



• 66861

PATENTE
DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un acolchado reforzado de material elástico esponjoso"

a favor de: PIRELLI SAPSA, Società per Azioni, de nacionalidad italiana, domiciliada en: 12 Viale Rimembranze, Sesto San Giovanni, MILANO (Italia).

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad que se registra está constituido por un acolchado de material elástico esponjoso destinado al apoyo de personas.

Es conocido que hay muebles tales como poltronas, divanes, lechos normales y otros similares, así como asientos, respaldos y similares para automóviles o coches ferroviarios que están dotados de acolchados de material blando moldeado o configurado de diversas maneras, por ejemplo de goma esponjosa obtenida de látex o por medio de hinchadores, productos sintéticos esponjosos, crin engomado y similares. Tales acolchados están en general revestidos con tela o piel o con hojas de resinas sintéticas reforzadas o no con tejido.

Antes de ser usados tales materiales, los acolchados eran tradicionalmente fabricados con muelles de acero recubiertos con fibras de diferente naturaleza. En tales condiciones el acolchado que poseía morbidez y elasticidad mediocres y prece



rias, tenía una cierta rigidez en correspondencia con los ángulos libres y con los bordes, debida al bastidor de acero que rodeaba al muelle o al conjunto de muelles. Esta rigidez, que es útil para facilitar el revestimiento del acolchado especialmente con piel o con hoja de resina sintética, más o menos reforzada, no la tienen los rellenos fabricados con tales materiales elásticos esponjosos moldeados o conformados por cualquier medio, debido a la elevada blandura que dichos materiales presentan incluso en los bordes y en los ángulos. Es conocido como, en consecuencia, por ejemplo cuando se emplea un relleno de goma esponjosa de látex, se hace necesario en ciertos casos reforzar los bordes disponiendo, a lo largo de los márgenes del acolchado, flancos de goma esponjosa menos blanda que lo contengan y que le impidan ceder excesivamente bajo la tensión del revestimiento. Tal necesidad exige, como es evidente, complicaciones constructivas y de montaje del complejo.

La finalidad del modelo que se registra es lograr un material elástico esponjoso caracterizado por tener los bordes poco deformables, es decir suficientemente resistentes, para que no requieran la aplicación de los mencionados flancos de sostenimiento, facilitando la fabricación y el montaje de los artículos y haciéndolos por ello más económicos.

Tal resultado es obtenido insertando, a lo largo de los bordes del acolchado de material elástico esponjoso, o dispositivo análogo, unos perfilados de goma o de resina sintética que, según el tipo, la forma, la blandura y las funciones del acolchado que se haya de establecer, se tendrá que estudiar la disposición más adecuada que deberá dárseles, así como cuales habrán de ser sus dimensiones y la forma de su sección.

La sección podrá ser, por ejemplo, triangular, cuadrada o trapezoidal, ya sea maciza, hueca o bien en T o similar,



según las características de flexibilidad que se desee que presente el artículo de acolchado.

5 Particularmente ventajosa resulta la posibilidad que ofrece el modelo de incorporar los perfilados en el acolchado directamente en el momento de moldearlo, predisponiéndolos para ello en el molde en que ha de ser configurado el material esponjoso.

10 Es, por otra parte, asimismo posible insertar los perfilados en la pieza después de haberla moldeado, aplicando los mediante un adhesivo en un asiento idóneo practicado por moldeo en el material esponjoso.

15 Procediendo del modo descrito, se obtienen acolchados que mantienen una suficiente estabilidad de forma, tanto en el transcurso de las operaciones de revestimiento como durante su empleo, conservando simultáneamente la blandura y la elasticidad propias del material esponjoso de que estén formados.

20 El modelo va a ser ahora descrito prácticamente haciendo referencia al dibujo adjunto, en el cual está representado en dos vistas ortogonales (figuras 1 y 2) un acolchado 1 en el cual está insertado, colocado a lo largo del borde su pared 2, un perfilado macizo de sección cuadrada 3.

25 El perfilado podrá ser como se ha dicho de sección llena o hueca, cuadrada, triangular o de otro perfil, por ejemplo en T, según el caso lo aconseje.

30 Podrán ser variables, las formas y las dimensiones de los diferentes casos de ejecución del modelo, los materiales que se empleen para constituirlos siempre que reúnan las condiciones precisas, los medios manuales o mecánicos de fabricación y cuantas otras circunstancias puedan concurrir en la ejecución y en la aplicación del modelo siempre que no causen alteración sensible de su esencialidad por ser de carácter

66861



ter secundario, accidental o accesorio respecto a la misma.

N O T A

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

5 1.- Un acolchado reforzado de material elástico esponjoso, tal como la goma o una resina sintética, esencialmente caracterizado por el hecho de estar dotado, en correspondencia con sus bordes y sus ángulos, de inserciones de perfilados de goma o de resina sintética de forma y resistencia
10 adecuadas para producir la rigidez de tales partes y reducir su posibilidad de deformación.

2.- "Un acolchado reforzado de material elástico esponjoso".

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

Barcelona, 11 de Junio de 1958.

P.p. de PIRELLI SAPSA, Società per Azioni

• 66861



FIG.1

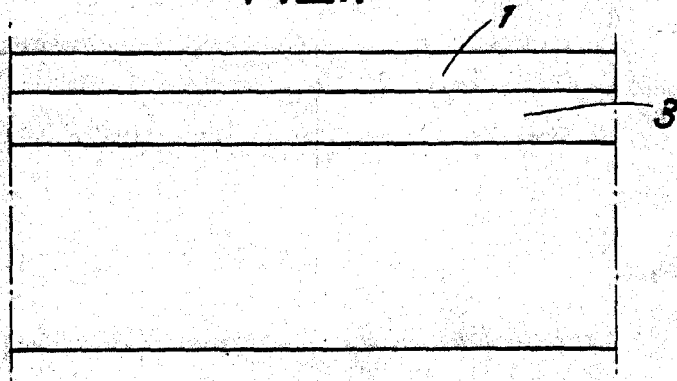
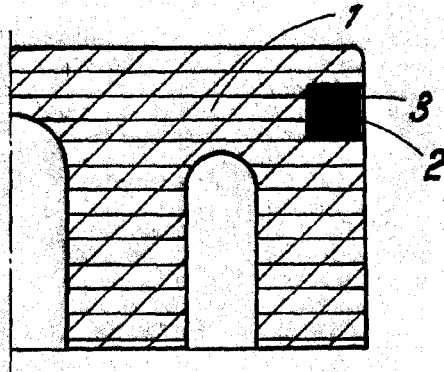


FIG.2



ESCALA VARIABLE

Barcelona  1958