

92766=



MODELO DE UTILIDAD

que por veinteaños se solicita a favor de Dn. Miguel Garcia Baeza, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, c/ Ciudad Real nº 20, y que ha de recaer sobre "AMORTIGUADOR BASCULANTE ELASTICO "

5

Memoria descriptiva

10

El registro del Modelo de Utilidad que se solicita tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio nacional y sus posesiones de un amortiguador basculante elástico, conforme se describe a continuación y se representa graficamente en el adjunto dibujo, a título de ejemplo.



El amortiguador basculante cuyo registro como modelo de utilidad se solicita está diseñado de forma que resulte de construcción muy sencilla, estando por tanto practicamente exento de averias, sin que por ello deje de desempeñar con absoluta eficacia su cometido.

5
Consiste esencialmente en dos cuerpos poligonales, de igual número de caras, pero de distinta longitud de apotema, dispuestos uno en el interior del otro de forma que la bisectriz de cada uno de los ángulo del uno coincida sensiblemente con el apotema de una cara del otro, estando ocupados los huecos triangulares así formados entre uno y otro cuerpo, por elementos elásticos, que
10
permitan pequeñas oscilaciones en la posición relativa de un cuerpo poligonal con respecto al otro.

En el adjunto dibujo se representan un par de ejemplos de realización que facilitaran la comprensión de lo que antecede. La figura 1 muestra los elementos esenciales de un amortiguador de acuerdo con la invención, en el que los cuerpos huecos poligonales son de sección cuadrada. La figura 2 muestra un ejemplo de aplicación a un engranaje silencioso. En este caso los cuerpos poligonales son de sección hexagonal. La figura 3 muestra un ejemplo de aplicación del amortiguador de la figura 1.
15
20

Las piezas poligonales 1 y 2, concéntricas, van dispuestas una en el interior de la otra. La línea punteada 3 señala como, en la posición de reposo, la bisectriz de cada uno de los angulos está en línea con el apotema de una cara del otro, de suerte que entre las caras de un poligono y los ángulos del otro queden unos huecos de forma triangular en cuyo interior se introducen unos elementos elásticos 4, que pueden estar constituidos por perfiles de goma o materia de análogas propiedades elásticas.
25

El cuerpo interior 1 es hueco para ser acoplado al brazo basculante 5 o ser atravesado por un eje enchavetado 6 solicitado
30



por un movimiento giratorio que hay que amortiguar. Otras veces, este cuerpo interior y el brazo de palanca o eje pueden constituir una misma pieza.

5 El amortiguador basculante elástico objeto de la demanda, por su concepción sencilla, está exento de averías. Se le pueden confiar misiones amortiguadoras de la máxima responsabilidad. Su entretenimiento es nulo.

Los elementos elásticos que pueden ser tres, cuatro o más, según el elemento mecánico a que vaya destinado, son fácilmente 10 recambiables. Para ello, mediante un utillaje sencillo se hace presión sobre un solo elemento elástico.

Los materiales, forma tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre que ésta no suponga una alteración de la esencialidad del invento.

15 Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio, no limitativo.

NOTA DE REIVINDICACIONES

Se reivindica como propio y nuevo en España a favor de Dn. Miguel Garcia Baeza, domiciliado en Madrid, c/ Ciudad Real nº 20, 20 lo especificado en las siguientes reivindicaciones:

PRIMERA.- Amortiguador basculante elástico caracterizado en que está constituido por dos cuerpos poligonales, de igual número de caras, pero de distinta longitud de apotema, dispuestas uno en el interior del otro de forma que, en posición estática, la bisectriz de cada uno de los ángulos del uno esté sensiblemente en línea con el apotema 25 de una cara del otro, estando ocupados los huecos triangulares así formados entre uno y otro cuerpo por elementos elásticos que amortiguan los desplazamientos relativos de un cuerpo con respecto al otro, transformando en basculantes los movimientos de las piezas a 30 que vayan acoplados.

- 4 - 92766



SEGUNDA.- " AMORTIGUADOR BASCULANTE ELASTICO "

Tal y como se deja descrito en la memoria precedente que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una de planos.

5

Madrid, 26 de Abril de 1.962

P.A. de Dn. Miguel Garcia Baeza

Victor Gil Vega

92766



fig. 1.^a

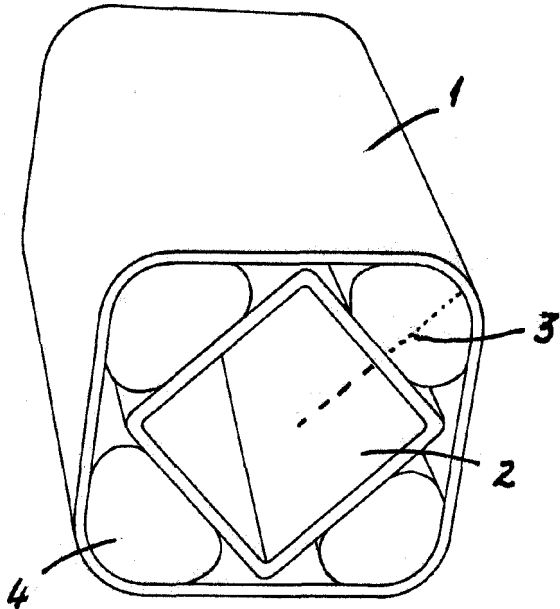


fig. 2.^a

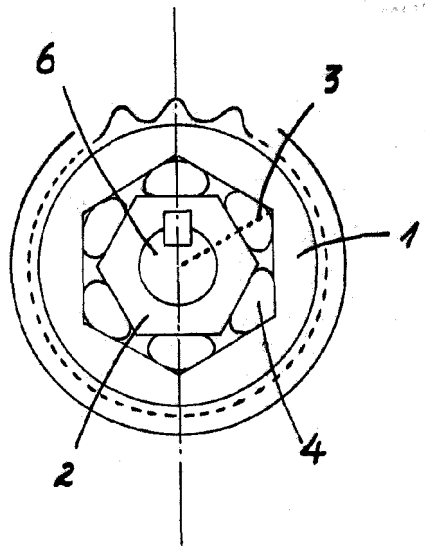
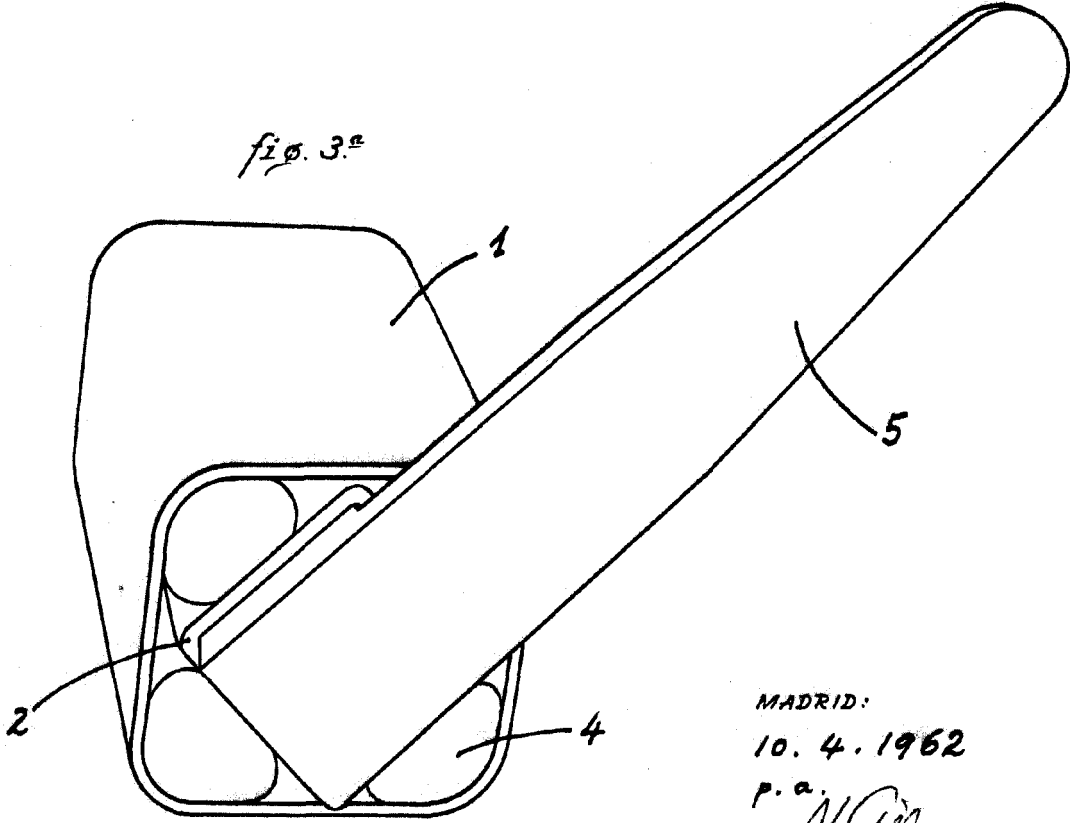


fig. 3.^a



MADRID:
10. 4. 1962
P. a.
[Signature]

ESCALA VARIABLE.