

11759



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita a favor de D. Jorge  
Fényes Brody, de nacionalidad Húngara residente  
en Barcelona, calle de Vallarroc el número 182 por:

» NUEVO SOMIERS PERFECCIONADO»

11759

MEMORIA DESCRIPTIVA



5

Actualmente se fabrican los somiers siguiendo el antiguo y conocido procedimiento de constituir una armadura que sirva para fijar y mantener en tensión la tela metálica o análogo destinada a soportar el colchón, esta armadura que se realiza en madera o hierro tiene en uno de sus extremos un travesaño al cual va fija, por cualquier procedimiento, la tela metálica referida y en el otro extremo han de llevar, un travesaño movable en donde va sujeta la tela metálica y otro travesaño fijo que sirve para tensar la tela metálica en el grado deseado.

10

15

Realmente se ha pretendido modernizar los somiers - substituyendo la tela metálica, por otros elementos más o menos elásticos, tales como flejes de acero con muelles en sus extremos, pero ninguno se ha perfeccionado en lo que respecta a su sistema fundamental de construcción, ni tampoco para hacerlo facilmente desarmable y transportable.

20

Realmente cumplen la misión a que están destinados pero se hace necesario, con bastante frecuencia, variar la tensión de su tela metálica al objeto de proporcionar una mayor comodidad, lo cual no puede decirse que sea una ventaja que les caracteriza.

25

En lo que respecta al volumen que ocupan cuando se trata de transportarlos, nada se ha hecho en este sentido y es fácil comprender que así como los otros muebles y enseres se les ha dotado de esta propiedad, de ser desarmables para facilitar su transporte, es igualmente muy conveniente que posean esta cualidad los somiers.

En la realización de somiers totalmente de madera no

11759



se ha prescindido del sistema conocido, y detallado con anterioridad y se han realizado constituyéndose de este mismo material la parte elástica, la cual tenía fija en sus extremos unos resortes de acero con objeto de compensar el correspondiente aumento de longitud en el momento de su flexión. Este procedimiento tampoco dió los resultados apetecidos ya que precisamente en el sitio de unión del fleje de madera con el resorte metálico quedaba grandemente habilitado el primero y se producía con bastante frecuencia la rotura haciéndose necesario una casi continua reparación de dichos elementos elásticos.

Por todo lo indicado no pueden considerarse a los actuales somiers como elementos dotados del grado de perfección con que lo han sido la inmensa mayoría de los muebles y enseres de uso doméstico quedando bien patente los inconvenientes indicados y presentando (sobre todo cuando se realizan en madera) grandes dificultades para la perfecta limpieza debido a no poder ser totalmente desarmados y ofrecer siempre grietas o ringones, en donde fácilmente pueden anidar insectos. Factor este de suma importancia, máxime cuando se trata de locales que han de alojar muchas camas y en donde se hace más difícil la perfecta limpieza, necesitándose por ello que esta pueda ser excesivamente rápida y eficaz a fin de mantenerla en el grado conveniente.

Con objeto de subsanar estos inconvenientes y perfeccionar sobre todo el sistema de construcción de estos elementos, el recurrente ha ideado y experimentado con pleno éxito, «UN NUEVO SOMIERS PERFECCIONADO» a que se contrae la presente solicitud de Modelo de Utilidad, el cual está caracterizado principalmente porque el somiere se consti -

11759



tuirá por dos largueros laterales con el perfil apropiado pero que en sus extremos tienen practicadas unas entallas en forma de cola de milano en las cuales penetran los dos únicos travesaños del somier.

5

Asimismo será característica especial del nuevo somier que se describe, que los travesaños indicados, tienen practicados en sus extremos la forma de cola de milano, en macho, que acoplará perfectamente en las entallas que llevan practicadas los largueros quedando así constituida la armadura del somier.

10

Los travesaños indicados están caracterizados también porque, en sentido transversal, tienen así mismo practicadas unas entallas en hembra, también de forma de cola de milano en las cuales penetran los extremos de los elementos elásticos.

15

Con objeto de que los referidos elementos elásticos no puedan salirse de su alojamiento, una vez situado en su posición normal, serán de sección rectangular y tienen practicados, en los lugares apropiados, (cerca de sus extremos) unas entallas o estrechamientos con objeto de permitir su alojamiento en las entallas de forma de cola de milano en los travesaños, ya que las dimensiones del resto son superiores a los interiores de las entallas de los travesaños para lo cual habrá que obtener estos elementos elásticos introduciéndose en las entallas correspondientes a los dos travesaños pero ofreciendo su cara menor y una vez colocado bastará girarlo en 90° para que el fleje quede correctamente alojado, con alguna posibilidad de desplazamiento longitudinal y sin que puedan salirse de su sitio.

20

25

30

También es característica especial de este per-

11759



feccionamiento, que para permitir la perfecta flexión de los elementos elásticos tengan practicados ambos travesaños una ranura en sentido longitudinal en la cual se aloja una varilla o cilindro, cuyo diámetro es superior a la profundidad de esta ranura, (considerada esta a partir de la parte inferior de las entallas de cola de milano) por los cual el elemento elástico se apoya exclusivamente sobre esta pieza cilíndrica proporcionando con ello una perfecta flexibilidad a estos elementos elásticos que superan en comodidad a las conocidas telas metálicas a fleje de acero.

Con objeto de facilitar la comprensión del invento que se describe se acompaña a la presente memoria de un plano ilustrativo en el que solamente a título de ejemplo limitativo se presenta un caso práctico de su realización y al cual nos referimos a continuación:

En la figura 1ª se representa una vista lateral y superior de un larguero.

En la figura 2ª se representan tres vistas superior, lateral y en sección longitudinal del travesaño.

La figura 3ª representa la varilla cilíndrica.

La figura 4ª representa dos vistas del fleje elástico.

La figura 5ª representa una vista en sección transversal del travesaño con un fleje colocado.

En todas las figuras se encuentran representadas por:

1ª.- Cuerpo del larguero.

2ª.- Entallas en cola de milano practicadas en los extremos de los largueros.

11759



32.- Cuerpo del travesaño

42.- Cola de milano practicada en los extremos del travesaños -3-.

5

52.- Ranura practicada longitudinalmente en el travesaño -3-.

62.- Entallas en forma de cola de milano practicadas transversalmente en el travesaño -3-.

72.- Varilla cilíndrica

82.- Fleje elástico.

10

92.- Estrechamientos practicados en los extremos del fleje elástico -8-.

15

Fácil es comprender que el somier fabricado siguiendo los perfeccionamientos descritos, es fácilmente armable y desarmable ya que está dotado el larguero -1- de las entallas -2- sobre las cuales se instalan los travesaños -3- por medio de la cola de milano -4-. Una vez constituida así la marmadura integrada por dos largueros -1- y -2- y travesaños -3-, se colocarán en la ranura -5- las varillas -7-, tal y como se presenta en la figura 5ª, una vez colocada la varilla se colocarán los flejes elásticos -8-, por las gargantas o estrechamientos -9-, en las entallas en cola de milano -6-, pero como quiera que a pesar del estrechamiento -9- la anchura de -8- por -9-, será siempre superior a la abertura mínima de -6-, habrá que introducir dicho fleje ofreciendo su cara menor y una vez que haya penetrado por ambos lados en las entallas -6- de los travesaños -3-, bastará con girarle en 90º para que quede colocado en correcta posición, tal y como se presenta en la figura 5ª.

20

25

30

Como se indicó anteriormente el diámetro de la va -

11759



5

rilla cilíndrica -7- será superior a la profundidad de la ranura -5-, considerada ésta, a partir de la base de la forma de cola de milano y por ello el fleje -8- se apoyará única y exclusivamente sobre la varilla -7- , por lo cual la flexión del referido fleje -8- será en todo momento perfecta y quedará permitido asimismo los aumentos de longitud necesaria para la perfecta flexión de ellos, ya que los puntos de apoyo de dicho fleje -8- serán prácticamente las líneas de contacto de él con el cilindro -7-.

10

15

Con este nuevo modelo de somiers perfeccionado se consigue, no solamente reformarlos en un mueble completamente desarmable, sino que además se simplifica grandemente su construcción, ya que queda totalmente suprimidos los siguientes elementos; el segundo travesaño -- para tensión, los tornillos de tensión, los muelles y resortes en los somiers de flejes y las telas metálicas en los somiers de este tipo; lo cual, dada las actuales circunstancias, resulta una de las mayores ventajas que poseeran estos elementos, ya que el prescindir de la te la metálica se proporciona una gran economía en su con strucción.

20

25

En el invento que se describe, será susceptible de introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, tanto en lo que se refiere a sus formas y dimensiones, como a los materiales en que se realice, números de elementos que lo constituyen, adición o supresión de alguno de ellos, y en general todo aquello que en esencia no cambie, al

11759



tere o modifique, la idea fundamental del mismo.

N O T A

5 Se declara de novedad, propiedad y utilidad, para todo el territorio español, sus colonias, dominios y protectorados las siguientes:

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

10 1ª.- Nuevo somier perfeccionado caracterizado por que se constituye por dos largueros laterales con el perfil apropiado pero que en sus extremos tiene practicadas unas entallas en forma de cola de milano en las cuales pe-

15 2ª.- Asimismo será característica especial del objeto que se describe, que los travesaños indicados tienen practicados en sus extremos la forma de cola de milano en macho, que acopla perfectamente en las entallas que llevan practicadas los largueros quedando así constituida la ar-

20 3ª.- Será también característica fundamental del -- invento que se describe que los travesaños indicados y en sentido transversal tienen asimismo practicadas unas entallas en hembra, también de forma de cola de milano en las cuales penetran los extremos de los elementos elásticos.

25 4ª.- Así mismo es característica del objeto que se describe que en los travesaños indicados, lleva practicado en sentido longitudinal y sobre la base de la entalla en cola de milano, una ranura que aloja a una varilla metálica cuyo diametro es superior a la profundidad de la -

- 9 -  
11759



ranura apoyándose sobre dicha varilla metálica, los elementos elásticos.

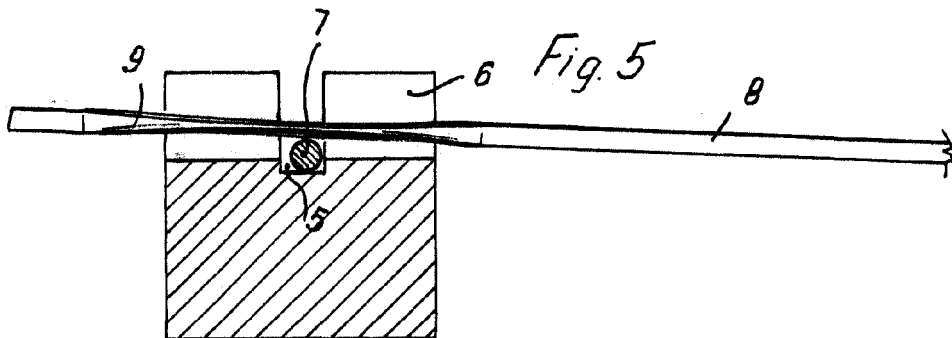
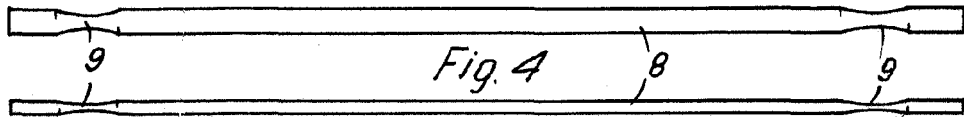
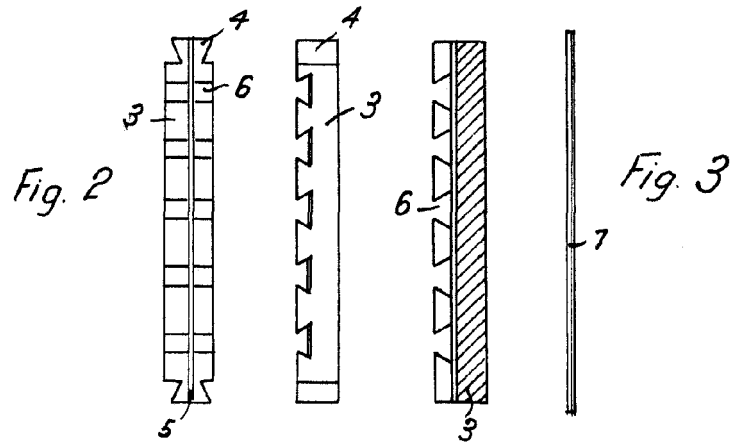
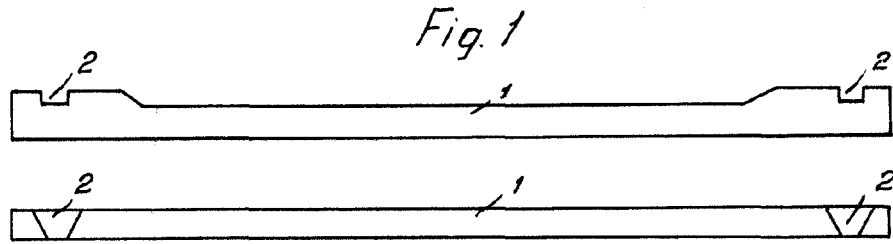
5 5ª.- Los perfeccionamientos a que se refieren las notas reivindicatorias precedentes, se encuentran también caracterizadas porque con objeto de que los referidos elementos elásticos no puedan salirse de su alojamiento, vez situado en su posición normal, son de sección rectangular y tienen practicados, en los largueros apropiados, (cerca de sus extremos) unas entallas o estrechamientos, con objeto de permitir su alojamiento en las entallas de forma de cola de milano en los travesaños, ya que las dimensiones del resto son superiores a los interiores de las entallas de los travesaños para la cual habrá que colocarse estos elementos elásticos introduciéndose en las entallas correspondientes a los dos travesaños pero ofreciendo su cara menor y una vez colocado basta girarlo en 90º para que el fleje quede correctamente alojado, con alguna posibilidad de desplazamiento longitudinal y sin que puedan salirse de su sitio.

20 6ª.- "NUEVO SOMIER PERFECCIONADO"

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de nueve hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

Madrid, 23 de Julio de 1.945

11759



2-3 JUL 1945

*J. Goudkova*

Escala variable.