

9-7-73

177724

177724⁸



100
A47 B68
C G

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

AISCONDEL, S.A.

entidad de nacionalidad española, domici-
liada en Barcelona, calle Lepanto, núm.
350, relativo a:

"DISPOSITIVO MUELLE"

9:7:73

177724



28 FEB

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo muelle, apto para componer ciertos artículos sometidos a cargas deformantes, especialmente colchones, asientos y otros objetos análogos del ramo de la tapicería. - - - - -

5. El dispositivo de referencia se caracteriza porque está constituido por un bloque compuesto por una plancha en espuma de plástico blanda, unida por ambas caras mayores a sendas planchas de menor espesor, en un aglomerado de espuma de plástico dura, en que la plancha central posee una pluralidad de orificios pasantes regularmente distribuidos, de modo que la citada plancha central comunica un mayor efecto muelle al conjunto, sin que este sufra acentuada deformación bajo la presencia de cargas sobre la cara superior, estando eventualmente provisto dicho conjunto de una envoltura protectora flexible. - - - - -

15. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

20. Figura 1, representa, visto en sección longitudinal, un bloque de espuma de plástico compuesto de acuerdo con la invención. - - - - -

Figura 2, corresponde, parcialmente, a una sección de

9:7:73

177724



28 FEB.

la figura anterior, por una línea II-II. - - - - -

5. Un bloque esponjoso 1, según esta invención, se compone de una plancha central 2 en espuma de plástico blanda, flanqueada en ambas caras mayores por unas planchas 3 y 4 de un aglomerado de espuma de plástico dura, con mutua unión por soldadura o sinterencia. - - - - -

La plancha central 3 posee, con carácter potestativo, una pluralidad de orificios pasantes 5, preferentemente cilíndricos, regularmente distribuídos. - - - - -

10. Eventualmente, el bloque 1 queda protegido dentro de una envolvente flexible 6, con o sin acolchado, obtenida en materia textil, en forma recambiable para ser lavada o sustituida. -

15. En el expresado bloque 1, la función de las planchas 3 y 4, estriba en ofrecer una adecuada conformación y consistencia, de acuerdo con la aplicación del propio bloque. Por su parte, la misión de la plancha central 2 es la de cooperar en la citada conformación y, esencialmente, en proporcionar un adecuado grado de blandura al conjunto. - - - - -

20. Teniendo en cuenta, como se ha dicho, que el dispositivo presente es aplicable en colchones y asientos, el contorno y espesor del bloque 1 se ajusta a las dimensiones y configuración convenientes en cada caso particular, pero ofreciendo siempre las condiciones de comodidad y deformabilidad limitada. - - -

25. Al anterior respecto, se prevé que, para la composición de la plancha central 2 por un lado, y de las planchas exteriores

9+7+73



3 y 4 por el otro lado, serán empleadas composiciones cuyo peso relativo ofrezca considerable diferencia. - - - - -

Este dispositivo sustituye en ventajas prácticas y económicas las conocidas disposiciones a base de muelles bicónicos de alambre. - - - - -

5.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

10.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - -

15.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Dispositivo muelle, caracterizado porque está constituido por un bloque compuesto por una plancha en espuma de plástico blanda, unida por ambas caras mayores a sendas planchas de menor espesor, en un aglomerado de espuma de plástico dura, en que la plancha central posee una pluralidad de orificios pasantes regularmente distribuidos, de modo que la citada plancha central comunica un mayor efecto muelle al conjunto, sin que este sufra acentuada deformación bajo de presencia de cargas sobre la cara superior, estando eventualmente previsto dicho conjunto de una envoltura protectora flexible. - - - - -

20.

25.

2.- "DISPOSITIVO MUELLE" . - - - - -

94773

177724



28 FEB

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos figuras que la ilustran.

MARTE 28 FEB. 1972

M. CURELL SUÑOL

M. Curell Suñol

Por Poder
Firmado: M. Ludea

mcp

FIG. 1

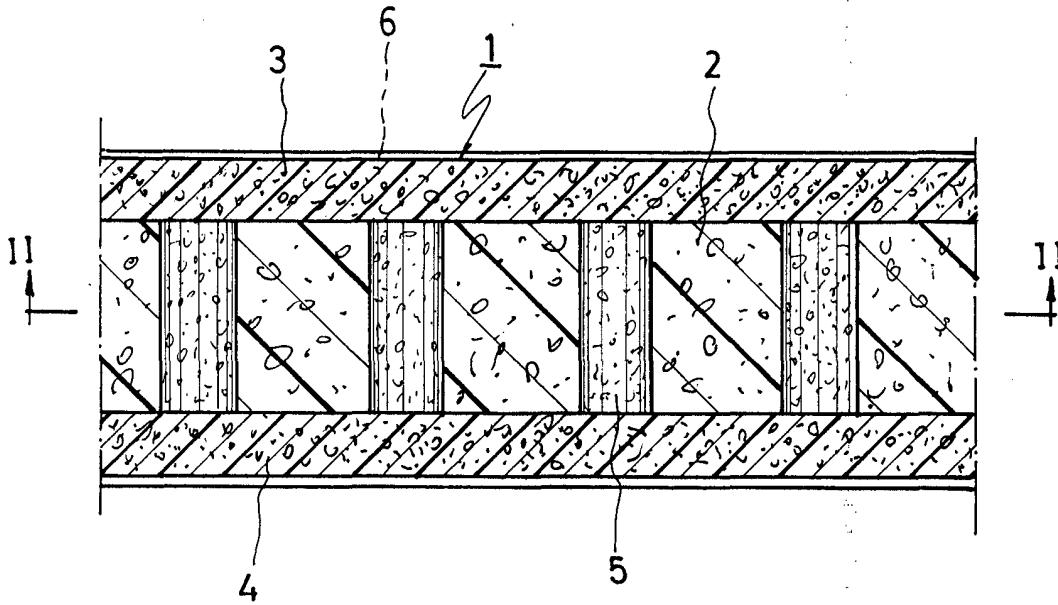
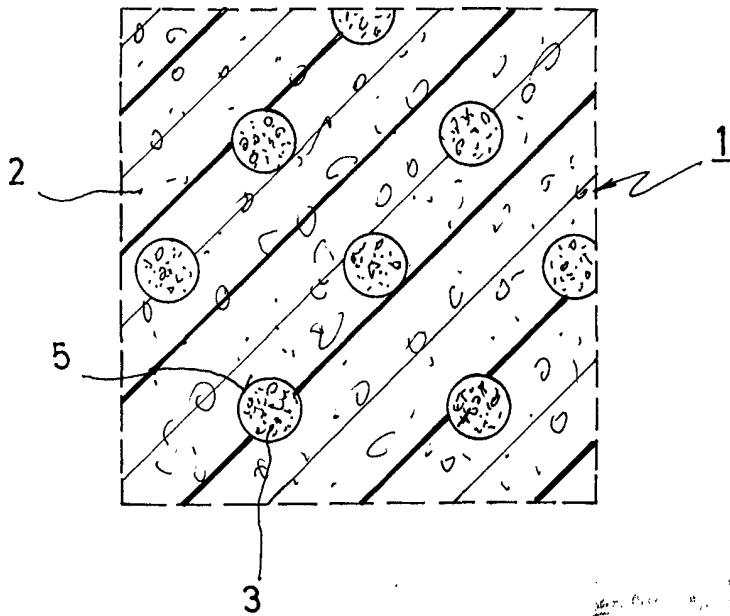


FIG. 2



Pat. No. 28 111 111
Pat. No. 28 111 111

Man. Inven.