

286 654



1962

286654

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de D. PASCUAL MARTI TERT y D. JUAN GUAL NOGUÉS,
ambos de nacionalidad Española, residentes en Barcelona
Numancia, 118, - - - - -
por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SOMIERS SEMIMETÁLICOS".-

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se llaman muebles metálicos a los que están
constituídos esencialmente por esa clase de materiales,
designándose con el nombre de semimetálicos a aquellos
que, estando formados por otros materiales, incluyen

5. elementos de metal que modifican sus características;
éste es el caso, por ejemplo, de los muebles cuyas pie-
zas tienen un alma metálica o están recubiertas o refor-
zadas por un metal.

- El objeto de ésta memoria es un somier del ti-
10. po semimetálico perfeccionado, que consta de un armazón
formado por dos largueros y dos travesaños fabricados de
un material recubierto por otro más resistente, de forma
que el conjunto sea ligero pero tenga buena resistencia
mecánica; tanto los largueros como los travesaños, lle-
15. van unos cartabones atornillados a ellos y entre si; los
extremos de éstos tienen la dimensión vertical mayor que
el resto de la pieza a fin de mantener la tela del somier
a cierta altura sobre la base del mismo.

La tela está compuesta por cintas longitudina-



20. les de un material lavable e inoxidable que no es necesario que sea elástico puesto que, para compensar su falta de elasticidad, las tiras, que son dobles, rodean a dos varillas rectas transversales situadas en sus extremos las cuales están unidas al travesaño mediante varios muelles tensores atornillados a él.

Las cintas están unidas mediante unos pequeños alambres o varillas a modo de puente, que impiden el desplazamiento transversal de unas con respecto a las otras.

30. En cada una de las esquinas del armazón hay un tornillo que une el travesaño, el cartabón longitudinal y el larguero, y otro, que une el cartabón transversal, el longitudinal y el larguero.

- Este somier presenta las ventajas de ser de tela lavable e inoxidable y de poder ser más ligero que los hasta ahora conocidos, a pesar de lo cual su armazón es altamente resistente a la deformación; además, en él, se evitan las bolsas que se forman con el uso en la parte central de las telas de muelle metálico utilizadas corrientemente en los somiers.

40. A continuación se describe un ejemplo de realización práctica de ésta invención, que no debe entenderse en sentido limitativo, sino como un caso particular, explicado para facilitar la comprensión del invento.

45. La descripción se apoya en las figuras de la hoja de dibujos que se adjunta, en cuya figura primera, puede apreciarse un corte transversal de una de las barras que constituyen los largueros o los travesaños, formadas por un perfil de madera recubierto de aluminio; los canales que presenta el perfil, se hacen para darle mayor resistencia a la deformación.



En la figura 2, se representan las tres proyecciones, alzado, planta y perfil, del conjunto del somier ya montado; en ella, se observan las siguientes referencias:

55. referencias:

1) Largueros de madera recubierta de aluminio.

2) Travesaños de las mismas características que los largueros.

3), Cartabones longitudinales de madera colocados sobre los largueros.

4) Cartabones transversales de madera.

5) Tornillos de fijación de las piezas anteriores.

6) Cintas o cordones de nylon que constituyen la tela del somier.

7) Varillas metálicas para sujetar los extremos de las cintas 6.

8) Muelles tensores unidos a las varillas 7 y los travesaños 4.

9) Puente de alambre recubierto de plástico que impide el desplazamiento lateral relativo de las cintas o cordones.

En la figura 3, puede verse un detalle del montaje de las cintas, designándose por 1 la cinta; por 2, la varilla que pasa a través de las cintas, por 3, el muelle tensor, por 4, el travesaño de manera recubierta de aluminio, y, por 5, el cartabón antes citado.

Todos los detalles que no afecten a la esencia del invento podrán ser cambiados o variados.

80. NOTA:

Esta Patente se caracteriza por:

1º - Perfeccionamientos en los somiers semimetálicos caracterizados por estar constituidos por dos



travesaños y dos largueros de un material recubierto
85. por otro más resistente, de forma que el conjunto posea ligereza y resistencia, atornillandos respectivamente a dos cartabones transversales y dos longitudinales que le confieren mayor indeformabilidad mediante
90. los cuales une el travesaño al cartabón longitudinal y al larguero, mientras que el segundo sujeta ambos cartabones al larguero.

2º - Perfeccionamientos en los somiers semi-metálicos caracterizados porque la tela está formada
95. por varias cintas de un material lavable y resistente dobles, cuyos extremos rodean a unas varillas transversales, que están unidas a unos muelles tensores atornillados al travesaño y no pueden desplazarse lateralmente unas con respecto a otras porque lo impiden varios
100. pequeños alambres o varillas tendidas entre ellas a modo de puentes.

3º - "Perfeccionamientos en los somiers semi-metálicos.",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado
105. y representado en los dibujos adjuntos.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 30 de marzo de 1963.

P.A.

Javier Fina Coll

P. P.

Handwritten scribbles at the top of the page.

ESCALA VARIABLE

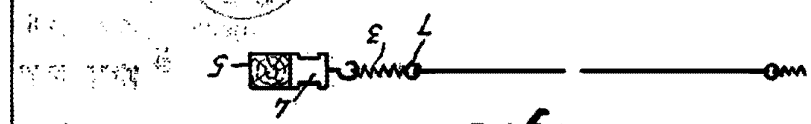


Fig. 3

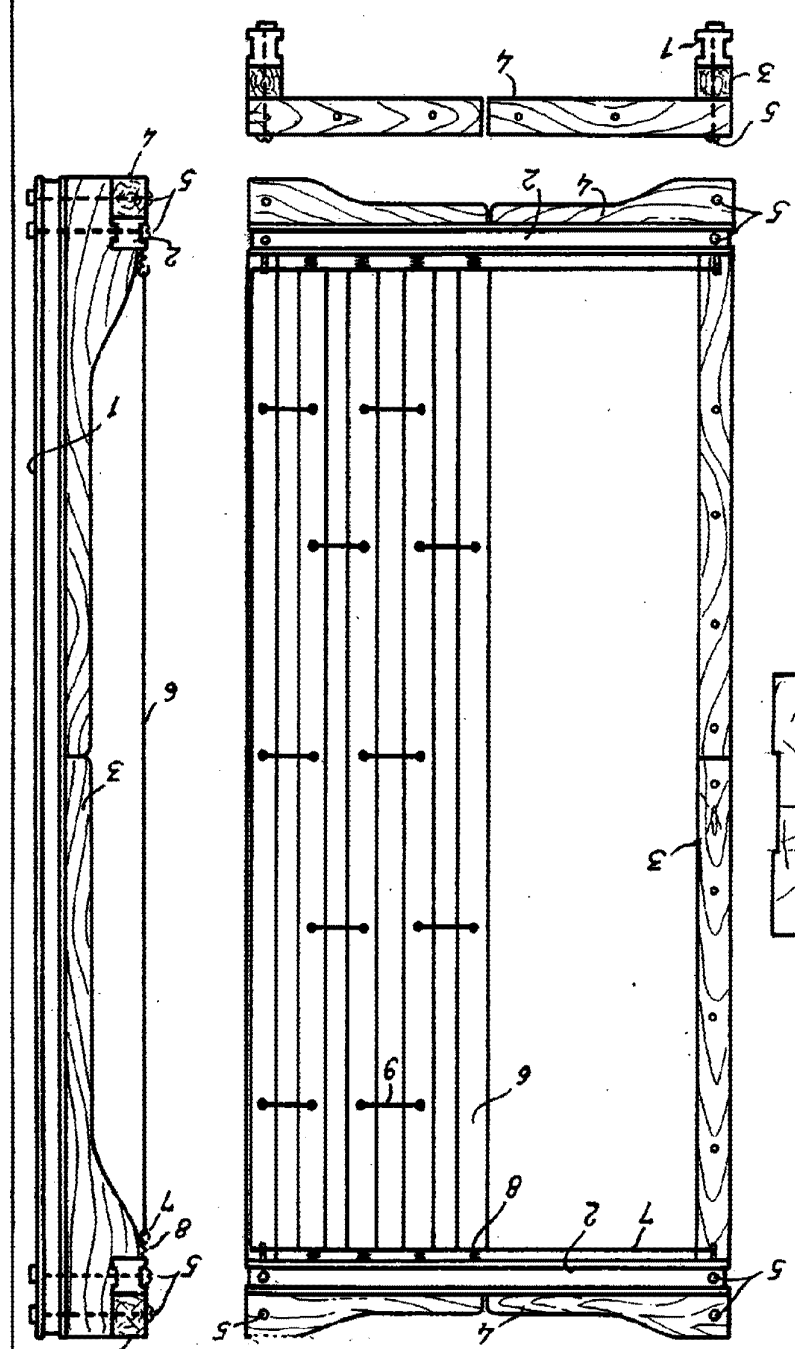


Fig. 2

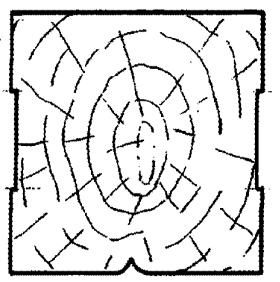


Fig. 1

NOJA UNICA



D. JUAN GUAL NOGUES