

69105



• 69165

MODELO DE UTILIDAD

-----

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional y sus colonias a favor de:

Don Juan Antonio CARULLA PARELLADA

de nacionalidad española y con residencia en Barcelona, calle Paseo de San Juan Bosco núm. 61, por:

" BLOQUE ELASTICO PERFECCIONADO "

-----



MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se refiere, conforme indica su enunciado, a un nuevo sistema de bloque elástico, o mas concretamente a una nueva disposición y

5. enlace de los resortes que han de constituir el bloque elástico, con el que gracias a sus especiales características de constitución y organización, se logra una sensible economía en la manufactura de dichos cuerpos y asimismo mayor seguridad en el enlace de
10. los diversos resortes que lo forman.

Actualmente existen muy diversos tipos de bloques o cuerpos elásticos que están formados por una pluralidad de resortes doblemente troncocónicos con las cabezas mas anchas por las que se enlazan mutuamente

15. con unas cintas o mediante unos alambres, pero éstos requieren por tanto, primero formar el resorte y cerrar su cabeza o sea enlazar consigo mismo la última espira para formar la cabeza plana, después precisamente por estas cabezas, se fijan todos los resortes
20. sobre el soporte o armadura del cuerpo elástico, y por último las otras cabezas se unen por anchas cintas para formar la superficie elástica del conjunto. De esta manera se logra la formación del cuerpo elástico, pero además de requerir muchas operaciones, es muy
25. frecuente que las ataduras se suelten y quede el bloque prácticamente inútil.

Para subsanar estos inconvenientes se ha ideado



- y experimentado con buen éxito el objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, con el cual se logra en
30. una misma operación formar o cerrar las cabezas de todos y cada uno de los resortes y al mismo tiempo enlazar mutuamente las cabezas entre sí, y todo ello mediante un elemento elástico fácil de poner y quitar, con lo que evidentemente se logra una sensible reducción en el coste de fabricación de estos cuerpos elásticos y asimismo una economía en el consumo de materiales.
- 35.

- Este bloque se caracteriza principalmente en quedar formado por una pluralidad de resortes de cabeza amplia con la particularidad de que en las proximidades del extremo de la última espira se le practica uno o más dobles hacia el centro de la propia espira, quedando el extremo propiamente dicho sin fijación directa sobre la espira o vuelta anterior.
- 40.

- Otra característica del mismo objeto es que una vez dispuestos los resortes en la forma indicada se enlazan entre sí por sus cabezas mediante un alambre arrollado en hélice que se enrosca sobre ellas pero abarcando a la última vuelta completa y al extremo doblado, quedando la parte o partes dobladas por sobre una de las vueltas del alambre arrollado en hélice, el que abraza al resto de la última espira y a las partes no dobladas del extremo de la cabeza, con lo
- 45.
- 50.



que ésta queda sólidamente armada.

55. Es por último característica del mismo objeto que el mismo arrollamiento en hélice se realiza con longitud tal que una misma unidad fije a todas las cabezas de los resortes que forman una hilera, con lo que al mismo tiempo que formar la cabeza, arma el
60. bloque elástico, para lo que solo basta con enroscar este arrollamiento abarcando a las espiras de cierre de una cabeza y a la última espira de la del resorte contiguo.

65. Fácil será comprender que gracias a estas particularidades, se simplifica la construcción no solo de los resortes por no ser necesario atar sus cabezas, sino que al mismo tiempo la formación o armado del bloque se reduce a la simple operación de enroscar en forma de sacacorchos al arrollamiento en hélice de tal manera que en su espacio central quedan
70. comprendidas las últimas espiras de los resortes y los extremos para su cierre.

75. No obstante y para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado se describe seguidamente la figura de la adjunta hoja de dibujos en la que se ha representado una vista en perspectiva de un caso de posible realización, el cual debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter limitativo.



110. Describas suficientemente las características de constitución y organización del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume y concreta en la siguiente:
- 115.

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional y sus colonias, las siguientes:

120.

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

125. 1ª.- Bloque elástico perfeccionado que se caracteriza en que las cabezas de los resortes van unidas o enlazadas por medio de un alambre arrollado en hélice, para lo que las cabezas de cada dos resortes contiguos se sitúan sensiblemente tangentes, coincidiendo la parte abierta de uno con la espira última del contiguo, quedando esta última contenida entre las primeras y las tres dentro del arrollamiento que las sujeta juntamente.
130. 2ª.- Bloque elástico perfeccionado según la nota anterior que se caracteriza también en practicar en el extremo de la última espira de la cabeza del resorte, uno o mas dobleces orientados hacia el cen-

69165



- 7 -

- tro, situados y dimensionados de tal suerte, que
135. al acoplar el alambre arrollado en hélice, una o mas espiras quedan situadas por sobre cada lado de cada dobléz y una o mas espiras quedan por dentro de cada dobléz asegurándose así el perfeto armado de la cabeza de todos y cada uno de los resortes y asimismo
140. del bloque elástico.

3ª.- "BLOQUE ELASTICO PERFECCIONADO".

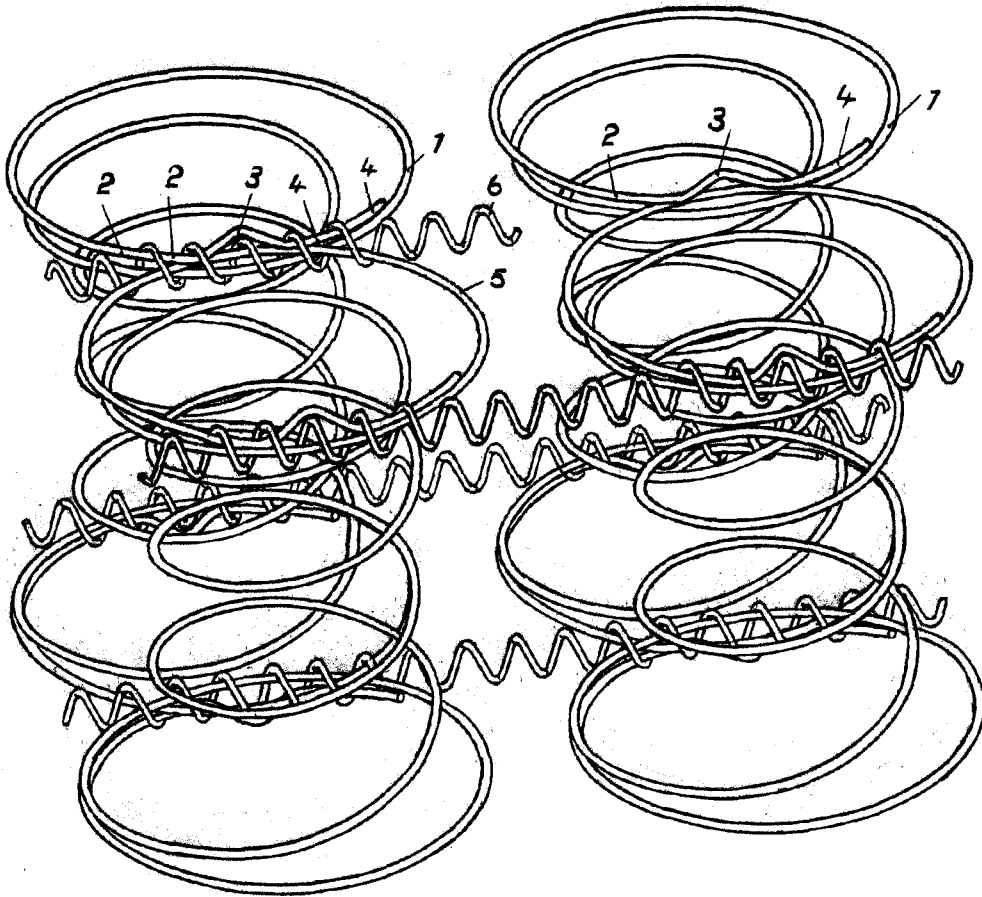
- Todo ello tal y como se ha descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras
145. y una hoja de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 13 OCT. 1958

P. A.

MARCELINO CURELL SUÑOL  
P. P.

69165



BARCELONA, 13 OCT. 1958

P. A.

MARCELINO CURELL SUÑOL

P. P.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "M. Curell Suñol".

*Escala variable*