

274 804



274 804

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCION, por veinte años en  
España, a favor de FABRICAS LUCIA - ANTONIO  
BETTERE S.A. "FLABESA" residente en Madrid,  
Batalla de Brujete, 25 por:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN ARMADURAS DE  
MUEBLES PARA COLCHONES Y MUEBLES".

- o - o - o -



20  
274804

- 2 -

La invención a que se refiere la presente memoria descriptiva, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Patente de Invención concierne, como su enunciado indica, unos perfeccionamientos introducidos en armaduras de muelles para colchones y muebles, de acuerdo con la descripción detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

El resultado industrial conseguido bajo los perfeccionamientos cuyo registro se preconiza, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, indeformabilidad estructural, duración, gran comprensión y economía.

Para mejor comprensión de éste objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja doble de planos, en la que a título de ejemplo no limitativo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos, queda representado:  
FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una vista en planta del marco de fijación superior é inferior de la disposición de muelle.

Este marco está constituido por unos elementos de varillaje configurado en U y que se unen elásticamente



274804

por los laterales de menor anchura.

35 FIGURA SEGUNDA.- Representa el mismo marco unido por la disposición de dos muelles helicoidales arrollados respectivamente sobre los terminales de las varillas correspondientes.

FIGURA TERCERA.- Corresponde a otra planta de uno de los marcos montados con la disposición de muelle de compresión y los de tensión de fijación.

40 FIGURA CUARTA.- Ilustra una vista en alzado de la estructura completamente montada.

En las citadas figuras, se aprecian las siguientes referencias:

45 1.- Corresponde a cada uno de los elementos de varillaje que en combinación crea los marcos de fijación y contención de la disposición de muelles.

Estos marcos son entre si de igual forma y dimensiones.

50 2.- Muelles espirales que se arrollan sobre las zonas laterales de varilla, en los laterales mas cortos de la armadura, prolongándose estos muelles hasta los mismos ángulos de los marcos.

Estos muelles al propio tiempo fijan los aros superior é inferior de cada muelle bicónico acondicionado en estas zonas laterales de menor anchura.

55 3.- Muelles bicónicos, constituidos en número conveniente y en disposición perfectamente regular entre dos marcos con el fin de formar la estructura correspondiente;

60 En sentido longitudinal y según se aprecia en la figura 3ª los muelles bicónicos están situados por secciones independientes representadas en el dibujo, con las letras



274804

- 4 -

A-B-C, estando previstos en la misma disposición lineal y entre si, en sentido perfectamente paralelo.

65 4.- Grapas de fijación de las espiras terminales sobre los marcos -1- anteriormente descritos, asegurando su perfecta retención dentro del conjunto.

5.- Muelles helicoidales dispuestos en sentido transversal en cada marco.

70 Estos muelles fijan los pares de muelles bicónicos correspondientes a cada sección longitudinal y quedan sujetos permanentemente sobre los aros superior é inferior de cada par de muelles bicónicos enlazados por este sistema, actuando al mismo tiempo de elementos de atirantamiento de los varillajes formativos de cada marco, sirviendo de enlaces en el conjunto de la estructura.

75 La disposición de estos muelles -5-, es asimismo paralela, según se indica en la figura 3ª.

Los muelles bicónicos -3-, presentan sus terminales correspondientes, enlazados en la última espira.

80 Estos marcos por su rigidez completa configuran el armazón, no impidiéndose la flexibilidad de la estructura en cualquiera de sus puntos.

85 Cada carcasa de dimensiones apropiadas según los casos de aplicación práctica, podrán ser adaptadas en los soportes apropiados y resultan sencillas de ser guarnecidas por forros y tapizados.

Se hace constar que la forma, dimensiones y materiales podrán ser variables.

90 Hecha la descripción precedente es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención,



- 5 -

274804

que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

N O T A

95 En resumen: La Patente de Invención que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

100 1º.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN ARMADURAS DE MUEBLES PARA COLCHONES Y MUEBLES, caracterizados esencialmente porque se establecen unos marcos superiores é inferiores, constituidos por elementos de varillaje de disposición rectangular, abiertos por uno de sus laterales de mayor longitud, fijándose en superposición sus lados menores y quedando fijados por muelles espirales arrollados longitudinalmente, los que se prolongan hasta los ángulos correspondientes de cada marco, determinándose por éste montaje la  
105 posibilidad de ser eventualmente reducida la anchura de las armaduras, permaneciendo inalterable su propia longitud y sirviendo estos marcos de medios de configuración del conjunto estructural al presentar una completa rigidez, permitiéndose la elasticidad del bloque formado.

110 2º.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN ARMADURAS DE MUELLES PARA COLCHONES Y MUEBLES, según la anterior reivindicación, caracterizados esencialmente porque cada par de marcos referidos, sirve de base de fijación superior é inferior de una disposición regular de muelles bicónicos,  
115 en número apropiado, los que se acondicionan por secciones lineales de proyección longitudinal, en sentido perfectamente paralelo y simétrico, existiendo entre estas secciones una separación calculada técnicamente.

120 3º.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN ARMADURAS DE MUELLES PARA COLCHONES Y MUEBLES, según las anteriores rei-



125 vindicaciones, caracterizados esencialmente porque los muelles citados estan fijados por los lados de menor anchura de la estructura, por medio de los muelles helicoidales de retención de los propios marcos básicos y por los laterales de mayor longitud, se unen los muelles a los marcos por medio de una disposición de grapas apropiadas.

130 4<sup>a</sup>.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN ARMADURAS DE MUEBLES PARA COLCHONES Y MUEBLES, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados esencialmente porque los muelles bicónicos, cerrados por sus terminales sobre las últimas espiras, quedan entre si unidos por pares respectivos en su disposición longitudinal, por medio de otros muelles helicoides, previstos en posición transversal sobre la estructura y a la misma altura que los marcos básicos referidos, actuando estos muelles de fijación, al propio tiempo de medios de resistencia y estructuración, planificando ambas superficies superior é inferior de cada armadura, permitiéndose la flexibilidad y elasticidad en todos los sentidos, recuperándose al cesar la gravitación, a su posición  
135 inicial, todos los elementos constitutivos.  
140

5<sup>a</sup>.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN ARMADURAS DE MUEBLES PARA COLCHONES Y MUEBLES".

145 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que conata de seis (6) páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 20 de Febrero de 1962

JOSE LANIDALGA

274854

FABRICAS LUCIA.-Antonio Beteré, S.A. (FLABESA)

FIG. 1

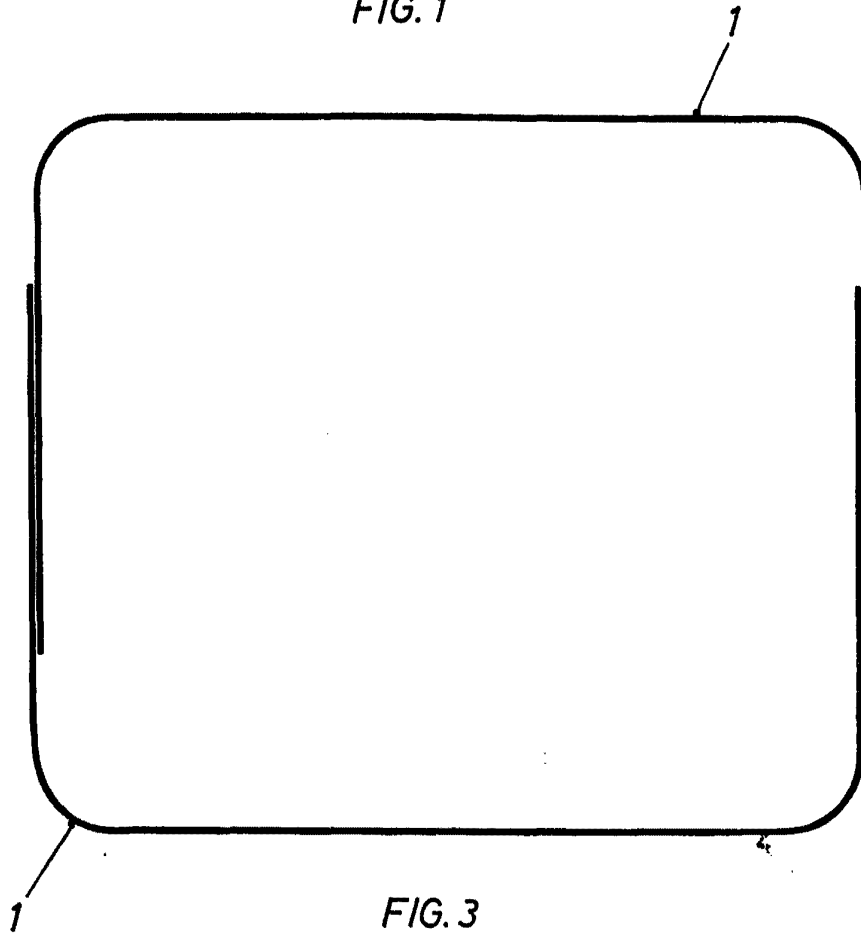
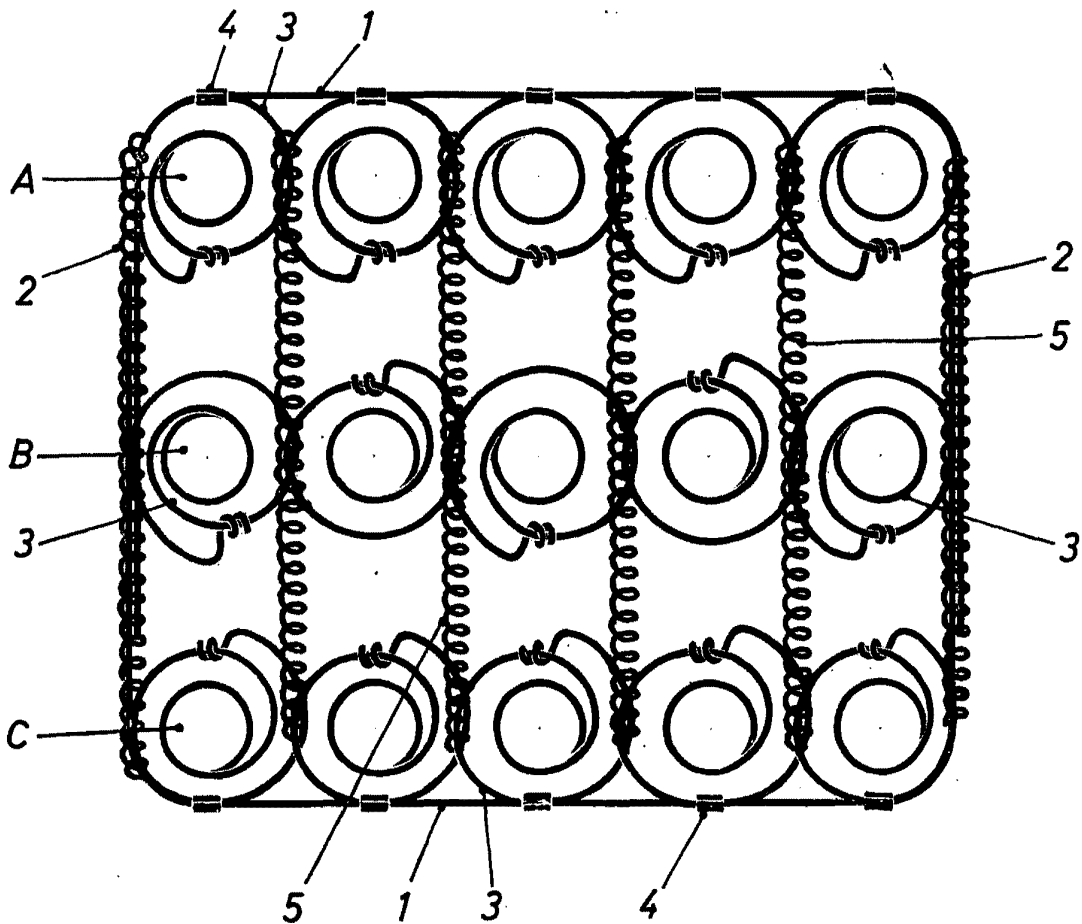


FIG. 3



ESCALA VARIABLE.



FIG. 2

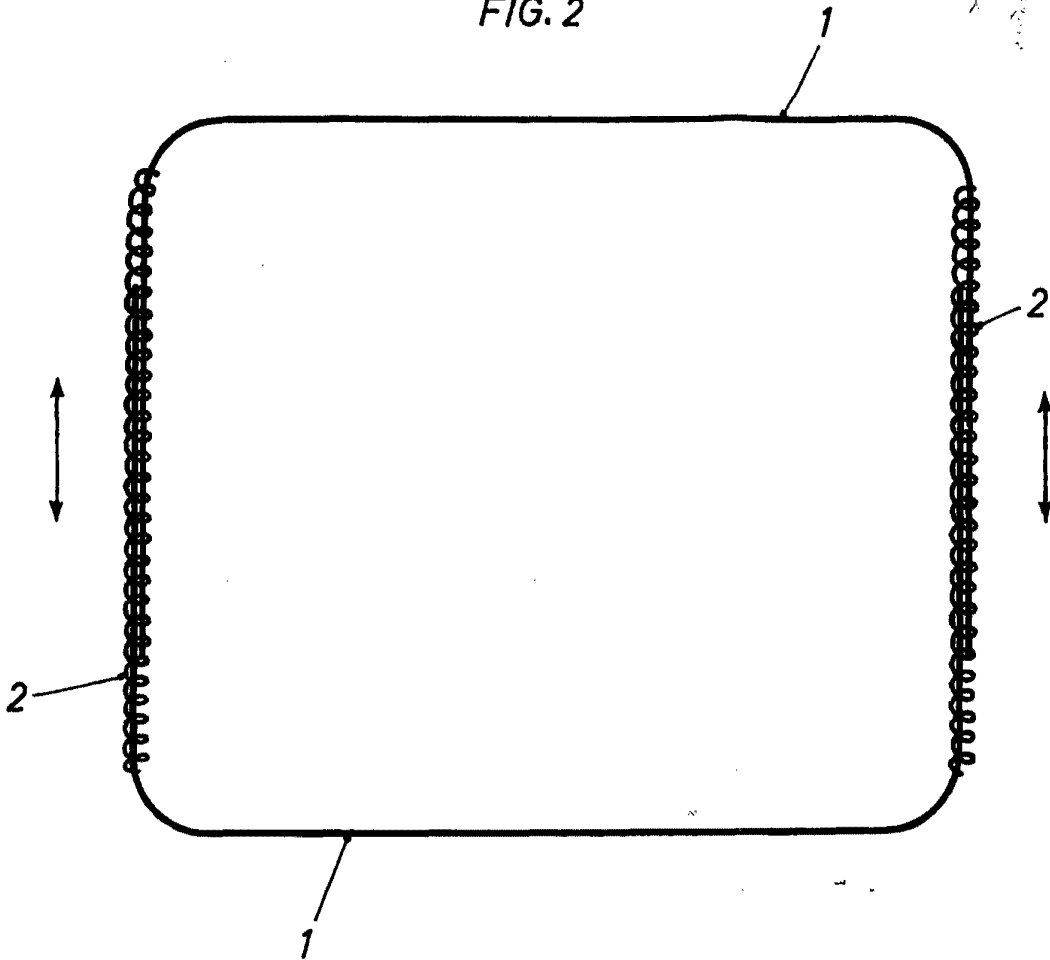
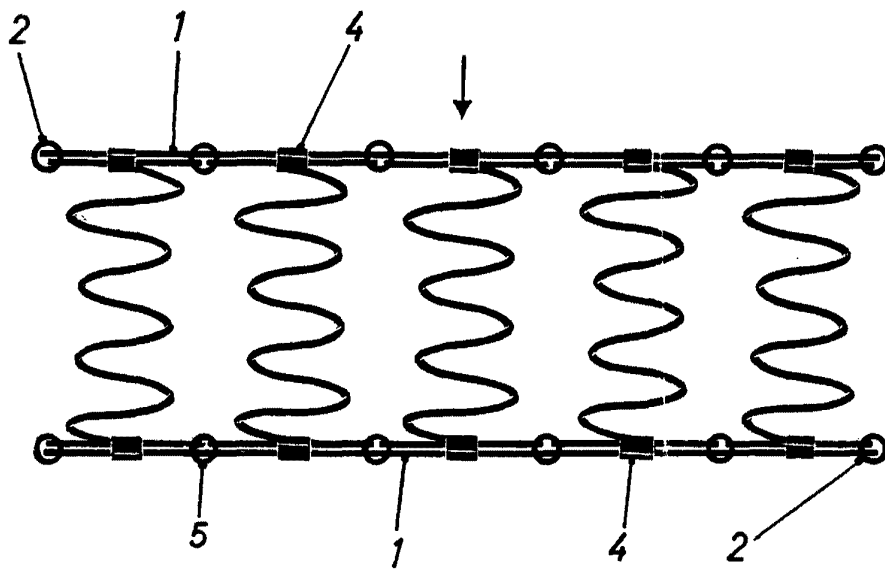


FIG. 4



Madrid, 20 FEB 1907

JOSÉ RAHIDALGA

*Alcalá de Henares*