

1966

117029

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN COLCHON DE ESPUMA SINTETICA", a favor de D. Antonio VILA-PLANA Godia, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Reina Amalia, 16.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

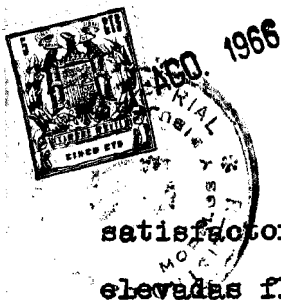
Este Modelo de utilidad se refiere a un nuevo tipo de colchón, que viene a aportar notables y sensibles mejoras, de orden constructivo y práctico en especial, sobre las diversas realizaciones de colchones ejecutados hasta el momento.

5. En efecto, es sabido que desde mucho tiempo atrás el colchón más usual era el constituido a base de un relleno de lana o similar, que quedaba cubierto con una funda envolvente.

Hoy en día este tipo de colchón ha sido sustituido con ventaja por unas realizaciones consistentes en bloques de diversos materiales, que con una configuración especial, vienen a sustituir el relleno de lana anteriormente utilizado, lo que supone, además de una mayor facilidad en la confección del colchón, unas mejores características en cuanto a la comodidad que que el mismo comunica al usuario, lo que es sumamente importante

15. en tales artículos, precisamente por el fin a que se destinan.

De entre estos últimos tipos referidos, uno de los más



satisfactorios es el confeccionado a base de caucho sintético de elevadas flexibilidad y elasticidad, el cual se conforma a modo de bloque compacto dotado de una serie de orificios que se obtienen directamente durante el moldeo de la pieza.

5. Se ha intentado también la manufactura de colchones a base de bloques de espuma sintética no elástica, aunque flexible, la cual puede adquirirse directamente en el mercado en forma de placas de gran extensión y a precios muy económicos, bastando solo con cortar las placas a las dimensiones requeridas y
10. proceder a su forrado para obtener el colchón.

Los colchones así conseguidos, resultan muy económicos por el bajo precio de coste de la materia prima y, ante todo, por eliminarse del proceso de fabricación los grandesm complicados y costosos moldes necesarios para la fabricación de los col-

15. chones de caucho sintético, pero presentan un grave inconveniente que los hace prácticamente inutilizables y es que, debido a que la espuma sintética carece de elasticidad, al situar sobre ella un peso adquiere tan gran dureza que resulta inutilizable como colchón por lo incómodo de su uso.

20. Con todo, las ventajas citadas de economía de materia prima y utilaje necesario para la fabricación, hacen ver la conveniencia de arbitrar una disposición que permita el empleo de las placas de espuma sintética no elástica de venta en el mercado conferiéndoles la necesaria característica de elasticidad que
25. no poseen.

Ello se consigue mediante la realización del presente Modelo que da a conocer un nuevo tipo de colchón obtenido a partir de placas de espuma sintética no elástica, extremadamente económicas, a las que se ha practicado en una de sus caras una

30. pluralidad de orificios convenientemente distribuidos y de características especiales que le confieren la necesaria adaptabi



117029

- 3 -

lidad que permiten su utilización como colchón. Dichos orificios se practicarán en las placas de espuma sintética no elástica, inicialmente macizas, mediante una herramienta adecuada.

Para mayor facilidad en las descripciones y su mejor comprensión, nos vamos a referir a continuación un dibujo que se adjunta a la presente memoria y que representa, a título de ejemplo no limitativo, un colchón de espuma sintética, no elástica, realizada de acuerdo con el presente Modelo.

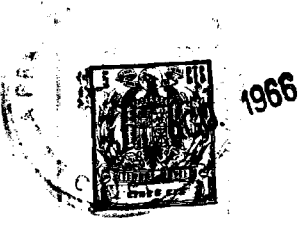
En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en planta del colchón en cuestión, visto por su cara inferior.

Las figuras 2 y 3 se corresponden respectivamente con sendas secciones transversal y longitudinal del propio colchón, según los planos de corte A-A y B-B de la figura 1.

La figura 4 representa una vista seccionada del mismo colchón, tal y como queda una vez dispuesto un determinado peso sobre el mismo.

Según tales figuras, el colchón objeto del presente Modelo, está constituido por un bloque prismático -1- de espuma sintética no elástica, cortado a las dimensiones apropiadas para su acoplamiento a una cama o similar, en el cual es característica primordial que por su cara inferior se practiquen una serie de orificios -2-, los cuales alcancen una profundidad igual a la mitad del grosor del bloque de espuma sintética, y se hallan dispuestos al tresbolillo y a una distancia entre ejes, en las series tanto horizontales como verticales, sensiblemente igual al grosor del bloque constitutivo del colchón propiamente dicho.

Como es evidente, esta disposición de los orificios rebaja el peso conjunto del colchón y al propio tiempo le comunica la flexibilidad necesaria para su cómoda utilización, preveyéndose, además, que el bloque objeto del presente Modelo sirva también como tapizado a sillones, sillas, etc.



117020

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del colchón descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

5. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 1.- Un colchón de espuma sintética, caracterizado esencialmente por estar constituido por un bloque prismático de espuma sintética flexible, aunque no elástica, en cuya cara inferior se han practicado una pluralidad de orificios, de profundidad igual a la mitad del espesor del bloque, regularmente distribuidos al tresbolillo y cuyos ejes distan entre sí, en las series longitudinales y transversales, una distancia igual al espesor de dicho bloque, reduciendo el peso del colchón y dando mayor flexibilidad al mismo.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UN COLCHON DE ESPUMA SINTETICA".

20. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 31 AGO. 1966
P.A. de D. Antonio VILAFLANA Godia,

D. ANTONIO VILARPLANA GODIA

117099

117099



1965

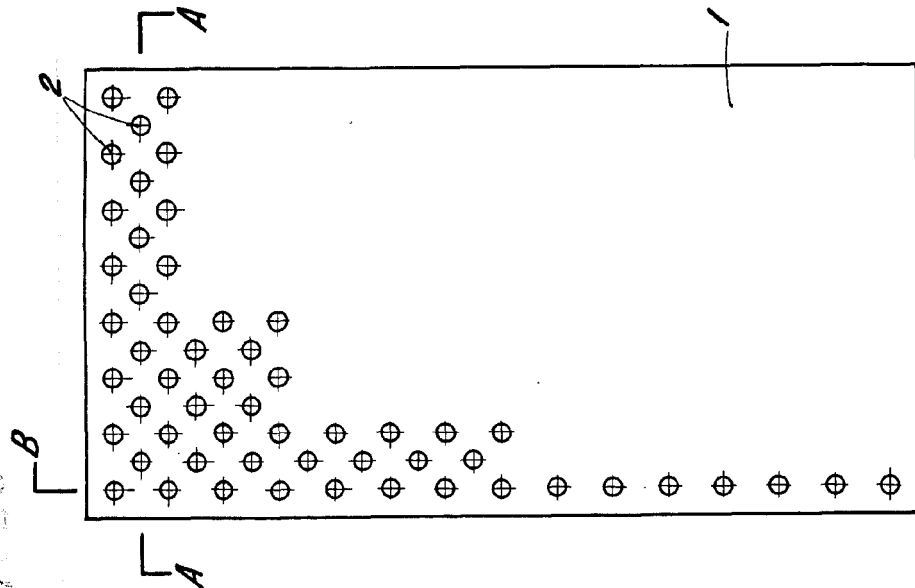


Fig. 1

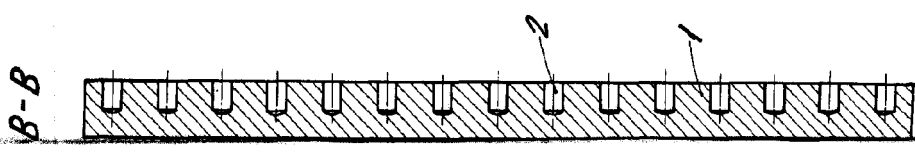


Fig. 3

A-A

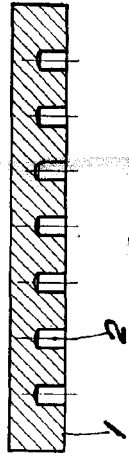


Fig. 2

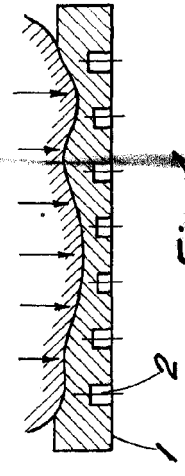


Fig. 4

BARCELONA 19/OCT 1965
P. A.

ESCALA VARIABLE