

142338

28 S



142338

PATENTE
DE
MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de Don José RULL JUNCOSA
de nacionalidad española
residente en REUS (Tarragona), Arrabal San Pedro, 15
por:

"ESPACIADOR PARA MUELLES HELICOIDALES"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar a su concesionario la propiedad y el derecho a la explotación exclusiva de un dispositivo espaciador para muelles helicoidales, que ofrece la novedad de estar formado por un cuerpo elástico que se introduce entre las espiras de aquellos muelles que, por su uso, han perdido fuerza, a fin de conseguir mantener su posición normal y recuperar su estabilidad.

5. El espaciador para muelles en cuestión está constituido por una pieza de material elástico, de forma paralelepípedica, de caras rectangulares, en el cual son de distintas dimensiones la altura, la longitud y la anchura, presentando todas sus seis ca-

10.



ras una hendidura longitudinal semicilíndrica, destinadas todas estas hendiduras a alojamiento de dos espiras consecutivas del muelle helicoidal y cuando se sitúa entre ellas el espaciador. Debido a ser diferentes la altura, la longitud y la anchura de la pieza, la misma puede adaptarse a tres separaciones entre espiras, según lo precise el correspondiente muelle, que trabaja normalmente en mecanismos de suspensión.

5. El uso de este espaciador elástico es universal, sea cual fuere la índole del vehículo o máquina equipado con los citados muelles helicoidales de suspensión y sin afectar el tamaño de los mismos ni a su fuerza, pues siempre es posible acoplar dos o más espaciadores en los puntos precisos.

10. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo y no limitativo, se representa un caso práctico de realización del objeto del modelo de la demanda.

15. La Fig. 1 muestra un muelle helicoidal al que pueden aplicarse los espaciadores elásticos;

La Fig. 2 representa en perspectiva al espaciador.

20. La Fig. 3 muestra un muelle helicoidal con dos espaciadores alojados entre sus espiras.

La Fig. 4 representa un muelle helicoidal con tres espaciadores situados entre sus espiras.

25. La Fig. 5 corresponde a una vista frontal del espaciador en posición de trabajo horizontal, con mínima separación entre espiras;

La Fig. 6 es una vista frontal del espaciador en posición de trabajo vertical, con máxima separación entre espiras; y

30. La Fig. 7 corresponde a una vista frontal del espaciador en posición de trabajo lateral, con separación media entre



espiras.

5. En dichas figuras, se ha representado por (1) la pieza elástica de caucho moldeado, de forma paralelepipedica, con seis caras rectangulares, siendo la altura $-h-$, la longitud $-l-$ y la anchura $-a-$ de la citada pieza elástica (1) diferentes, para poder proporcionar así tres separaciones distintas durante la actuación del dispositivo.

10. Cada una de las seis caras del citado cuerpo posee una hendidura longitudinal semicilíndrica (2), cada par de hendiduras opuestas (2) permite el alojamiento de dos espiras consecutivas (3) del muelle helicoidal (4) cuando dicha pieza elástica se sitúa en su posición de trabajo.

15. En las Figs. 5, 6 y 7 se aprecia como según sea la colocación del espaciador (1) las espiras (3) quedan más o menos apartadas la una de la otra. Ello depende de la magnitud que se adopte, ya que escalonadamente la aludida separación va aumentando desde la colocación según la anchura $-a-$ hasta la que corresponde a la longitud $-l-$.

20. En el muelle helicoidal (4) se intercalan entre sus espiras (3) los cuerpos espaciadores (1) en los puntos que interese corregir el aplastamiento o deformación (Figs. 3 y 4), situándose aquéllos de modo adecuado para conseguir la debida separación.

25. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del dispositivo descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

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

30. Se reivindica como objeto de la presente Patente de

142358



Modelo de Utilidad:

1ª.-Espaciador para muelles helicoidales, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por una pieza elástica de forma paralelepípedica con seis caras rectangulares, en cuya pieza son diferentes la altura, la longitud y la anchura, a los efectos de ofrecer tres distancias desiguales de separación entre cada par de sus caras opuestas, existiendo en todas éstas sendas hendiduras longitudinales semicilíndricas, en dos de las cuales opuestas pueden alojarse las correspondientes espiras consecutivas del muelle helicoidal, espiras que se mantienen así apartadas más o menos la una de la otra en los puntos que interese.

2ª.-ESPACIADOR PARA MUELLES HELICOIDALES.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Barcelona, 28 septiembre 1968

P. A.

E. ESCRIB
E. P.

142338

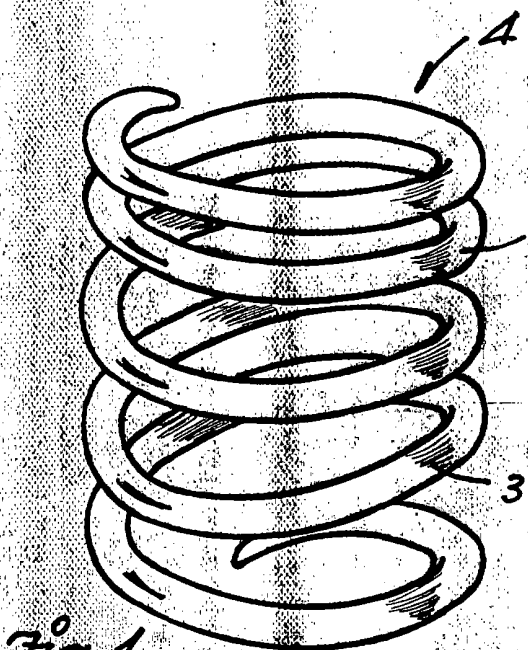


Fig. 1

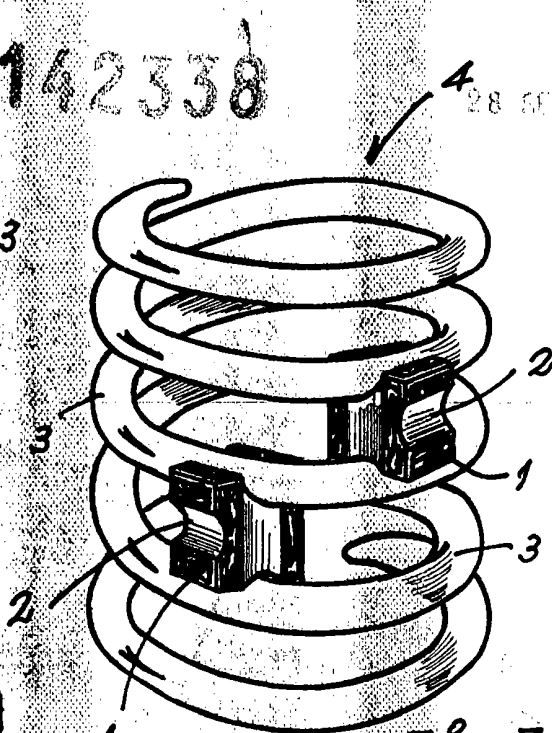


Fig. 3

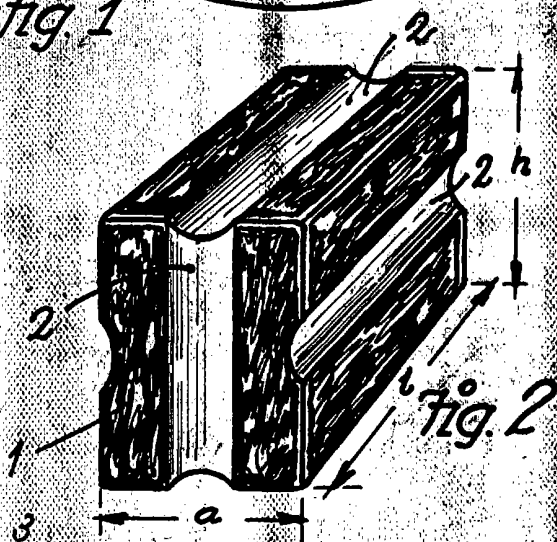


Fig. 2

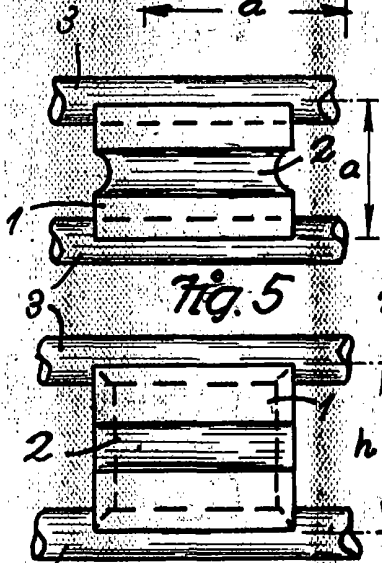


Fig. 5

Fig. 6

Fig. 7

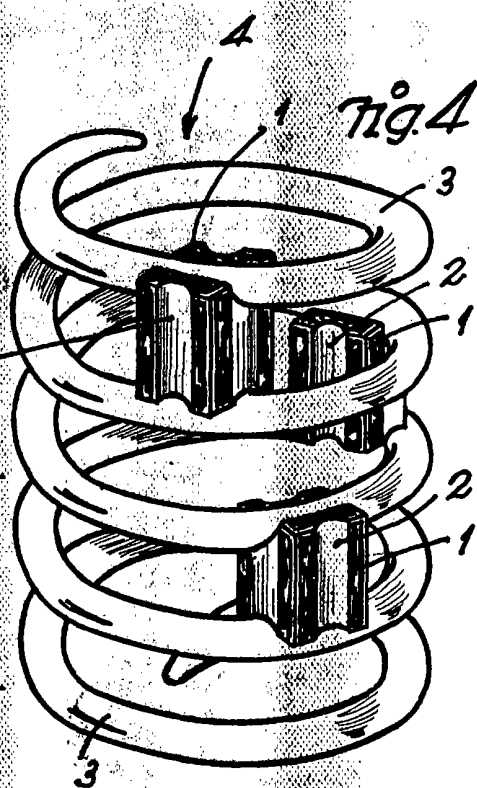


Fig. 4

Escola variable

Barcelona, 28 Septiembre 1908

P.A. E. ESCRIBANA P.P.