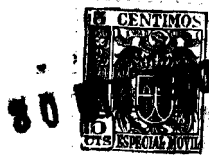


26677



26677

REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Un mueble con tapizado de goma esponjosa" - - - - -
a favor de: COMERCIAL PIRELLI, Sociedad Anónima, de na-
cionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Ronda de
la Universidad, nº 18.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El empleo de los cojines de goma esponjosa para el
tapizado de butacas, divanes y semejantes hasta ahora
efectuado se caracteriza por usar sencillamente capas o
bloques de goma esponjosa colocados directamente sobre
5 armazones y soportes resistentes rígidos, para formar
los asientos, respaldos, brazos y otras partes de aqué-
llos, haciendo desempeñar a dichos bloques de goma espon-
josa la función de elemento muelle del tapizado, por su
notable elasticidad, su gran suavidad y su amplia capaci-
10 dad de deformación. No cabe duda de que, precisamente por
esta particular propiedad de los bloques de goma esponjo-

26677



- 2 -

sa, se consigue un elevado grado de comodidad siempre que el espesor de tales bloques sea suficiente para resistir el peso o esfuerzo de deformación sin alcanzar el límite de deformabilidad de la goma esponjosa que podría llegar a convertir en duros los asientos o soportes con ella establecidos.

Siendo la deformabilidad de la goma esponjosa muy elevada se comprende que la capa o bloque mullido ha de ser de considerable espesor si se requiere alcanzar un mullido total, dando lugar a piezas muy voluminosas que por requerir el empleo de una gran cantidad de goma resultan muy costosas.

Con objeto de conseguir los mismos efectos de blandura y elasticidad con mucho menor espesor de las capas o bloques de goma esponjosa en los asientos, respaldos, brazos y demás, sin el temor de que, al llegar al límite de deformación, se conviertan aquellos en "duros" por apoyarse el cuerpo del usuario sobre los soportes rígidos del tapizado, se substituyen estos soportes rígidos por otros deformables elásticamente, formados por materiales elásticos de deformabilidad moderada, pero de elevada resistencia para poder soportar los pesos y esfuerzos a que puedan quedar sometidos. Estos soportes pueden estar constituidos por cintas elásticas, paralelas, cruzadas, entrelazadas o dispuestas en cualquier contextura apropiada, fabricados de un material adecuado, tal como goma de gran resistencia, tejidos elásticos, y también, principalmente, de cintas de goma y fibras textiles, de elasticidad variable del tipo



protegido por el registro de Modelo de Utilidad N° 19.835.

Estas cintas, puestas en sentido longitudinal y clavadas por sus extremos a los marcos o bastidores que constituyen la armazón del mueble, forman un soporte elástico de gran resistencia y moderadamente deformable, que contribuye a dar flexibilidad y blandura al asiento, respaldo, o brazo, sin necesidad de emplear un espesor grande de la capa o bloque de goma esponjosa que constituye el verdadero mullido y que permite conseguir piezas menos voluminosas, lográndose al reducir la cantidad de goma una disminución del precio de coste del mueble.

A título de ejemplo, se describe a continuación, sin carácter limitativo, un caso de ejecución del modelo que se solicita registrar, y que está caracterizado por cuanto acaba de decirse, representado en el dibujo adjunto, en el cual aparece, parcialmente seccionada para dejar ver su constitución, una butaca en la cual los soportes del asiento, respaldo y brazos están formados por cintas elásticas fijadas por sus extremos a la armazón de madera del mueble.

En el dibujo, 1 representa la armazón o bastidor de madera de la butaca, 2 las cintas de elasticidad variable que forman el soporte del cojín de asiento, 3 las cintas que forman el soporte del cojín de respaldo y 4 las cintas que forman el soporte del mullido de los brazos; 5 y 6 representan los bloques de goma esponjosa a los cuales se ha dado por moldeo la forma adecuada.

El hecho de que estos soportes flexibles sean discontinuos, representa una segunda e importante ventaja sobre



el empleo de los rígidos y continuos formados por madera,
planchas metálicas o tejidos fuertes, y es la de dar fácil
pase al aire, que los bloques de goma por su constitución
celular comprenden en gran cantidad y que ha de ser expul-
5 sado de sus poros al producirse la deformación del bloque y
nuevamente absorbido al cesar el esfuerzo deformador. Por
ello ha de disponerse siempre lo conveniente para que sean
fáciles la entrada y la salida de aire a través del soporte
del cojín, ya que de no ser las mismas fáciles y rápidas se
10 sumaría la resistencia a la compresibilidad del gas a la de
la goma esponjosa, con el consiguiente "endurecimiento" del
mullido. Esta facilidad es la que la separación de dichas
cintas proporciona, dando lugar a que con la rápida evacua-
ción del aire la elasticidad del mullido sea solamente la
15 propia de la goma celular, que es muy elevada.

Además se produce una renovación del aire, que de no
ser así quedaría confinado permanentemente en las células
del cojín dando origen a una pobre ventilación de su inte-
rior.

20 Como es de comprender los muebles que se fabriquen de
acuerdo con la esencialidad del modelo podrán ser sillones,
camas o cualesquiera otros.

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere
la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la explota-
25 ción exclusiva de:

1.- Un mueble con tapizado de goma esponjosa, caracte-



- rizado por el hecho de tener dispuestos sobre la armazón o esqueleto rígido del mueble unos soportes deformables de elasticidad moderada, formados por una serie de cintas elásticas, sujetas por sus extremos a unos bastidores solidarios con la armazón, y que forman el asiento, respaldo y brazos, colocándose sobre dichos soportes las capas o cojines de goma esponjosa previamente conformados y recubriendo el conjunto por un tapizado de hojas laminares de materiales diversos que constituye la parte ornamental exterior.
- 5
- 2.- Un mueble con tapizado de goma esponjosa, tal como el especificado en 1, caracterizado por el hecho de que las cintas elásticas que forman los soportes son de cualquier material laminar de elasticidad adecuada.
- 10
- 3.- Un mueble con tapizado de goma esponjosa, tal como el especificado en 1 y 2, caracterizado por el hecho de que las cintas elásticas que forman el soporte estén colocadas paralelas entre sí sujetas por sus extremos y dejando un intervalo entre ellas.
- 15
- 4.- Un mueble con tapizado de goma esponjosa, tal como el especificado en 1 y 2, caracterizado por el hecho de que las cintas elásticas que forman el soporte estén colocadas cruzadas o entretrejidas.
- 20
- 5.- Un mueble con tapizado de goma esponjosa, tal como el especificado en 1, caracterizado por el hecho de que los materiales laminares que recubren al tapizado de goma pueden ser tejidos de diversas clases, cuero o cualquiera otra materia natural o artificial empleada en la tapicería ordinaria.
- 25
- 6.- La explotación exclusiva del objeto del registro,

26677 80 D



- 6 -

sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

"Un mueble con tapizado de goma esponjosa".

Conste la presente memoria de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

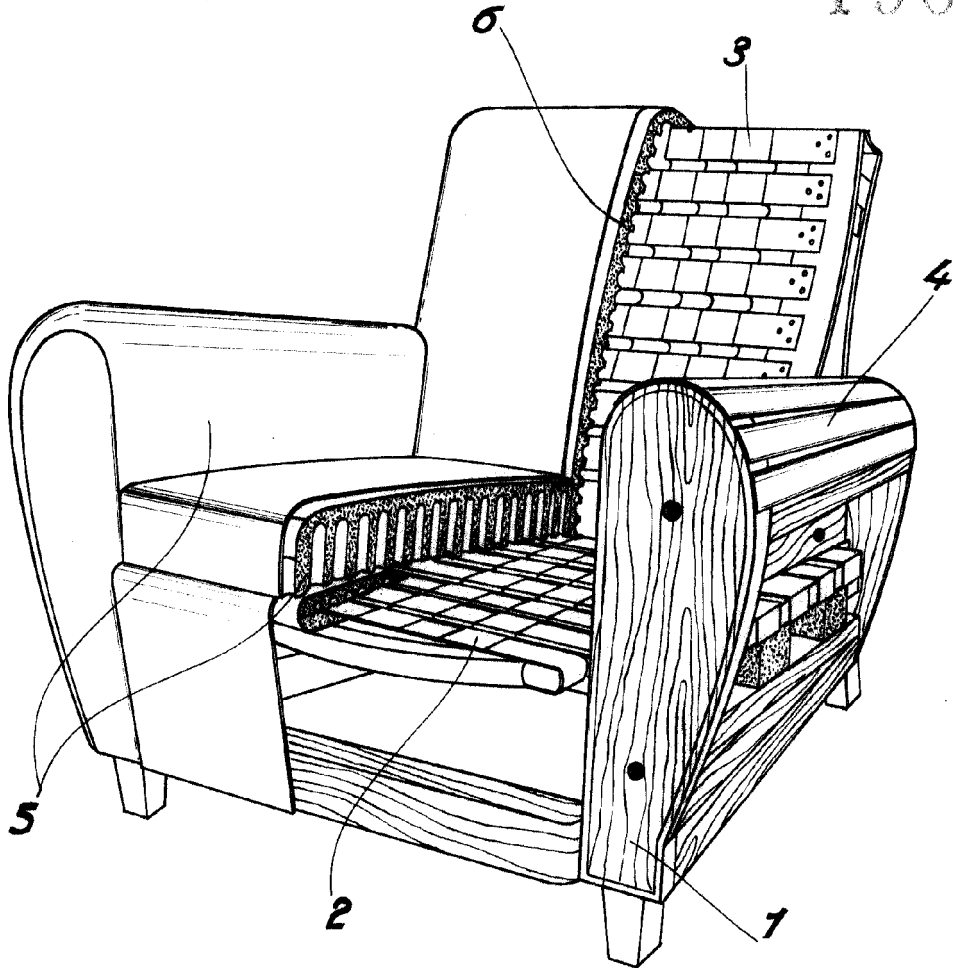
Barcelona, 30 de Diciembre de 1950.

P. p. de: COMERCIAL PIRELLI, Sociedad Anónima,

20877



1961 39



ESCALA VARIABLE
Barcelona 30 DIC. 1950