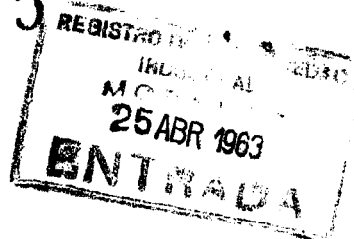


99095



99095



MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE años

en España a favor de D. IGNACIO SUBINAS AGUIRRE de nacionalidad española, y con domicilio en Espartero 23-32 dcha. BILBAO. cuyo Modelo tiene por objeto:

"BLOQUE ELASTICO PARA TAPICERIA"

/-----/

- MEMORIA - DESCRIPTIVA -

Como su enunciado indica, la presente memoria concierne a la descripción de una unidad en forma de bloque prefabricado, para ser utilizado en asientos de tapiceria.

Aunque en el ejemplo que se ha presentado, se ilustra una unidad de NUEVE muelles, en modo alguno



esta cantidad es limitativa, puesto que cada bloque o conjunto puede tener más o menos muelles, en dependencia de la aplicación del mismo.

Las partes esenciales de la unidad que se preconiza son las siguientes:

5.-

Tiene una armadura constituida por flejes, tal y como se aprecia en la figura 3ª;

Esta armadura en sus puntos de unión lo tiene unos puentecillos, tal y como se aprecia en el detalle de la figura 4ª a fin de acomodar perfectamente unas con otras y a su vez buscar un perfecto asiento de los muelles.

10.-

Gracias a estos puentecillos de los flejes se garantiza la estabilidad del bloque o conjunto formado.

15.-

Sobre cada nudo 10 de esta armadura metálica, se apoyan los muelles sobre su parte de menor diámetro 2, engarzándose debidamente en este nudo.

20.-

Una vez colocados los muelles 1-2 sobre los nudos de la armadura se pone un cerco de alambre en su parte superior. Aunque en determinados tamaños de bloque se puede prescindir de él. Dicho cerco 3 se une con los aros superiores de los muelles 1 mediante unas grapas que

25.-

se aprecian en la figura 5ª.

Por otra parte las cabezas o aros superiores de todos los muelles 1 se encuentran unidos entre sí mediante los enganches 5. Cuyo detalle se aprecia en la figura 5ª;



De dicho cerco 3 ó de las partes terminales superiores de los muelles 1, penden unas cadenas 7 que sirven para la fijación definitiva del bloque de muelles en el lugar a que sea destinado.

5.-

La armadura de la figura 3ª, concluye en sus extremidades de unas patillas dobladas según 8 que se asientan en el armazón de madera de la silla o sillón donde el bloque ha de ser colocado.

La operación de colocación del bloque sobre su sitio, se efectúa simplemente por apoyo de las patillas 8 sobre el armazón 12.

10.-

Seguidamente se tensan y sujetan las cadenas 7 y el conjunto queda concluido para la operación de tapizado.

Este sistema de preparación de bloques de muelles, permite rebajar notablemente la mano de obra en la confección de tapizados.

15.-

Por otra parte el transporte se hace comprimiendo por ejemplo grupos de 10 bloques, y haciendo un atado de los mismos. En estas condiciones el lugar que ocupa en el transporte y en almacenaje es muy reducido sobre todo teniendo en cuenta lo que ordinariamente ocupan los muelles tal y como se envían actualmente.

20.-

Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se acompañan en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posi-

25.-



ble caso de realización práctica.

En dichos dibujos:

5.- La Figura 1, es una vista en alzado de un conjunto o bloque de muelles. Se muestra la forma como queda apoyado sobre el bastidor de madera 12.

La Figura 2, muestra una vista en planta del conjunto del bloque.

La Figura 3, muestra un detalle en planta de la armadura de apoyo del conjunto del bloque de muelles.

10.- La Figura 4, representa un nudo de apoyo de cada muelle, mostrando con detalle los puentecillos que se establecen en las tiras 9 para facilitar la estabilización de la unidad formada.

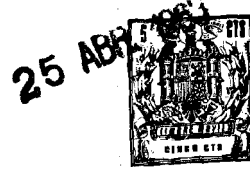
La Figura 5, es un detalle de las grapas de unión.

15.- Con particular referencia a los dibujos adjuntos seguidamente se hará una descripción de las partes más esenciales:

20.- Mediante el núm -1-, muelles helicoidales, por su parte superior van unidos mediante un cerco 3, y dicho cerco o la terminación superior de los muelles llevan unas cadenillas 7 de fijación y tensado cuando se hace el montaje; -2- parte inferior de los muelles 1 y que es precisamente la que queda unida al nudo 10 que se representa en la figura 4ª; -3- cerco superior que une todos los muelles; -4-, unión del cerco 3; el núm -5- grapas de unión de los muelles entre si o de los

25.-

99095 5 -



5.- muelles con el cerco 3. El detalle de este tipo de grapa se aprecia en la figura 5; -6- taladros de retención que llevan los terminales 8 de las tiras o flejes 9, para que sirvan de fijación al bastidor de madera, 12; el núm -7- cadenillas de tensado y fijación superior al armazón 12; mediante -8- terminales de apoyo en el bastidor de madera 12; y con -9- flejes que constituyen el armazón principal del bloque; el núm -10-, nudos de apoyo de cada muelle.

10.- El núm -11- puentecillos que llevan los flejes en las uniones, 10. Ellos son los que estabilizan el conjunto formado; el núm -12- armazón de madera donde se sujetan dichos bloques objeto del presente modelo de utilidad.

15.- Descrita convenientemente la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

20.-

- NOTA -

25.- Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES:



- 5.- 1ª.- "Bloque elastico para tapiceria", que cuenta con una pluralidad de resortes de expansión situados en un plano común, y unidos superiormente mediante grapas a un cerco, contando dicho cerco y facultativamente la espira superior de los propios muelles con tirantes, constituidos por cadenas destinadas al tensado y fijación del conjunto.
- 10.- 2ª.- "Bloque elastico para tapiceria", que se caracteriza porque el conjunto de muelles y cerco que los agrupa y retiene superiormente, según nota 1ª, se encuentra adaptado a un bastidor inferior, constituido por flejes que se entrelazan y adaptan reciprocamente sobre puentecillos que tienen practicados en sus sectores de cruce y superposición, cuyos flejes están retenidos entre si por los propios muelles de expansión.
- 15.- 3ª.- "Bloque elastico para tapiceria", de acuerdo con la reivindicación 2ª, que se caracteriza además porque los extremos de los flejes que organizan el bastidor inferior están prolongados y cuentan con una pluralidad de calados para permitir la fijación del conjunto sobre un bastidor general.
- 20.- 4ª.- "BLOQUE ELASTICO PARA TAPICERIA".

25.- Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 25 de Abril de 1.963

Figura 1ª

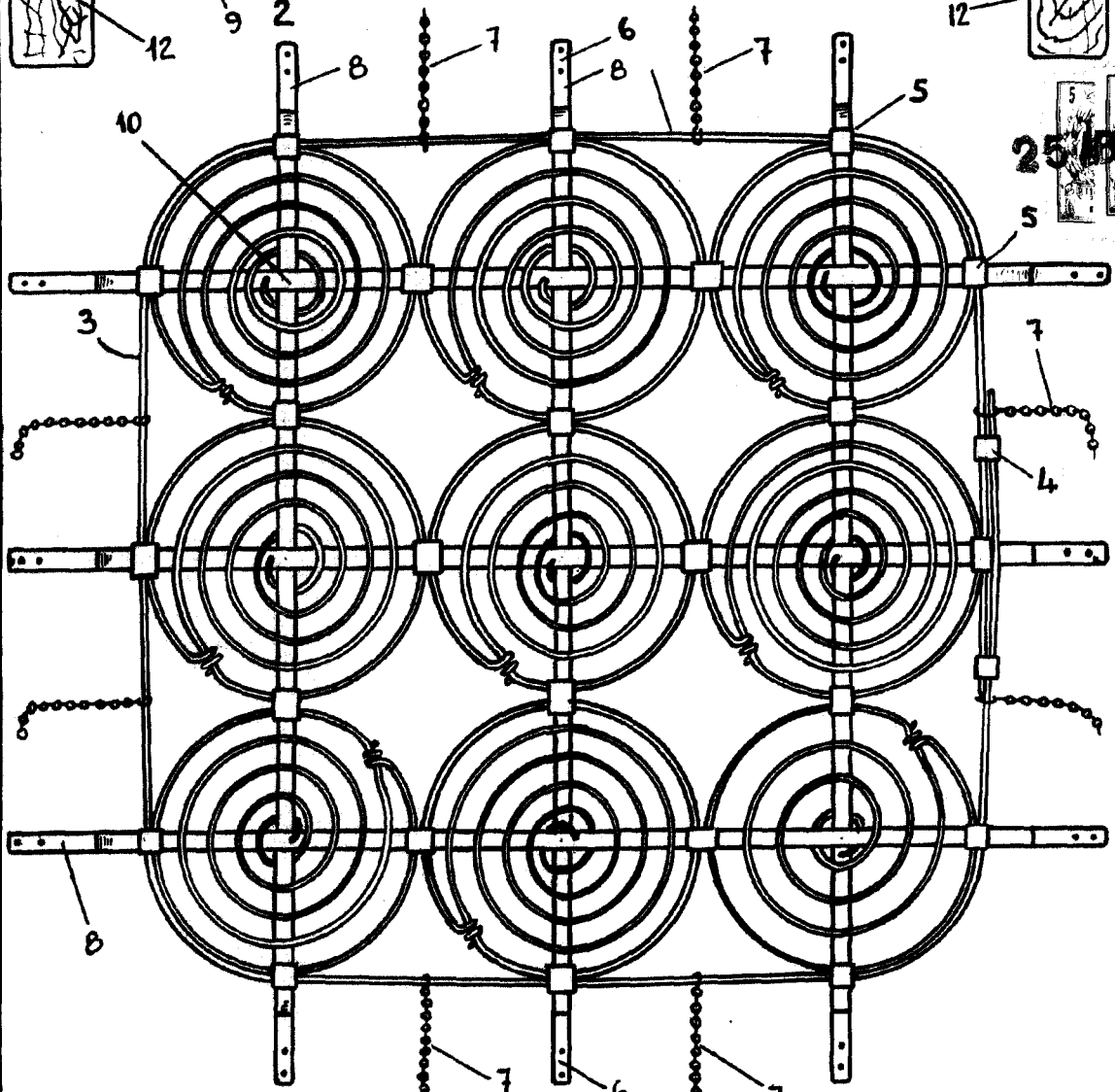
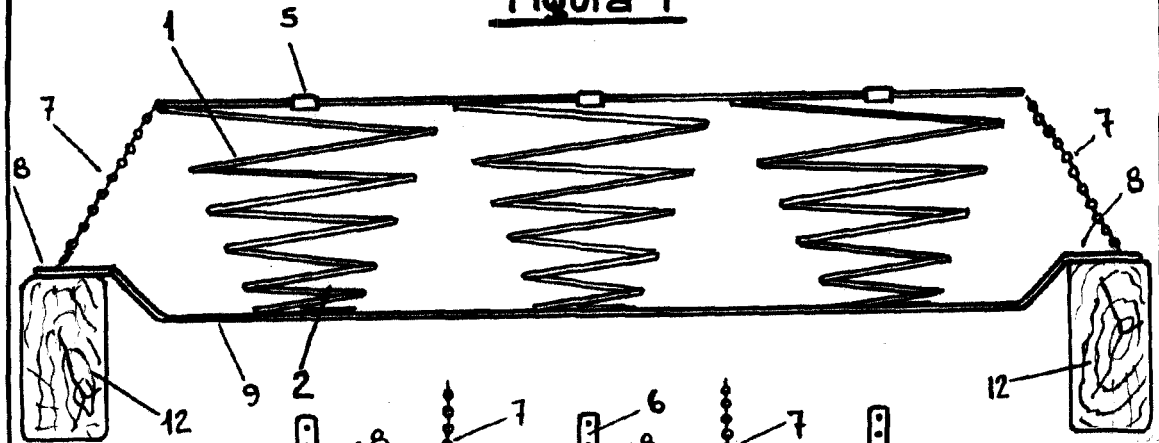


Figura 2ª



MADRID 25 ABRIL DE 1963

P.A.  
*E. Subiñas*  
 E. GONZALEZ VACAS

Escala variable

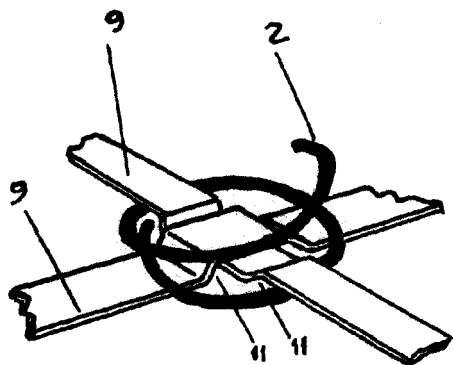
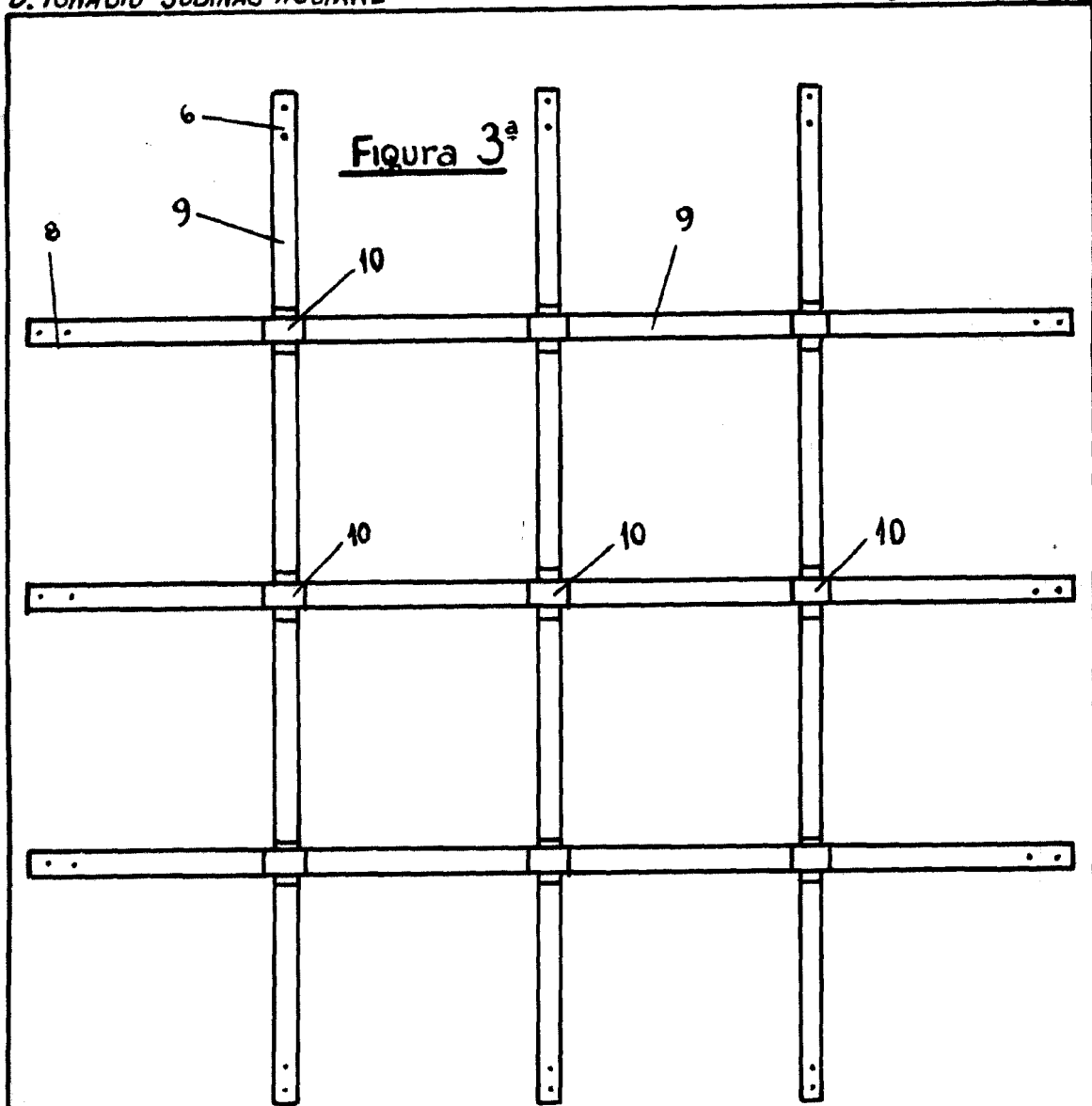


Figura 4ª



Figura 5ª

MADRID 25 ABRIL DE 1963

P.A.  
*E. González Vacas*  
 E. GONZALEZ VACAS

Escala variable