

123354



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

para todo el territorio español

A favor de la Firma

S.A.E. SILGOMSA

Entidad española

Domiciliada en

CASSA DE LA SELVA(Gerona), c/. Remedio, s/n.

Por:

"DISPOSITIVO DE UNION FLEXIBLE".

==== ::oOo:: =====

123354



- El dispositivo objeto de la presente memoria se concibe para aplicarse preferentemente en las máquinas auto-motrices, como automóviles, camiones, ferrocarriles, etc., para uniones flexibles en los mecanismos amortiguadores, como son casquillos de gemelas de ballesta, amortiguadores para motores flotantes de automóvil, uniones flexibles para direcciones, soportes antivibratorios para cualquier elemento o mecanismo, etc.,
5. Presenta este dispositivo la ventajosa novedad de sustituir el acero o la combinación de acero y caucho vulcanizado, por
10. materiales plásticos, que conformados con dimensiones y formas adecuadas, cumplen las mismas exigencias técnicas que las piezas actualmente conocidas, con un precio de costo sensiblemente menor; además este nuevo dispositivo presenta mayor resistencia al desgaste, a los ácidos u otros agentes oxidantes y
15. disolventes, y una gran sencillez.
- Con objeto de hacer más claramente comprensible la naturaleza, características y ventajas de este dispositivo, se describe seguidamente, a título de ejemplo no limitativo, una realización del mismo susceptible de cuantas modificaciones no alteren lo que como sustancial se recoge posteriormente en las reivindicaciones. Los dibujos adjuntos ilustran semejante ejemplo, mostrando dos de sus formas posibles de concepción práctica, así como sus muchas aplicaciones.
20. La figura 1ª., muestra en alzado semi-seccionado una forma de concepción del dispositivo.
25. La figura 2ª., muestra en alzado semi-seccionado otra forma de concepción del mismo dispositivo.
- La figura 3ª., muestra, en sección axial el montaje del dispositivo concebido de acuerdo con la figura 2ª., a una pieza de
30. soporte y/o sujeción de constitución general cilíndrica.



De acuerdo con todo ello el dispositivo está constituido a modo de collar tubular o manguito, formado por una pieza interior -1-, una pieza exterior -2- y una pieza intercalada entre ellas -3-.

5. Las piezas -1- y -2- están fabricadas de un material tal como nylon, entre cuyas excelentes características figura la de ser auto-lubricante.
- La pieza -3- puede ser, por ejemplo, de caucho vulcanizado, pero se prefiere, de acuerdo con las ventajas antes citadas de este dispositivo, un material plástico adecuado.
10. El conjunto así constituido presenta pues dos superficies cilíndricas, una interior y otra exterior, formando parte de sendos cuerpos rígidos unidos entre sí mediante un material amortiguador de vibraciones.
15. En el caso representado en la figura 1ª., la pieza interior -1- presenta, por un extremo una parte de boquilla abocinada -4- para facilitar la introducción de un elemento destinado a ser montado en el interior.
- La pieza exterior -2- es sensiblemente más corta, por lo cual la pieza -1- sobresale por ambos extremos (uno de ellos la parte abocinada -4-) teniendo por ejemplo un extremo rebordeado por una pestaña -5-, que puede constituir un tope, más allá de la cual se prolonga el conjunto -1-3-, quedando entonces al descubierto en -6- una zona anular de la parte -3-.
20. El dispositivo representado en la figura 2ª., es de concepción todavía más sencilla, presentando la característica de sobresalir en -7- la pieza interior -1- con relación al conjunto 2-3. En este caso las tres partes son estrictamente tubulares.
- En la figura 3ª., se representa montado en la figura 2ª, sobre la parte central -8- cilíndrica de un perno, o pieza similar
- 30.



- de montaje, dotado a los extremos de la parte -8-, de sendas cabezas cuadradas o poligonales -9-, prolongándose a los extremos libres en las correspondientes partes roscadas -10-.
- Las piezas componentes pueden adoptar cualquier forma o dimensiones, obteniéndose individualmente los cuerpos central y exterior con adición por montaje del cuerpo intermedio, o bien pudiéndose también obtener los cuerpos interior y exterior unidos, en la primera conformación o moldeo, fundiendo entre ellos el cuerpo central -3-.
- 5.
10. Este dispositivo puede aplicarse en general para amortiguar vibraciones por absorción de las mismas, cualesquiera que sea su origen y además y simultáneamente eliminar los ruidos que pueden originarse o los choques o roces de metales entre sí. Serán independientes del objeto de la presente invención,
15. los materiales, forma, dimensiones y proporciones, tanto absolutas como relativas y, en general, todo cuanto no haga alterar, modificar o cambiar la esencialidad de la invención.

N O T A

- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las siguientes:
- 20.

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

- 1.- Dispositivo de unión flexible, caracterizado por estar constituido por tres piezas, la interior y la exterior de las cuales son de un material adecuadamente rígido resistente, auto-lubricante, mientras que la pieza intermedia, que une a las dos citadas es de un material capaz de absorber vibraciones, estando las tres piezas firmemente unidas entre sí formando un conjunto tubular en el interior del cual se monta
- 25.
- 30.

123354



una de las piezas a acoplar o unir mediante el dispositivo en cuestión, montándose a su vez este dispositivo por su superficie exterior a la otra pieza a unir o a acoplar.

2ª.- "DISPOSITIVO DE UNION FLEXIBLE".

5. Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 16 de Julio de 1.966.

S.A.E. SILEMSA
P. I.
El Agente Oficial

123354

FIG. 1ª

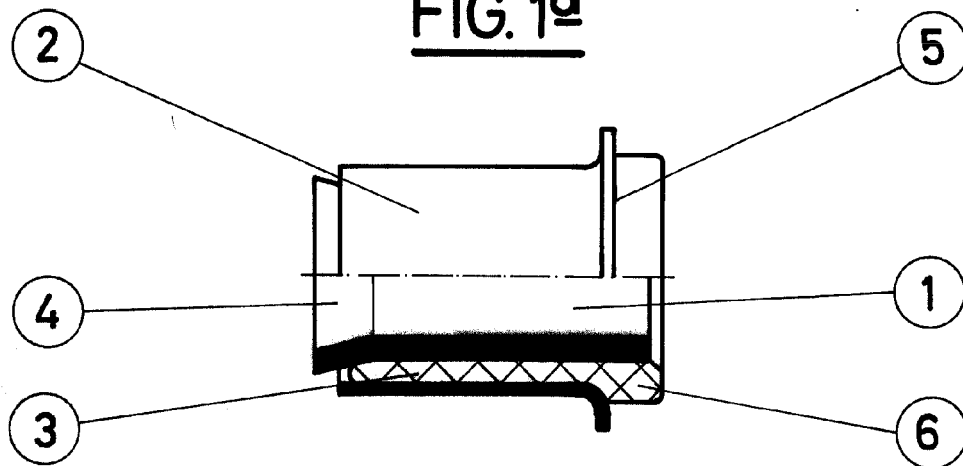


FIG. 2ª

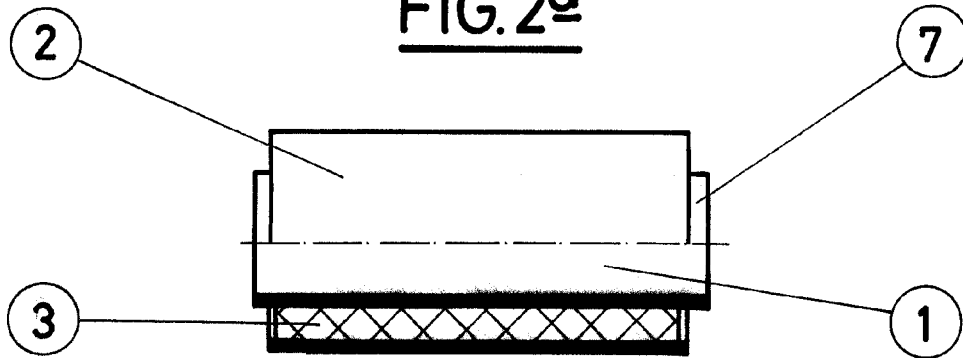
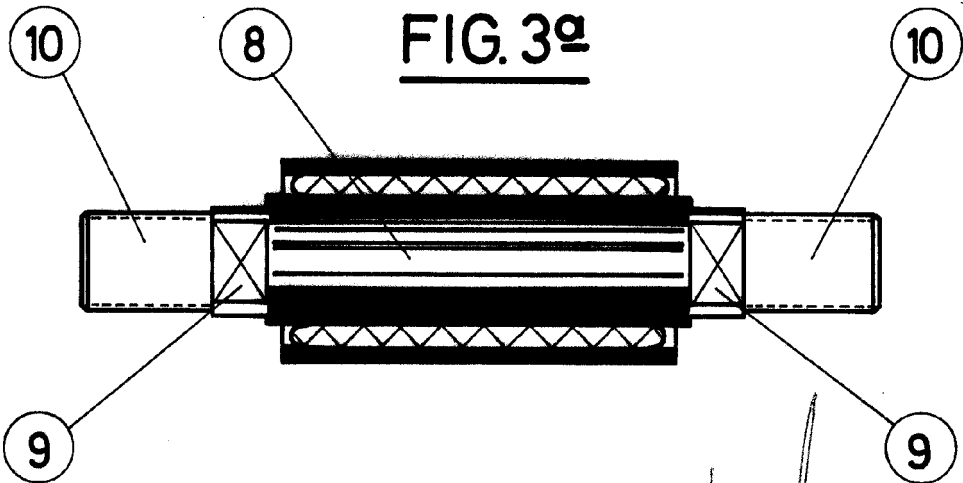


FIG. 3ª



Madrid, 16 de Julio de 1966

ESCALA VARIABLE