



22

90160

PATENTE
DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un colchón compuesto" - - - - -

a favor de PIRELLI SAPSA, Società per Azioni, domiciliada en Via Rimembranze, 12 de SESTO SAN GIOVANNI (Milano), Italia.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva tiene por objeto los colchones de goma esponjosa y en particular un colchón de goma esponjosa combinada con otro material elástico esponjoso.

5 Los usuales colchones moldeados en una única pieza de goma esponjosa, que es de desear presenten un cierto confort por efecto de la reacción elástica total bajo carga, deben tener un espesor relativamente importante.

10 Por otra parte, se acostumbra a dotar al colchón de alveolos de forma genérica que tienen su origen en una de las dos caras mayores del propio colchón e interesan parte de su espesor, según una dirección cualquiera.

15 La presencia de tales alveolos exige que la capa continua de goma esponjosa superpuesta sobre los alveolos tenga a su vez, un espesor tal que consienta durante el uso una reacción elástica suficiente que pase desapercibida la presencia de dichos alveolos. La necesidad de conferir un

90160²²



cierto espesor a la citada capa de goma esponjosa tiene una apreciable repercusión en el coste del producto. Naturalmente, los colchones de goma esponjosa moldeados en una única pieza y que presentan alveolos tienen una sola superficie de empleo, puesto que en la cara opuesta se originan dichos alveolos que, a su vez, presentan la desventaja de hacer facilmente desgarrable la goma esponjosa después de las manipulaciones operadas en el colchón.

El objeto de la presente invención es el de proporcionar un colchón provisto de alveolos, en el cual dichos alveolos están practicados en una parte de goma esponjosa de modo que interesa a la totalidad del espesor y están limitados, además de cerrados, en las dos bocas, respectivamente, por dos capas continuas constituidas de un material, también esponjoso, que tenga una resistencia mecánica mayor y que sea de coste inferior a la goma esponjosa.

El colchón según la presente invención, comprende una parte fundamental de goma esponjosa moldeada, con alveolos que pasan de una a otra de las caras mayores, así como dos partes de cobertura en plancha poliuretánica en expansión destinadas a quedar sólidamente unidas a las dos citadas caras de la parte de goma esponjosa, sobre las que se hallan las bocas de los alveolos.

Con ello se obtiene un colchón que se puede utilizar por ambas superficies. Este colchón presenta alveolos que resultan contenidos en el interior y que quedan, por consiguiente, suficientemente protegidos contra el desgarramiento. La presencia de los alveolos internos pasa prácticamente inadvertida por el usuario, a causa de las dos capas

90160²² NOV



de cobertura de poliuretano en expansión, cuyas superficies visibles ejercen precisamente la función de superficies de protección y de empleo.

5 Una estructura compuesta de esta clase se adapta perfectamente a la función del artículo. En efecto, el comportamiento global del colchón compuesto es tal que al iniciar la sujeción bajo carga ofrece menor resistencia al aplastamiento en relación con la que presenta un análogo colchón constituido enteramente de poliuretano en
10 expansión.

Esta menor resistencia al aplastamiento es debida al hecho de que sobre el colchón compuesto está colocada la parte intermedia de goma esponjosa que cede rápidamente bajo la carga, así como por que la misma está provista de alveoles, a los cuales se puede conferir forma, dimensiones, orientación y distribución tales para dar lugar
15 a una flexibilidad más o menos pronunciada de dicha parte intermedia, según el grado de blandura deseado.

Dado que los alveolos internos del colchón tienen las respectivas bocas cerradas por una y otra capa de poliuretano en expansión, el colchón compuesto que constituye el presente modelo tiene también apreciables características de aislamiento térmico. En efecto, el aire que queda retenido en el interior del colchón es puesto en condiciones de no resentirse, por lo menos de manera inmediata,
20 ta, de las variaciones de temperatura del ambiente. Por consiguiente, dicho colchón ofrece al usuario una sensación térmica muy agradable también cuando el ambiente es muy caluroso o bien muy frío.

30 El presente modelo será ahora ilustrado solamente a título de ejemplo en la siguiente descripción hecha

90160 22



con referencia al adjunto dibujo, en el cual la figura única representa, en sección longitudinal, un colchón según la invención.

Como resulta de dicha figura, el colchón 1 está constituido por una parte intermedia 2 de goma esponjosa y por dos capas exteriores 3 y 4 de poliuretano en expansión. La parte intermedia 2 presenta alveolos 5 que son pasantes.

REIVINDICACIONES

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva, se REIVINDICA la propiedad y explotación exclusiva de:

1.- Un colchón compuesto, esencialmente caracterizado por el hecho de que está constituido por una parte de goma esponjosa provista de alveolos que pasan de una cara a otra y por dos partes de cobertura en plancha de poliuretano en expansión que están situadas de manera firme sobre las dos caras de la primera parte sobre las cuales se hallan las bocas de los alveolos y que tienen superficies visibles que ejercen la función de superficies de empleo.

2.- "Un colchón compuesto".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas por una sola cara.

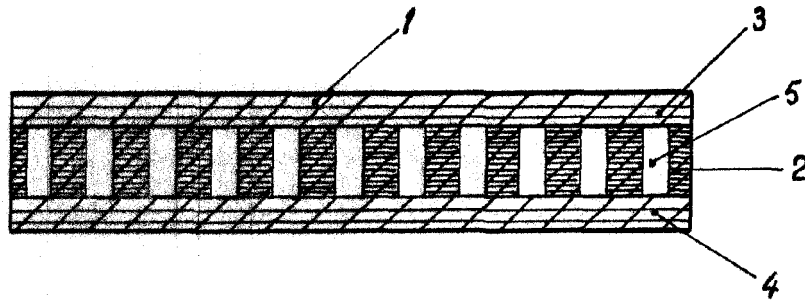
BARCELONA 22 de Noviembre de 1961.

P.p. de PIRELLI SAPSA, Società per Azioni



22

90180



ESCALA VARIABLE

Rovato 22 NOV 1966