



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

PATENTE DE INTRODUCCION

EN

ESPAÑA

por diez años
a favor de Rolaco- Mac S.A.
domiciliada en Madrid, Espronceda nº 11
por " PERFECCIONAMIENTOS EN LOS ASIENTOS ELASTICOS DE MUEBLES

.....

La patente de introducción que se solicita se refiere a la colocación de los muelles o elementos que componen la armadura elastica de los asientos o apoyos de somniers almohadas, muebles tapizados etc, y muy especialmente a la ligazon entre ellos que quedan completamente fijos unos a otros constituyendo un todo o conjunto que aumenta su elasticidad sin que se formen en la superficie apoyos aislados unos de otros.

Esta forma de colocación consiste en enlazar unos elementos a otros en forma que cada espira de uno de los elementos abarca las espiras colocadas a su misma altura de los elementos adyacentes como si estuviesen atornillados unos en otros, quedando de esta forma unos junto a otros y enlazados formando cadena. Ademas para completar esta union y fijeza de los elementos, los extremos de dos elementos consecutivos van engarzados formando doblez en forma que sus puntas queden hacia el interior del muelle para lo cual estos extremos antes del doblez del engarce van doblados en angulo obtuso hacia dentro.

Las fig. 1 y 2 , ilustran esta descripción para su mayor claridad, siendo :

La fig. 1, un corte longitudinal de un apoyo de esta indole y

La fig. 2 , un detalle, en escala ampliada con relación a la de la fig. 1, de la union de dos elementos consecutivos.

En la fig. 1, se ven los distintos elementos, unos en contacto con otros y como roscados, para que todas sus espiras queden abrazadas dos a dos.

En el detalle de la fig. 2 se representa claramente la union o enlace de las espiras c, d, y la union o engarce de



los dos extremos **F**, despues de dar a cada extremo el dobles
g en angulo obtuso hacia abajo. Este par de elementos forma
asi un conjunto invariable pero elastico. Se comprende que
a ambos lados de este doble elemento puede colocarse, con
35 sus espiras abrazadas en la misma forma y con sus extremos
engarzados despues en la misma forma otro doble elemento
constituido de igual manera. Y que repitiendo el número de
elementos dobles en dos sentidos perpendiculares se puede
llegar hasta llenar toda la superficie elastica que se de-
40 see formar.

Por lo demas, los perimetros de las caras superior é
inferior de este conjunto se rodean de los batidores a y b
(representados en corte en la figura) a los que pueden co-
sarse los elementos perifericos. Se comprende tambien que
4 5 elementos ó muelles tenderán a separar entre si ambos aros
y que esta separación puede regularse o limitarse ligando
un bastidor a otro por cadenas o elementos analogos. Este
enlace y union de unos muelles con otros forma un conjunto
que funciona como si todo ello fuera un solo muelle.

50 El conjunto se recubre según los casos con el elemento
externo que forma la superficie exterior del mueble, en cual-
quiera de las forma acostumbradas de acuerdo con el uso
a que se destine.

N O T A

55 Se reivindican, como no propios ni nuevos, pero como no
practicados ni establecidos en España, para que sean objeto
de patente de introducción por 10 años los puntos siguientes

1.- Perfeccionamientos en los asientos elasticos de
muelles caracterizados por estar unos muelles junto a otros
60 ocupando toda la longitud del asiento en sus dos direcciones



estando todos esos elementos unidos unos a otros, como atornillados en forma que todas las espiras de un mismo plano forman cadena abrazando cada una a la siguiente.

65

2.-Perfeccionamientos en los asientos elasticos de muelles según la reivindicación 1, caracterizados por que cada dos elementos (muelles helicoidales) forman un verdadero elemento doble por tener sus extremos superiores é inferiores respectivos engarzados uno en otro solidamente.

70

3.- Perfeccionamientos en los asientos elasticos de muelles, según las reivindicaciones 1 y 2 caracterizados por que los extremos de cada muelle a relativamente poca distancia de su engarce con el siguiente lleva un dobléz en angulo obtuso hacia abajo.

75

4.- " PERFECCIONAMIENTOS EN LOS ASIENTOS ELASTICOS DE MUELLES".

Tod conforme se describe en la memoria que antecede se representa a modo de ejemplo de ejecución en el plano adjunto y se reivindica en su Nota.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas á maquina por una sola cara.

Madrid 3 de JUNIO de 1932

P.A.

TAVIRA Y BOTELLA

123878

Fig 1

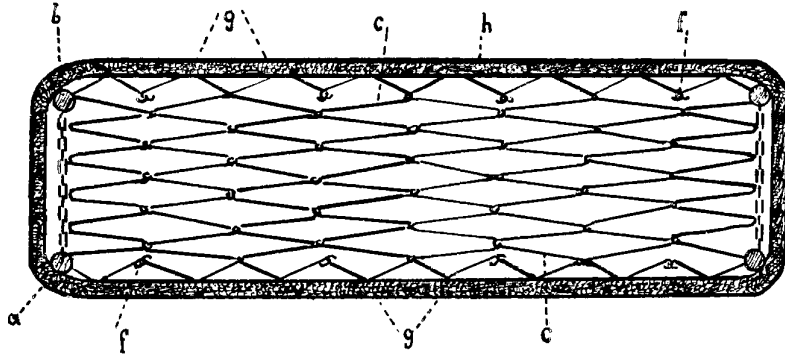
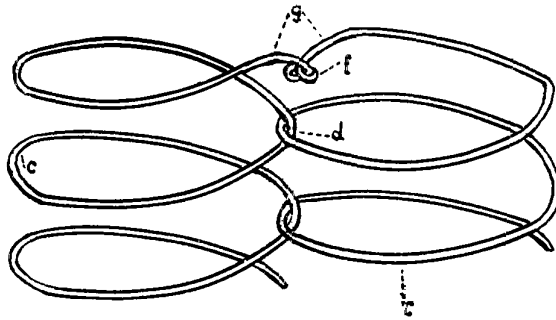


Fig 2



ESCALA VARIABLE

Madrid 3 de Julio de 1932
P. A.

TAVIRA Y BOTELLA

Tavira y Botella