



1966

122971

122971

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "PLATAFORMA FLEXIBLE PARA ASIENTOS Y RESPALDOS", a favor de D. Eugenio CAPDEVILA Daniel, de nacionalidad española, domiciliado en LÉRIDA, Pl. Mossén Cinto, 1.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a una plataforma de nuevo tipo, destinada a servir de sustentación en la construcción de sillas y sillones, precisamente en la constitución de los asientos y los respaldos de los mismos. La nueva

5. plataforma se distingue por sus características funcionales que le imprimen unas propiedades de comodidad y duración, que contribuyen a lograr tipos de sillas, con armazones y bastidores del tipo clásico que verdaderamente constituyen una novedad importante dentro de la industria de estos objetos.

10. El armazón que se describe se caracteriza igualmente por su flexibilidad, lo que le permite obtener una gran comodidad en el empleo de las sillas y sillones, y su elasticidad absoluta, que permite una recuperación total del dispositivo una vez cesada la fuerza que lo deformó, debida precisamente

15. al peso del cuerpo que gravita sobre él. Además, se unen estas propiedades las de una presentación inmejorable y una du-



1968

122971

- 2 -

ración prácticamente ilimitada, dada la constitución de la nueva plataforma.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una plataforma flexible para asientos y respaldos, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 representa la nueva plataforma flexible, vista en planta o frontalmente.

La figura 2 constituye una sección transversal de la nueva plataforma, montada en su bastidor, sección según un plano A-A indicado en la figura 1.

La nueva plataforma para asientos y respaldos consta de un cuerpo -1- de estructura laminar, formado a base de una lámina de un material sintético, caracterizado por su gran flexibilidad y elasticidad, por ejemplo el caucho. El espesor que adoptará en la práctica dicha lámina será variable, oscilando entre dos y cinco milímetros.

La plataforma se sujetará al bastidor formado por la silla o sillón, bastidor que podrá consistir en un cuerpo de tubo metálico o bien de madera, de sección variable, pero con medios, en todos los casos, para sustentar sólidamente la plataforma laminar. Esta sustentación se realizará mediante unos elementos auxiliares de la plataforma que permitirán su inmovilización respecto al bastidor.

La forma de la plataforma y de su bastidor portante podrá ser cualquiera. En la figura 1 se ha representado un bastidor y su plataforma, de forma rectangular, si bien puede ser circular, ovalada, cuadrada, o de otra forma geométrica cualquiera. La variación de forma, lógicamente, no alterará la esencia



1968

- 3 -

122971

del Modelo.

- En el ejemplo dibujado en la figura 1 se han representado las zonas contiguas a los vértices recortadas, según -3-, y el bastidor, formado por elementos tubulares -2- de sección circular, aunque podrían ser otros cualesquiera adoptando también otra forma de sección
- 5.

- La sujeción de la plataforma al bastidor se realizará, preferentemente mediante unos elementos -4- constituidos por unas tiras de un material muy flexible y resistente, por ejemplo, la lona cauchutada. Estos elementos en forma de tiras se dispondrán, durante la operación de fabricación de la lámina -1-, con sus extremos dentro de la propia masa de la lámina, de manera que al terminar el proceso de fabricación de ésta, quedarán los elementos -4- sólidamente anclados en el cuerpo de aquélla. De esta manera, formando un solo cuerpo ya en la fase de fabricación, se conseguirá una fijación absoluta de los elementos sujetadores al cuerpo de la lámina.
- 10.
- 15.

- Estos elementos -4- tendrán, como se comprende, una parte anclada en el interior, según -5-, y una parte exterior, -4- que será la que realizará directamente la fijación al bastidor del asiento o del respaldo. Esta fijación podrá hacerse de manera que el elemento -4- dé la vuelta al bastidor, y así se ha representado en la figura 2, como ejemplo, o bien podrá empotrarse y anclarse sólidamente el extremo del elemento -4- en el soporte o marco del bastidor que sustente la plataforma, tal será el caso de las sillas de madera.
- 20.
- 25.

- También podrá emplearse, para la sujeción de la plataforma al marco de la silla o butaca, otros elementos de retención, tales como ganchos, apéndices y demás medios similares.
- 30.

La plataforma -1- presentará en su constitución una pluralidad de orificios -6-, de forma, tamaño y distribución



1966

122971

perfectamente variables, orificios que tendrán una doble misión: servirán para aumentar la flexibilidad del cuerpo de la lámina y, a la vez, servirán para permitir la circulación de aire de una cara de la lámina a la otra cara.

5. La plataforma descrita servirá como soporte o sustentación de un cojín elástico que se dispondrá sobre ella, cojín que constituirá el elemento propiamente dicho de apoyo del cuerpo sobre la silla, tanto en su respaldo como en su asiento, y que complementará la función de la plataforma citada. El acoplamiento del cojín y de la plataforma se realizará de la forma más adecuada, según la constitución de la silla, por ejemplo, mediante acoplamiento directo o, bien por su disposición en el interior de una envolvente común, etc.

15. La combinación de la plataforma flexible descrita y de un cojín elástico, preferentemente del tipo formado por un bloque de espuma de goma o similar, permitirá obtener un asiento o un respaldo para sillas sumamente cómodo, lo cual constituye ciertamente un avance importante dentro de la técnica de la construcción de estos utensilios.

20. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la plataforma descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

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

- 1.- Plataforma flexible para asientos y respaldos, caracterizada esencialmente por constar de un elemento laminar, formado de un material perfectamente flexible y elástico, que adopta una forma geométrica regular y presenta en las zonas periféricas una pluralidad de elementos de sujeción al bastidor del asiento y respaldo, uno de cuyos extremos se halla
- 30.



17 JUN 1966

- 5 -

122971

unido al cuerpo de la lámina y el otro extremo queda libre para su fijación al bastidor de la silla, mientras que el cuerpo de la lámina presenta una pluralidad de orificios en forma, dimensiones y distribución variables, que aumentarán la flexibilidad del conjunto y permitirán el paso de aire de una cara a otra de la lámina plataforma.

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

10.           2.- "PLATAFORMA FLEXIBLE PARA ASIENTOS Y RESPALDOS".
- Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona,   17 JUN 1966

15.           P.A. de D. Eugenio CAPDEVILA Daniel,

