



• 6 5661

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

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

INDUSTRIAS SEMA, S.A.

entidad española, con domicilio en  
Barcelona, calle de Bailén núm. 1,  
relativo a :

"SOMIER METALICO PERFECCIONADO".

-----  
-----



• 6 5661

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se contrae, conforme se indica en su enunciado, a un somier metálico perfeccionado, especialmente a los denominados

- 5. altos, en los que el tejido metálico está distanciado de los largueros de soporte, con el cual, gracias a sus especiales características, se logran ventajas de orden técnico y económico, entre ellas mayor facilidad de construcción, menor flexibilidad de los bordes y mayor duración. - - - - -

Actualmente se dotan a los somiers metálicos de unos flejes dispuestos en los bordes laterales y por debajo de la tela metálica que lo forma, al objeto de que el borde presente la necesaria rigidez o reducida flexibilidad y en algunos casos en enlaza o une la propia tela metálica con el referido fleje, pues, en caso contrario este se sobrepone a aquella y pierde por tanto su función primordial. - - - - -

- 15.
- 20. En los somiers que están formados por enlaces de pequeños ganchos metálicos directamente entre sí o por medio de elementos anulares, también metálicos, la fijación del borde sobre el fleje presenta muchas dificultades y en algunos casos ésta resulta imposible de realizar, lo que unido a que estos flejes no flexan nada más que hacia abajo, limita la utilización de esta clase de somiers aunque por sus peculiares características, aventaja en duración y economía a los de otros tipos conocidos. - - - - -
- 25.

A fin de eludir tales inconvenientes y permitir

• 6 5 6 6 1



- 30. la fabricación de esta clase de somiers con bordes reforzados, se ha ideado y experimentado con buen éxito el somier perfeccionado, a que se contrae el presente Modelo de Utilidad, el cual se caracteriza principalmente por disponer los dos bordes laterales mayores de la tela del mismo, según una sucesión de pequeños ganchos metálicos que constituyen el reforzador del borde, de longitud sensiblemente menor que la de los que forman la propia tela del somier, efectuándose el enlace de aquellos en forma longitudinal y con el necesario juego para que el conjunto sea flexible en todas direcciones. - - - - -

También se caracteriza dicho somier perfeccionado en que cada uno de los extremos de los elementos reforzadores de los bordes, así constituidos, está dotado de unos complementos elásticos, a través de los cuales se enlazan o unen con los travesaños de la armadura del somier, con lo que se logra que estos reforzadores sean flexibles no solo hacia abajo, sino también en sentido lateral. - - - - -

- 45.
- 50. Finalmente, constituye una característica de dicho somier perfeccionado el que los extremos de las alineaciones transversales de la tela del somier, se enlazan o unen con los reforzadores de los bordes, para lo que los elementos que forman a éstos se realizan preferentemente, con longitud igual a un divisor entero de la longitud de los ganchos o elementos que forman la tela del somier. - - - - -
- 55.



• 6 5661

Para facilitar la comprensión de las ideas precedentes, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realización del presente Modelo de Utilidad haciendo referencia a los planos que acompañan esta memoria, los cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. En los dibujos: - - - - -

60. Figura 1, representa en perspectiva una vista de un somier de acuerdo con el presente Modelo de Utilidad.

70. Figura 2, representa en perspectiva un detalle del borde reforzador. - - - - -

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas indican cada una de las partes y detalles del somier perfeccionado representado, su descripción es como sigue a continuación. - - - - -

75. El somier está constituido por dos largueros (1) de extremos curvados (2), a los cuales se solidarizan dos travesaños (3) que constituyen los elementos de soporte de la tela metálica (4). Tanto los largueros (1) como los travesaños (3), están constituidos por perfiles metálicos rígidos. - - - - -

80. La tela metálica (4) está constituida por una pluralidad de elementos anulares (5) enlazados entre sí por medio de elementos longitudinales (6), que por sus bordes menores se enlazan a los travesaños (3) por mediación de unos complementos elásticos (7) y por sus

85.



bordes, mayores lo hacen a unas sucesiones de ganchos (8) que constituyen el reforzador de dichos bordes. -

90. Será fácil comprender que con dicho somier perfeccionado se logra la debida rigidez en los bordes laterales para conservar y mantener la forma adecuada de la tela metálica (4), permitiendo al propio tiempo no solo la flexión hacia abajo, sino también la flexión lateral, o sea hacia dentro, y todo ello acompañando el reforzador al borde de la tela metálica, lo que ciertamente no se ha logrado hasta la fecha con ningún tipo de somier. - - - - -

100. Habiendo efectuado la descripción que precede debe hacerse constar que en la realización de este Modelo de Utilidad por veinte años podrán aplicarse todas las variantes de detalle que la experiencia y la práctica puedan aconsejar en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes, materiales empleados en la construcción de las mismas, forma de acoplamiento mútuo y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se resume y concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen.

N O T A

110. Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para todo el territorio español y sus colonias, las siguientes: - - - - -

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

1.- Somier metálico perfeccionado, caracterizado

• 6 5661



porque los bordes laterales de la tela están constituidos por una sucesión de pequeños ganchos metálicos enlazados entre sí en forma longitudinal y con el necesario juego para que el conjunto sea flexible en todas direcciones, estando dotados cada uno de los extremos de dichos elementos reforzadores de los bordes de unos complementos elásticos, a través de los cuales se unen con los travesaños de la armadura del somier, uniéndose después sobre estos reforzadores laterales los extremos de todas y cada una de las alineaciones transversales de la tela del somier, para lo que los elementos que forman los bordes están realizados según una longitud igual a un divisor entero de la longitud de los elementos que forman la tela del somier. - - - - -

2.- "SOMIER METALICO PERFECCIONADO".- - - - -

Todo ello conforme se ha descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustran. - - - - -

BARCELONA, - 2 ABR. 1958

P. A.

6 5661



Fig. 1

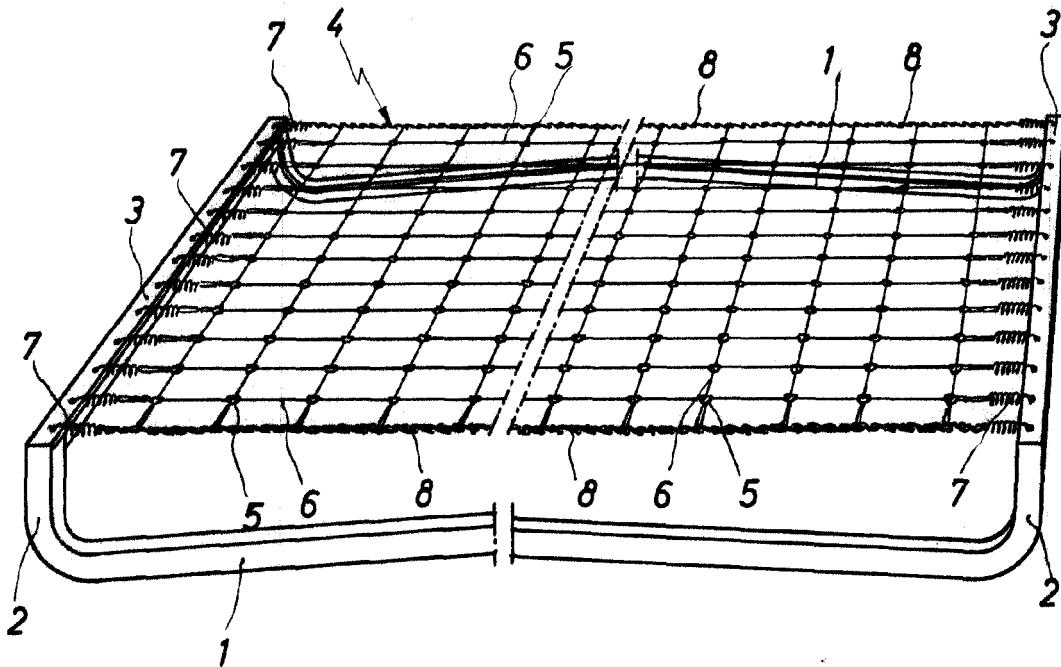
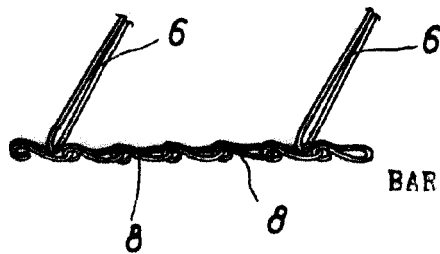


Fig. 2



BARCELONA, - 2 ABR. 1958

P. A.

*Curry*

Escala variable