



73994

MEMORIA DESCRIPTIVA

que presenta para solicitar un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA, Don EMILIO y Don RAFAEL MARTINEZ RAMOS, de nacionalidad española, con domicilio en MADRID, calle Blasco de Garay nº 8, y General Alvarez de Castro nº 44, respectivamente por: ARMADURA PERFECCIONADA PARA ASIENTOS Y RESPALDOS A BASE DE MUELLES, CON SUSTENTACION LATERAL.

=====

El presente modelo de utilidad tiene por objeto garantizar la propiedad y explotación exclusiva en territorio español, de un sistema perfeccionado para armaduras a base de muelles con sustentación lateral aplicable en asientos, respaldos, brazos de cualquier mueble, tanto si se trata de sillones, como de sofás, camas normales o plegables.

5

Como complemento de esta memoria, acompañamos una hoja de planos donde se refleja la disposición y características de un montaje efectuado según el sistema en que se fundamenta este modelo.

10

La figura 1ª muestra en planta el conjunto de una armadura realizada de acuerdo con el mismo.

La figura 2ª ofrece en detalle el sistema de sustentación lateral.

15

La figura 3ª representa la sección y planta del muelle ovalado y su alma de fleje, de la que puede prescindirse si así interesa.

Los dibujos llevan una serie de indicaciones rela-



73994

tivas a los elementos que intervienen en la realización practica del sistema, los cuales se detallan seguidamente.

- 1.- armadura de hierro.
- 5 2.- pivotes delanteros de la misma.
- 3.- muelles ovalados con o sin fleje interno.
- 4.- pequeños muelles para sustentación lateral.
- 5.- anillas donde convergen estos.
- 6.- anillas para enlazar los muelles ovalados.
- 10 7.- superficie cuadrada o rectangular de fleje donde enganchan los muelles 3.
- 8.- fleje interno de los muelles ovalados.
- 9.- travesaño curvado o de cualquier otra forma para dar consistencia a la armadura.

15 La esencialidad de este sistema se basa en la sustentación del conjunto de muelles sobre los lados del soporte, a cuyo efecto, la armadura 1) abierta por una de sus partes, lleva sendos pivotes 2) al final de los listones que determinan dicha abertura, con objeto de  
20 disponer en cada lateral las perforaciones para enganchar dos pequeños muelles 4), destinados a converger en una anilla 5), con el que en idéntica forma se sitúa en el lateral inmediato.

25 En dichas anillas 5) se enganchan a su vez los muelles con sección ovalada 3), que establecen una red mediante otras anillas 6) en las cuales conectan los restantes muelles del complejo elastico, montados en cantidad variable, según la extensión y resistencia deseadas; parte de ellos convergen en la zona central para  
30 enganchar en sendos taladros practicados en los bordes



73994

de un cuadrado o rectángulo 7) de fleje que constituye el núcleo del sistema.

5

El número y grueso de los muelles de sustentación 3) puede ser alterado, de acuerdo con las características convenientes; asimismo es posible alojar en los mismos un fleje interno 8), que aparte del natural refuerzo, supone una garantía contra la excesiva distensión, merced a un ensanchamiento en cada extremo, para servir de tope cuando se dilata excesivamente el muelle.

10

A fin de prestar resistencia a la armadura 1), en los puntos de su confluencia con los pivotes 2), van solidarios los extremos de un hierro 9) curvado sin solución de continuidad o dividido en dos tramos rectos hacia las patas, según el tipo de mueble en que se adopte.

15

Tanto las dimensiones del armazón, como su forma y material, serán variables en cuanto no altere la esencialidad de este modelo, entendiéndose amparada por el mismo cualquier realización donde se reúnan las características del sistema.

20

Descrita la naturaleza y objeto de la presente solicitud, declaramos que los puntos cuya propiedad y explotación exclusiva trata de obtenerse por veinte años en España, están comprendidos en las siguientes

25

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

=====

1ª.- Armadura perfeccionada para asientos y respaldos a base de muelles, con sustentación lateral, que se caracteriza porque cada larguero de la armadura lleva montado en una perforación cerca de ambos extremos, un pe-



73994

5      queño muelle cuya extremidad opuesta se engancha en una  
anilla, donde converge en la misma forma el muelle co-  
rrespondiente al larguero inmediato; la armadura abierta  
por uno de sus lados, tiene solidarios al final de los  
largueros que delimitan la abertura, sendos vástagos en  
ángulo que sustentan al pequeño muelle en estas partes  
de la misma.

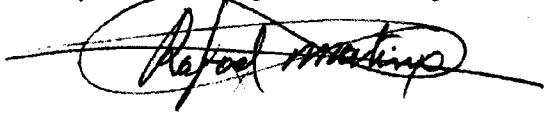

10      2ª.- Armadura perfeccionada para asientos y respaldos  
a base de muelles, con sustentación lateral, según la  
reivindicación primera, que se caracteriza porque los  
muelles sustentadores que se enganchan en la anilla don-  
de convergen los pequeños muelles montados en los lar-  
gueros, tienen sección ovalada y llevan en su interior  
un fleje con ensanchamientos en cada extremo para limi-  
15      tar la expansión; estos muelles se disponen en número  
variable de acuerdo con la extensión de la superficie  
a que se adoptan, enlazándolos con anillas, o directa-  
mente a un retángulo central de fleje, provisto de ta-  
ladros en los bordes para enganchar cada muelle.

20      3ª.- ARMADURA PERFECCIONADA PARA ASIENOS Y RESPALDOS  
A BASE DE MUELLES, CON SUSTENTACION LATERAL.

Tal como queda descrito en la memoria que antecede  
y se ilustra en el plano que la acompaña.

25      Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y meca-  
nografiadas por una sola cara.

Madrid,      de Mayo de 1.959

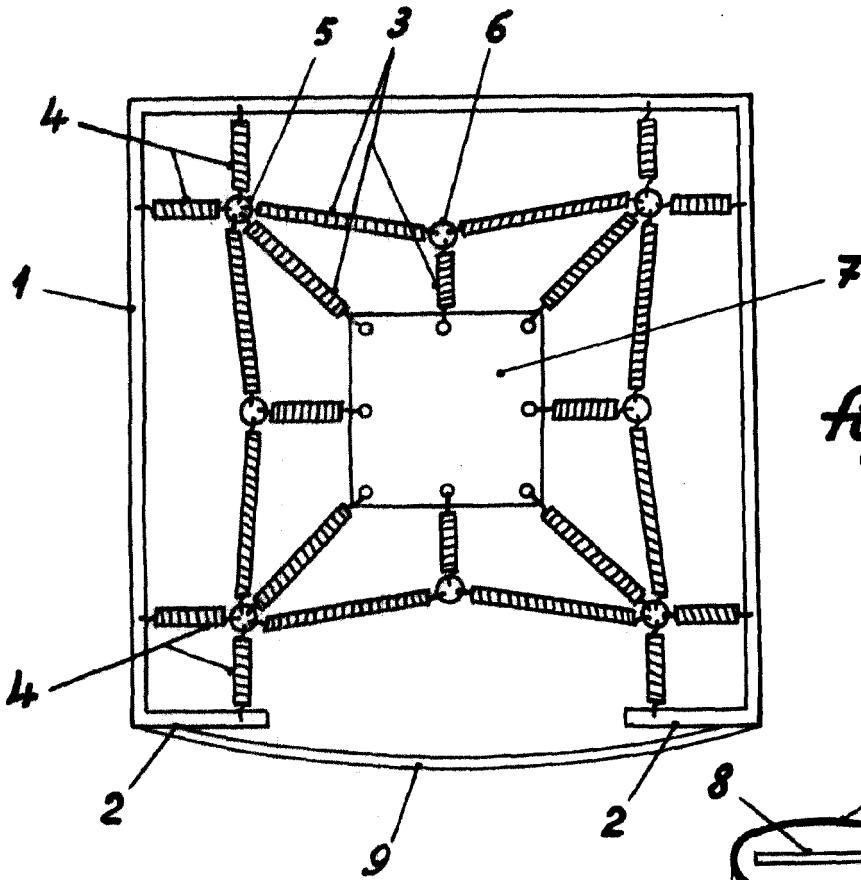


fig. 1

73994

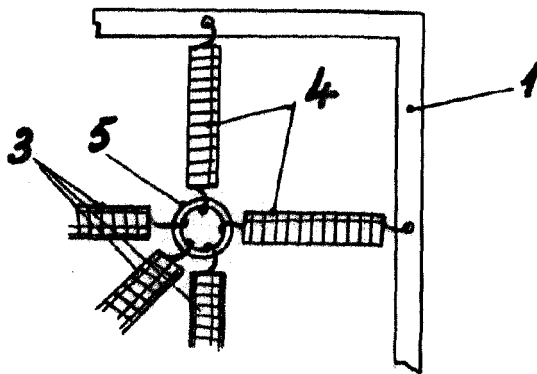


fig. 2

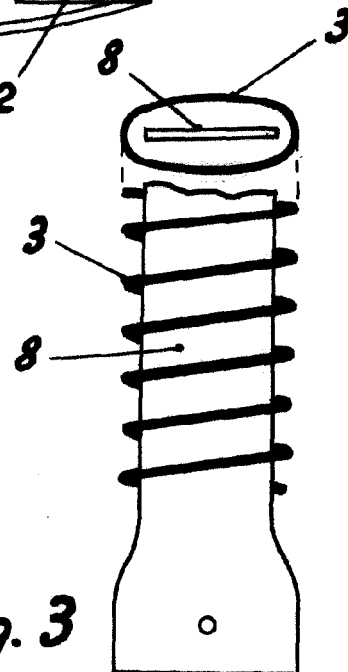


fig. 3

ESCALA VARIABLE  
Madrid, Mayo de 1959

*Rafael Martínez Ramos*