

1 06664



106664

MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE años

en España, a favor de AGROMAN, Empresa Constructora, S.A., de nacionalidad española, residente en Madrid, Plaza de Tirso de Molina núm. 5, cuyo Modelo tiene - por objeto: "UNA ARMADURA DE MUELLES PERFECCIONADA"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención se relaciona con la fabricación de somniers, asientos y otras superficies de naturaleza - elástica, proporcionando más concretamente ciertos - - perfeccionamientos en las mismas, con miras a favorecer sus condiciones de trabajo, y aumentar su eficacia tanto desde un punto de vista funcional, como practico.

5.-

106664

5.-

La fabricación de somniers, asientos elásticos, etc. ha ocupado un lugar de destacado interés, por la importante función que estos elementos verifican en los muebles que los incorporan. Concretamente, la fabricación de somniers, por las especiales características de los mismos, ha merecido una preferente atención, proporcionando las realizaciones existentes, distintas soluciones prácticas.

10.-

Algunas de estas realizaciones, como las clásicas constituidas por alambres acerados entrecruzados, se han mantenido en el mercado desde hace muchos años, aunque la tendencia moderna tiende a suprimirlas, por varias razones de indole práctica.

15.-

Concretamente, la realización constituida de acuerdo con la invención, es aplicable a cuantos casos se precise el constituir una superficie elástica de buen resultado práctico y excelente confort, por ejemplo, para somnieres. Fundamentalmente la armadura propuesta, está constituida por muelles de naturaleza helicoidal, pero que en lugar de la constitución normal tubular, presenta la particularidad de estar aplastados.

20.-

25.-

Esta particular disposición, presenta fundamentalmente la ventajosa característica de que los muelles trabajan en las mejores condiciones posibles, puesto que las espiras colocadas en posición horizon-

106664

11



5.-

tal, actúan a flexión, viniendo a representar la solución idónea comprendida entre el resorte circular normal, (en el que la deformación de las espiras provocada por la flexión asimétrica no es adecuada al propio muelle), y el fleje simple.

10.-

Complementariamente, la peculiar disposición de los resortes, presenta otra estimable ventaja práctica, puesto que los muelles helicoidales conocidos, solamente ofrecen superiormente un asiento mínimo, teóricamente el de varios puntos alineados, con lo cual el apoyo directo sobre los mismos resulta muy incómodo. Por el contrario con la utilización de los muelles propuestos, se logra disponer de unas zonas de apoyo de amplias proporciones, con las ventajosas cualidades que de ello se derivan.

15.-

Prácticamente, la formación de un sommier a partir de estos muelles, puede realizarse de muy variados modos, por ejemplo disponiendo los mismos formando rombos, cuadrados, etc, para lo cual sus extremos respectivos se relacionan por cualquier medio posible.

20.-

25.-

Más ventajosamente, se prevé constituir los sommieres interesados y otras superficies análogas, a base de emplear muelles de suficiente longitud para ser fijados en dos de los lados paralelos del armazón del sommier, cuyos muelles se relacionan periódicamente entre sí, con lo cual constituyen un entra-

106664

mado, por ejemplo, romboidal, de un excelente resultado práctico.

Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo 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 posible caso de realización práctica.

5.-

En dichos dibujos:

10.-

La figura 1ª.- Representa un fragmento en planta, de un sommier organizado con los muelles propuestos por el invento.

15.-

La figura 2ª.- Muestra con detalle el muelle interesado.

20.-

Según se observan en los dibujos, la realización que en los mismos se representa, cuenta como elemento esencial, con los muelles -1-, que ofrecen la particularidad de estar aplanados, con las ventajas antes espuestas, cuyos muelles, se disponen en la realización que a título de ejemplo se representa en la figura 1ª, formando una estructura romboidal, por el hecho de estar alternativamente relacionados entre sí mediante los enlaces -2-.

25.-

106664



5.- Estos muelles, del modo usual, fijen sus extremos en el bastidor rectangular -3- constitutivo del sommier, asiento, tumbona, etc, con lo cual queda materializada una superficie elástica de excelente comportamiento práctico.

10.- Descrita convenientemente, la naturaleza del actual Modelo 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 ó modifique la esencialidad del objeto descrito.

15.-

NOTA.-

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

20.-

REIVINDICACIONES

25.-

1ª.-"Una armadura de muelles perfeccionada", - que esencialmente se caracteriza por estar constituida mediante una pluralidad de resortes, respectivamente integrados por un elemento longitudinal de naturaleza elástica, replegado sobre sí mismo suce-

106664

sivamente, a modo de muelle helicoidal, con la particularidad de estar aplanado transversalmente, con lo cual, las espiras colocadas en posición horizontal, trabaja a flexión de modo idóneo ante cargas -
normales

5.-

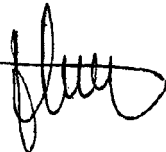
2ª "UNA ARMADURA DE MUELLES PERFECCIONADA".

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.

10.-

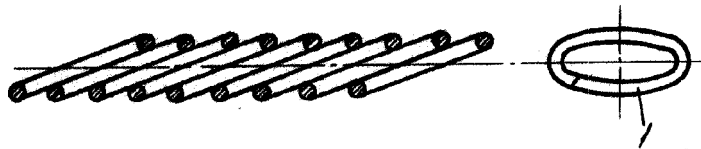
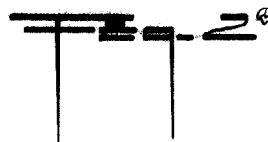
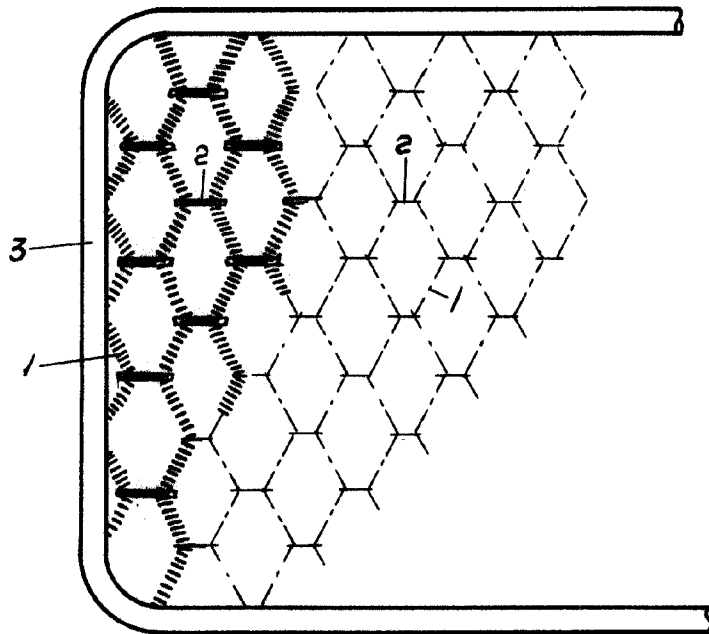
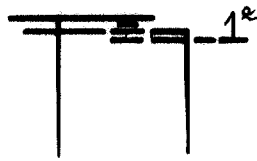
Madrid, 11 de Junio 1.964

E. GONZALEZ VACA
P. P.





106664



MADRID / JUNIO DE 1964

P.A.

E. GONZALEZ VACAS

ESCALA VARIABLE