

40217

40217.

62 FEB



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

Don JULIO RAUSA TAMARIT, domiciliado en VALENCIA, Cirilo

Amerós -71- 6ª, (esc.dcha.),

p o r

" UN LECHO METALICO ELASTICO "

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

//////

22 FEB 1930



40217

5 El objeto a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de La Propiedad Industrial de 26 julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10 La finalidad que se persigue con este invento, es poder ofrecer al público, en especial a los fabricantes de camas, divanes, sillones y también en general, un lecho metálico elástico tan sencillo, práctico y económico, que lo hacen superior a todos los utilizados en la actualidad para estos fines.

15 El lecho metálico cuya patente se solicita, sustituye con ventaja al somier utilizado en la actualidad para camas, turcas y aquellos muebles cuya superficie es blanda.

20 La utilización de este lecho metálico elástico que deseamos proteger, tiene también su aplicación en tapizados de sillas, sillones, butacas, divanes y cuantas realizaciones se pueda hacer en tapicería, sustituyendo también con ventaja a los muelles.

Entre las distintas ventajas que se consiguen con este lecho, se pueden reseñar las siguientes:

25 1ª.- Es mucho más resistente y duradero que los somiers utilizados en las casas, además de su menor peso.

2ª.- En su utilización para tapicería en general, ocupa menos espacio que los muelles actuales, además de que su elasticidad es mucho más uniforme.

30 3ª.- Las telas de tapizado duran más, por no haber salientes que muchas veces producen desgarres.

-2 FEB 1962



40217

4^a.- Su construcción es mucho más sencilla y por tanto su economía es mayor.

35

Con el fin de que se comprenda con claridad el objeto que se desea proteger, se acompaña a la presente un juego de planos, en los que se representa una porción de un lecho.

La figura primera nos muestra una vista en planta de una porción de lecho metálico elástico.

40

La segunda figura, representa el perfil del lecho que es ligeramente curvado, con superficie convexa en la parte superior.

45

Esta formado este lecho por un número variable de tiras formadas de jilo metálico ondulado nº 1, siendo el diámetro de las curvas aproximadamente la mitad de su longitud. Estas tiras se ponen unas al lado de otras hasta conseguir la superficie deseada, de manera que coincidan las curvas de una tira con las de la contraria, uniéndose unas con otras mediante grapas de hilo o chapa metálica nº 2. Las tiras así unidas se montan sobre un bastidor nº 3, de manera que los extremos de las tiras onduladas formen un gancho nº 4 para su sujeción a dicho bastidor. La elasticidad longitudinal de las tiras está asegurada por sus diferentes ondulaciones, por estar endurecido el hilo metálico de que están formadas las tiras. La elasticidad transversal del lecho se consigue mediante la unión de las curvas superiores e inferiores al bastidor por unos muelles de tensión nº 5, con lo cual queda el lecho terminado.

50

55

60

El número de tiras y longitud de éstas, lo mismo que el marco que las soporta, podrán variar, según sea la aplicación que haya de darse al lecho construído.

40217



65 Las tiras de hilo ondulado se construyen en rollos y se endurecen en esta posición, para que al estirarlos la superficie superior sea convexa y sea mayor la elasticidad del lecho.

70 Tanto las dimensiones de las curvas, como la anchura de las tiras y demás detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

75 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

80 1ª.- Un lecho metálico elástico, caracterizado por estar formado de un número variable de tiras de hilo metálico endurecido y ondulado, formando una especie de muelle plano, cuyas tiras se unen unas a otras por sus curvas mediante unas grapas de hilo o chapa metálica, hasta conseguir la superficie deseada.

85 2ª.- Un lecho metálico elástico, según reivindicación primera, caracterizado porque las tiras de la reivindicación anterior, se fabrican en rollos y se endurecen en esta posición, para que al estirarse forme en su parte superior una superficie convexa que da mayor elasticidad al lecho.

90 3ª.- Un lecho metálico elástico, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las mismas tiras forman en sus extremos unos ganchos para su unión al bastidor que las ha de soportar, asegurándose de esta manera su elasticidad longitudinal.

40 217

2 FEB



95

4ª.- Un lecho metálico elástico, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las tiras laterales del tejido conseguido se unen al bastidor por cada una de las curvas mediante un muelle de tensión, que le dan elasticidad transversal.

100

5ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "UN LECHO METALICO ELASTICO".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

105

Madrid, 2 febrero 1.954.-

ALFONSO UNGRIA

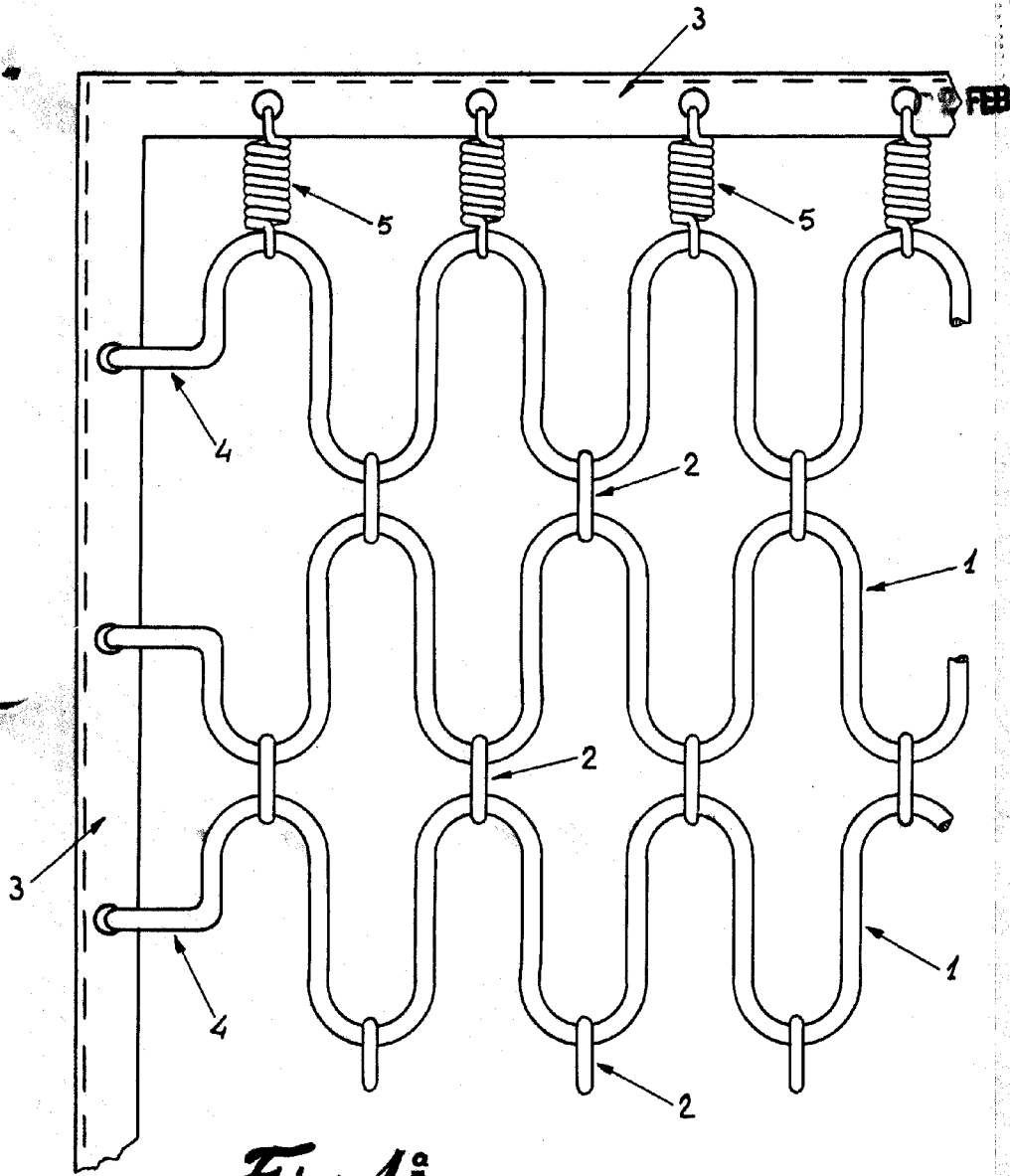


Fig. 1^a

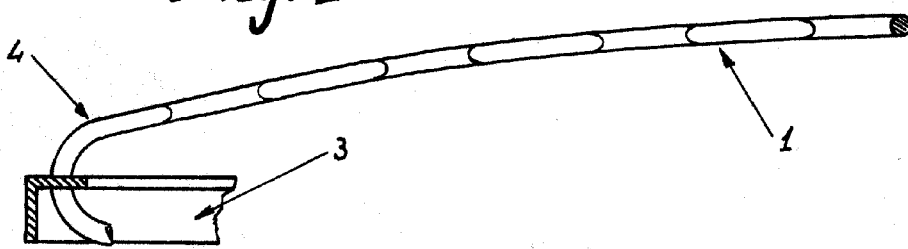


Fig. 2^a

2. Febrero 1904.