



dos con el mismo fin y tiene sobre todos ellos la ventaja de que, con respecto a unos resulta mas económico y en relación con otros es mas flexible, elástica y cómoda y de mas rápida y sencilla fabricación.

15

Las conocidas telas metálicas de los somniers, integradas de hilos metálicos arrollados en espiral y entrelazados unos con otros, si bien son ciertamente muy cómodas y flexibles, tienen el inconveniente de que resultan caras por la densidad que alcanzan y se distienden rápidamente. En cuanto a otros soportes de colchones fabricados a base de flejes metálicos, o trozos de ellos unidos por muelles, no resultan suficientemente elásticas, porque los trozos de fleje forman superficies duras que no se flexionan ni adaptan al colchón.

20

25

Eliminando los citados inconvenientes, el nuevo soporte de la invención tiene la ventaja de que se obtiene partiendo de cadena ya fabricada existente en el mercado, o fabricada especialmente para ello en máquinas conocidas de gran rendimiento, a la vez que forma el soporte con grandes mallas, no resultando su coste muy elevado, por ser además fácil de formar, teniendo sobre todo la propiedad de que la articulación de los eslabones de la cadena, da a la tela metálica o soporte compuesto con ella una elasticidad extraordinaria, ya que cede en todos los puntos y se adapta completamente a todas las deformaciones del colchón, recuperando luego su posición tensa y horizontal por efecto de los muelles auxiliares.

30

35

40

El nuevo soporte objeto de la invención se caracteriza esencialmente por estar constituido por unas cadenas o cadenillas metálicas, de cualquier clase de es-



labones, las cuales se disponen longitudinalmente unas
junto a otras, debidamente espaciadas, y unidas de trecho
en trecho unas a otras, por medio de alambres, o de otras
porciones de cadena, formándose a modo de una red de ma-
45 llas mas o menos amplias y de cualquier forma, la cual
se monta al bastidor o armazón de la cama, disponiendo
alrededor de sus cuatro lados, unos muelles en espiral,
o se aplica al bastidor del sommier del mismo modo.

Para facilitar la comprensión de las caracte-
50 rísticas generales que dejamos expuestas, se acompaña
una lámina de dibujos que representa un ejemplo de rea-
lización de una porción de uno de estos soportes, con la
salvedad de que se interprete ampliamente y sin restric-
ción alguna, dada su condición meramente aclaratoria.

Los referidos dibujos nos muestran en su figu-
55 ra 1, una porción de soporte fabricado de acuerdo con
los principios de la invención, mientras que las figuras
2 y 3, nos muestran un ejemplo de cadena de posible uti-
lización.

Como se aprecia claramente en los referidos di-
60 bujos, el soporte para colchones se constituye disponien-
do una serie de cadenas metálicas -1-, colocadas longi-
tudinalmente, debidamente espaciadas, y unidas unas a
otras, de trecho en trecho, por unos hilos metálicos -2-,
65 dotados en ambos extremos de unas argollas -3-, enlaza-
das con los eslabones de las cadenas, formandose así unas
mallas -4-, que en el ejemplo adoptan forma exagonal, aun-
que pueden tener cualquier otra. Estos hilos transversa-
les -2- pueden sustituirse por trozos de cadena igual a
70 la -1-, o mas fina y de eslabones menores.



75

El tipo de cadena o cadenilla empleado en este ejemplo es la que vemos en las figuras 2 y 3, compuesta por unos eslabones -5- de forma alargada y parecida a un triángulo, con ambos extremos -6- del hilo o varilla que los constituye, doblados formando un gancho que es el que engancha con el otro eslabón. Este tipo de cadena es conocido y se encuentra a la venta en el mercado.

80

Después que se ha formado la necesaria extensión de red o mallas de cadena, para cubrir el espacio del bastidor de la cama o sommier, el soporte de cadena se une por sus cuatro lados a dicho bastidor mediante unos muelles en espiral -7- que le dan mayor elasticidad al conjunto.

85

Debido a la articulación de los eslabones de las cadenas que componen el soporte, es evidente que al apoyarse el colchón sobre él, cederá en todos sus puntos con una gran elasticidad y sin ofrecer ningún punto rígido ni duro al colchón.

90

Por último conviene aclarar que el soporte puede fabricarse con cadena de otra clase de eslabones y que las hileras de cadena pueden disponerse transversalmente en relación al bastidor del sommier o cama, cuyo tipo puede variar, así como la forma y dimensión de las mallas y en general cualquier detalle secundario que no altere lo esencial que se resume en la siguiente

95

N O T A

=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España sobre los cuales deben recaer las reivindicaciones de este Modelo de Utilidad, son:



100

1º.- Nuevo soporte elástico para colchones, caracterizado por estar constituido por una serie de cadenas dispuestas en la misma dirección, unas junto a otras y debidamente espaciadas, unidas de trecho en trecho unas a otras por medio de unos elementos dispuestos transversalmente, con las correspondientes anillas enganchadas en los eslabones de las dos cadenas contiguas a las que unen, de modo que dan lugar a la formación de una red de mallas de gran elasticidad debido a la articulación de los eslabones del conjunto de cadenas que integran el soporte, el cual se monta por sus cuatro lados al bastidor mediante elementos elásticos. Y

105

110

2º.- "NUEVO SOPORTE ELASTICO PARA COLCHONES", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

115

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 116 líneas.

Madrid, 17 de Octubre de 1962

Por autorización del interesado.

Escuela Variable
 MADRID, OCTUBRE 1962
 P.A.
Francisco Garrido Huete

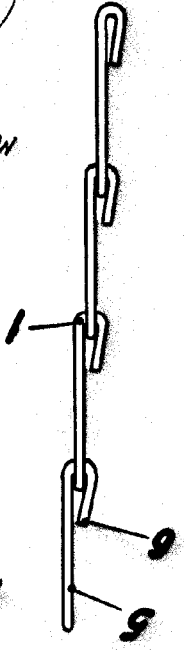


Fig. 3

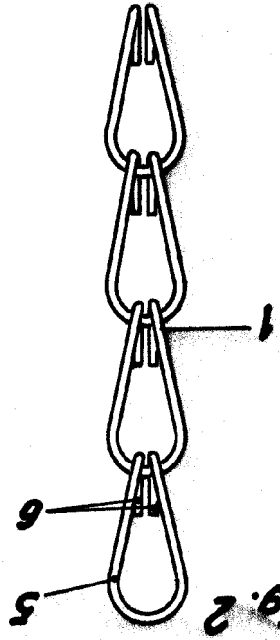


Fig. 2

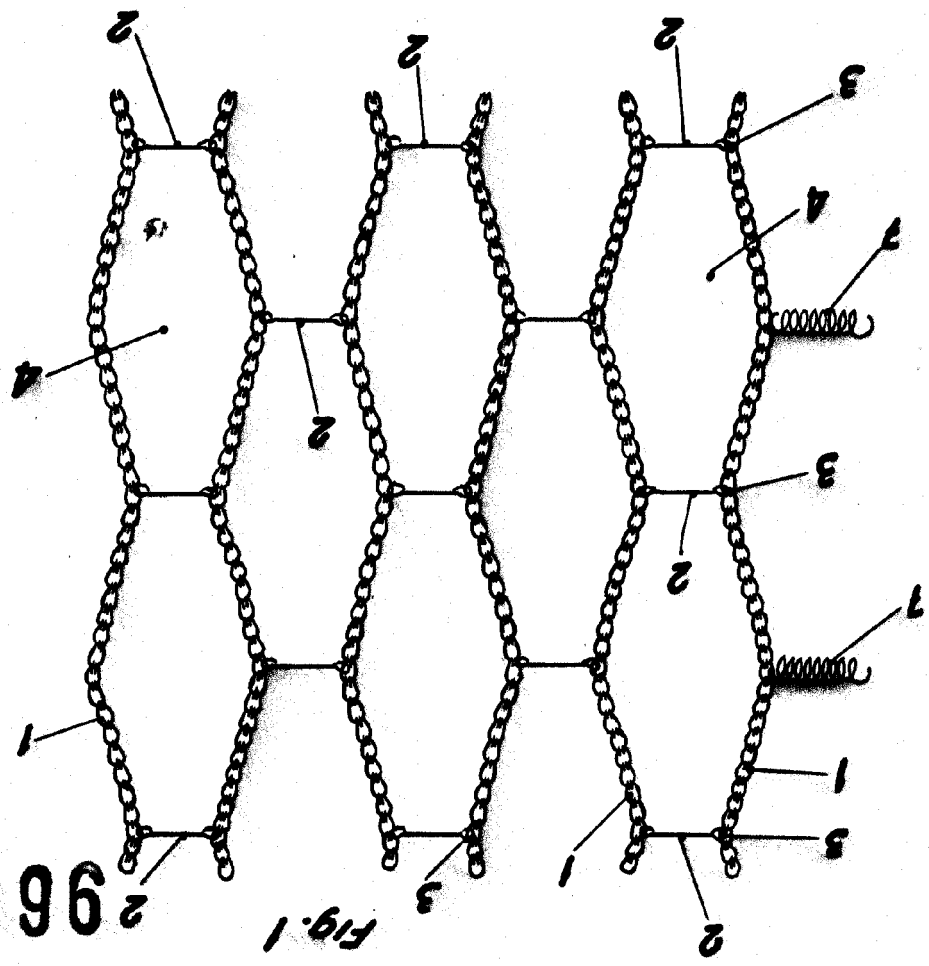


Fig. 1



296096

HOJA ÚNICA

MODELO DE UTILIDAD

D. FRANCISCO GARRIDO HUETE