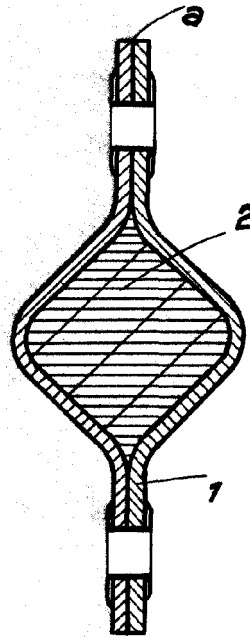


FIG.3

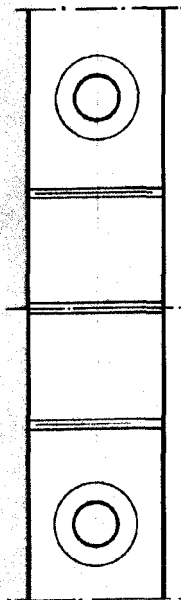
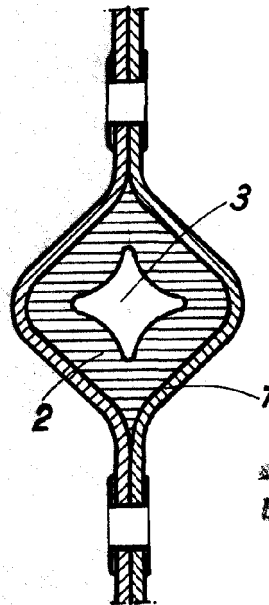


FIG.4



SECRET VARIABLE
Barcelona 28 MAR. 1950