

21146



1949

M E M O R I A

descriptiva por triplicado que presenta al Registro de la Propiedad Industrial, acompañada de instancia y demás documentos en solicitud de Modelo de Utilidad, por "Gancho-anilla para somiers" por plazo de veinte años, en toda España, Colonias y Protectorado a favor del que suscribe, GREGORIO MARTIN GIL, vecino de Madrid, calle Mira el Rio Baja 1 y 3,

En la construcción de los somiers entra como elemento principalísimo la tela metálica,

Todos sabemos que los colchones metálicos o somiers metálicos han estado compuestos de sendos muelles que hacían presión en sentido vertical, y situados repartidos por toda la extensión del somier, y cubriendo estos muelles por debajo y por encima, se situaba la tela metálica o malla, dando uniformidad, consistencia y comodidad a ese colchón metálico.

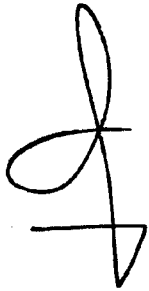
Ni que decir tiene que era voluminoso en demasía ese colchón, y además pesado, entrando en su composición grandes cantidades de material con el consiguiente valor material, que elevaba considerablemente su precio.

Tales colchones o somiers así contruidos han dejado de existir actualmente, dando paso a los más sencillos, más cómodos, más ligeros y más



económicos contruidos a base de malla metálica, sencilla, doble o reforzada, con el cual, el ahorro consiste en el menor volumen, menor peso, menor coste, y la misma o mayor comodidad, que es el fin primordial y exclusivo de todo somier o colchón.

No obstante, en la época presente, por la escasez que atravesamos de toda clase de materias primas el alambre, y por consiguiente la malla metálica, tiene un acceso difícil en el mercado, traducido en una carestía que obliga a la construcción de los somiers con la llamada malla americana, que ofrece como es bien notorio tanta o más comodidad y consistencia, colocándose por ello en lugar preferente en el mercado, a lo que debemos unir su baratura y fácil construcción. De ahí que hoy su uso esté extendidísimo.



La construcción de esta malla americana para somiers, se venía haciendo a base de dos piezas, a saber: un doble gancho y un ovalillo, que ensamblados entre sí constituían en cantidad apropiada la malla americana, quedando firme y bien construido.

Sin embargo, su construcción adolecía de dos defectos en apariencia sencilla, pero de carácter fundamental. Se empleaba mucho tiempo en su construcción, se empleaba también mucha materia prima y por consiguiente se elevaba su coste, resultando caro. Estos defectos venían arrastrándose por rutina largos años.

Hasta que analizando estos inconvenientes, llegó el que suscribe a la conclusión, que tales defectos podían ser subsanados, precisamente con el gancho-anilla que presento para su registro. Con él ahorramos un cincuenta por ciento de piezas, pues



21004 1949

en vez de dos como venían empleándose, desde ahora
 solamente se emplearía una, es decir, el gancho-anilla
 e igualmente ahorramos un elevado tanto por ciento,
 de materia prima al evitar una pieza, traducido ademas
 55 más en menor costo, y menor unidad de trabajo.

D E S C R I P C I O N

Consiste este Modelo de Utilidad en un trozo
 de alambre, uno de cuyos extremos está curvado en
 forma de gancho, y el otro extremo también está cur-
 vado, pero cerrándose esa curva y formando una ani-
 60 lla tal y como se aprecia en el dibujo que se acom-
 paña, de manera que esta anilla quede firmemente he-
 cha sin posibilidad de que se abra, pues esta anilla
 es la que pasa a sustituir al ovalillo que se venía
 65 empleando antes, cerrándose sobre si mismo el extremo
 final y quedando esta anilla en plano contrapuesto
 al gancho, es decir que la anilla queda en un pla-
 no horizontal, y el gancho en sentido vertical con
 relación a la anilla.



70

V E N T A J A S

Las ventajas que este gancho-anilla ofrece
 son las siguientes. Como es bien sabido la construc-
 ción de la malla americana se efectuó con doble gan-
 cho y con ovalillo, uniéndose cada extremo del gancho
 75 con un ovalillo. Necesitamos por tanto dos piezas,
 era menester construir los ganchos y los ovalillos
 sin los que no se concibe la malla. Pues bien, con el
 Modelo que se desea registrar se simplifica la cons-
 trucción de la malla americana. Comenzamos por aho-
 80 rrar piezas, puesto que ya no necesitamos dos, sino



1949

una tan solo, o sea el gancho-anilla. Tenemos una clara economía de materia prima, con su consiguiente contrapartida de ahorro de mano de obra y de tiempo e incluso de valor.

85 Luego, al construir el tejido o malla americana -
na propiamente dicha tambien tenemos ahorro de mano
de obra y tiempo, puesto que si antes empleábamos por
ejemplo 200 piezas en un somier, al emplear ahora solo
100 piezas, queda claro que el tiempo se ha reducido
90 también a la mitad, traduciéndose asimismo en ahorro
de mano de obra, puesto que con este gancho-anilla es
bastante con ir enganchando uno con otro, y así suce-
vamente para ver acabada una malla americana, lo que
antes requería enganchar en un ovalillo, un doble gan-
95 cho, tra bajo que puede hacerlo un solo productor mien-
tras que antes se requerían dos para construirlo.
Lógicamente lleva aparejado todo ello, menor coste de
la obra acabada.



100 La presentación estética de un somier así cons-
truido a base únicamente de este gancho-anilla que se
pretende registrar, es mejor que los conocidos, pues es
más armonioso. La consistencia es la misma. El número
de piezas queda reducido en un 40 o 50 %. Quedan pues
demostradas sus ventajas, a las que unimos el ahorro
105 las citadas de ahorro de materia prima, tiempo y mano
de obra .

N O T A

110 Se reivindican como propias y nuevas y sobre
las cuales ha de recaer concesión de Modelo de Uti-
lidad a favor del que suscribe, Gregorio Martin Gil,
y pudiéndose construir el gancho en cualquier tipo

21146



1919

de alambre, redondo, cuadrado, ovalado, aplanado, etc, siendo las dimensiones del gancho y anilla variables así como el trozo de alambre que media entre ambos extremos, las siguientes:

115

REIVINDICACIONES

1ª-Gancho-anilla para somiers, caracterizado por componerse de un solo trozo de alambre, formando un gancho en un extremo, y una anilla en el otro.

120

2ª-Gancho-anilla para somiers, según la reivindicación primera, y por estar en plano horizontal el extremo que forma la anilla, y en plano vertical el extremo del gancho.

125

3ª-Gancho-anilla para somiers, según las reivindicaciones anteriores, y por la forma de la anilla que formando un círculo completo, el extremo se dobla ajustándose al cuerpo del gancho, yendo a quedar por debajo del plano superior de la anilla.

4ª- Gancho-anilla para somiers.

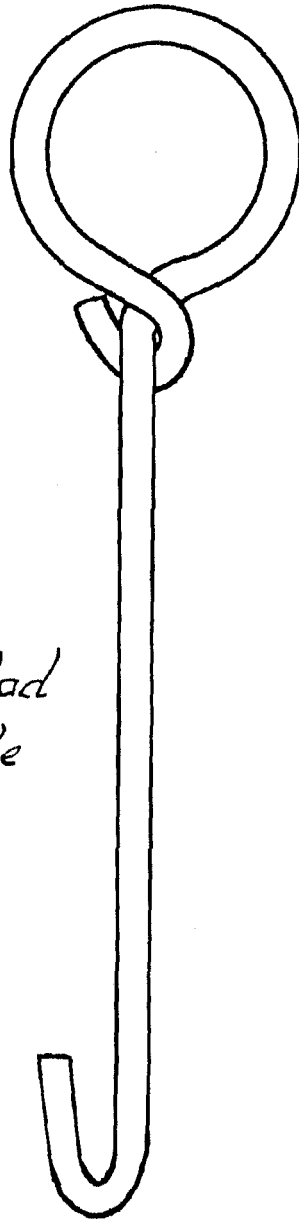
130

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que se une el plano correspondiente en una sola hoja.

Madrid veintiuno de octubre de mil novecientos cuarenta y nueve.

Gregorio Martín Gil. Madrid.-

21146



*Modelo de Utilidad
Escala variable*

Madrid 21 Octubre 1949.-