

94860



P A T E N T E   D E   M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de la compañía mercantil española " INDUSTRIAS  
PLASTICAS ESPAÑOLAS, S. A. ", domiciliada en Barcelona,  
calle de Viladomat, números 176 al 186, p o r :

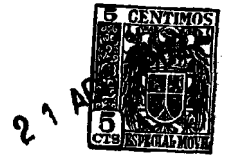
"UNA SILLA PERFECCIONADA".

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

1            El presente Modelo de Utilidad hace referencia a una  
silla perfeccionada, del tipo que comprende un conjunto  
asiento-respaldo moldeado de una sola pieza, a base de un  
material plástico adecuado, que descansa y se fija sobre  
5            un armazón metálico, normalmente tubular, que conforma  
las patas de apoyo sobre el suelo, y, eventualmente, los  
reposabrazos.

10           Dentro del expresado tipo general y participando,  
desde luego, de todas las ventajas del mismo, la silla  
que se trata de registrar, según se verá claramente a  
continuación, es de construcción muy simple y sencilla,

94880



y, sobre todo, resulta sumamente fácil de montar, lo que permite almacenarla y expedirla desmontada, ocupando un espacio mínimo, para proceder a su montaje en el lugar de utilización.

5 Por lo demás, la estructura y principales características y ventanas de la silla en cuestión, serán mas fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que -desde luego, sin caracter limitativo de ninguna clase- se ha representado un ejemplo concreto  
10 de realización práctica de la misma.

En estos dibujos:

La figura 1 es una vista superior en planta del armazón metálico sobre el que se asienta el conjunto asiento-respaldo.

15 La figura 2 es una vista inferior en planta del conjunto asiento-respaldo.

Y, finalmente, las figuras 3 y 4 son sendos cortes alzados, ortogonales entre sí, del conjunto de la silla convenientemente montada.

20 Refiriéndonos, pues, a los dibujos dichos:

La silla en cuestión pertenece, según dicho, al tipo que comprende un conjunto de asiento 1 y respaldo 2 moldeado de una sola pieza a base de un material plástico adecuado, que descansa y se fija sobre un armazón metálico de soporte. Este armazón se halla constituido fundamentalmente por dos segmentos tubulares (o barras) iguales 3-3', doblados aproximadamente en U y rígidamente solidarizados por ejemplo, por soldadura, por sus ramas centrales enfrentadas, cuyas extremidades se doblan aproximadamente en sentido ortogonal y constituyen las patas 4 de  
25 apoyo del conjunto sobre el suelo. Estas patas, por lo general, serán ligeramente divergentes entre sí, aumentando  
30

94860

2 1 AC



la estabilidad del conjunto y presentarán sección progresivamente decreciente hacia la extremidad libre preferentemente dotada de un taco elástico de apoyo 5.

5 El armazón en cuestión comprende además una placa 6 doblada a proximadamente en U que encaja y se solidariza, preferentemente por soldadura, sobre la zona de unión entre los segmentos 3 y 3', colaborando al propio tiempo a mantener la solidarización entre los mismos. Esta placa conforma dos orejetas coplanarias opuestas 7-7', dotadas  
10 de perforaciones 8.

Finalmente, el armazón que nos ocupa comprende una varilla 9, doblada en U y convenientemente curvada, cuyas extremidades se solidarizan rígidamente a los segmentos 3-3' respectivamente. Esta varilla constituye el apoyo para la  
15 parte inferior central del respaldo 2 de la silla.

El conjunto asiento-respaldo se sitúa sobre el armazón expuesto, apoyándolo sobre unos tacos elásticos 10 de superficie superior plana, que se hallan arriostrados sobre los segmentos tubulares integrantes de aquél. A este efecto,  
20 to, en la parte inferior del asiento 1 se sitúan unas nervaduras o tabiques 11 que constituyen un alojamiento para encaje de los dichos tacos. Finalmente, la fijación entre las dos partes de que se compone la silla se lleva a cabo por medio de unos tornillos 12 que atraviesan los orificios  
25 8 y roscan en unas tuercas metálicas 13, embebidas y bloqueadas en correspondientes zonas sobresalientes 14 de la parte inferior del asiento.

Basta, pues, roscar a fondo los expresados tornillos -cuya colocación no puede evidentemente ser mas fácil- para  
30 dejar fijado e inmobilizado con toda seguridad el conjunto asiento-respaldo al armazón de soporte. De otro lado, se comprende que la comodidad es absoluta por cuanto el asiento

94860



se apoya en forma directa sobre el armazón únicamente por su zona central, apoyándose sobre la zona plana originada por las orejetas 7-7', y descansando por lo demás sobre los tacos elásticos 10, que, al propio tiempo, sirven para evitar que el armazón metálico pueda rayar o producir desperfectos en el material plástico. Por último, la varilla 9 constituye un apoyo únicamente para la parte inferior del respaldo, permitiendo entre amplios límites el juego entre éste y el asiento, deducido de la elasticidad propia del material de que se constituye el conjunto.

Resta ya únicamente hacer constar que, como se comprende y es lógico, en la realización práctica de la silla perfeccionada que ha quedado descrita cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita. Así, podrán por ejemplo introducirse toda clase de modificaciones en la forma adoptada por el conjunto asiento-respaldo, pudiendo incluso suprimirse totalmente este último, dejando el conjunto reducido a un simple taburete, o pudiendo dotársele de apoyabrazos que formen una sola pieza con el mismo. Podrán también modificarse ampliamente la forma y proporciones del armazón de soporte, pudiendo suprimirse por completo o variarse las dimensiones del elemento posterior de apoyo del respaldo, o pudiendo fijarse a este armazón unas varillas que soporten correspondientes apoyabrazos, varillas que pueden también constituirse de una sola pieza con el elemento posterior de apoyo del respaldo, etc., etc.

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Una silla perfeccionada, del tipo que comprende un conjunto asiento-respaldo moldeado de una sola pieza, y un armazón metálico de soporte, caracterizada porque a la parte

94860



central de este armazón se hallan rígidamente solidarizadas unas orejetas planas, dotadas de perforaciones para paso de unos tornillos que roscan en correspondientes cavidades previstas en la parte inferior del asiento, que queda apoyado  
5 sobre las orejetas dichas y sobre unos tacos elásticos arriostrados en el armazón y encajados en correspondientes alojamientos previstos en la cara inferior de aquél.

2 - Una silla perfeccionada, caracterizada porque el armazón de soporte referido en la reivindicación anterior,  
10 se halla constituido por dos segmentos tubulares iguales, doblados aproximadamente en U y solidarizados por sus zonas centrales enfrentadas, cuyas extremidades, convenientemente dobladas, constituyen las patas de apoyo del conjunto sobre el suelo.

3 - Una silla perfeccionada, caracterizada porque las orejetas perforadas referidas en la reivindicación 1ª, forman parte de una placa doblada en U, encajada y solidarizada sobre el conjunto formado por las zonas enfrentadas y unidas de los segmentos tubulares referidos en la Reivindicación  
15 anterior.

4 - Una silla perfeccionada, caracterizada porque el armazón metálico de soporte, presenta una prolongación posterior, constituida por una varilla doblada en U, convenientemente curvada y con sus extremidades solidarizadas a aquél,  
20 contra la que se apoya la parte inferior central del respaldo.

5 - Una silla perfeccionada.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez de cinco en cinco y de dibujos, anexos.

Barcelona, 21 Agosto 1962.  
P.A.

94860

94860

HOJA UNICA

FIG. 1

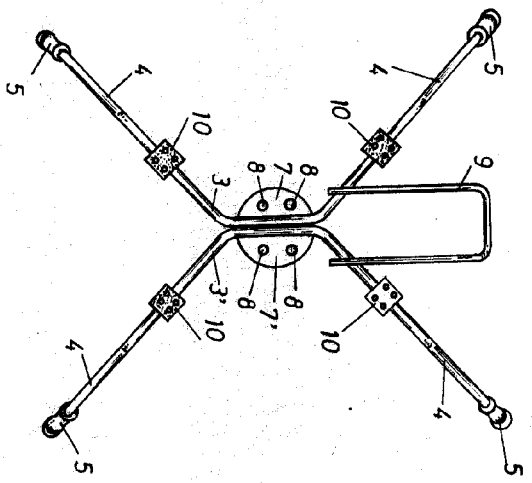


FIG. 2

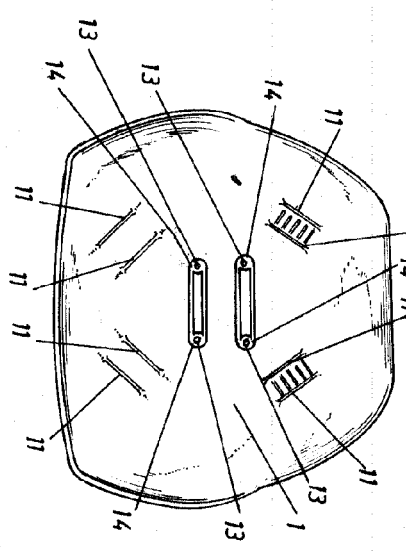


FIG. 3

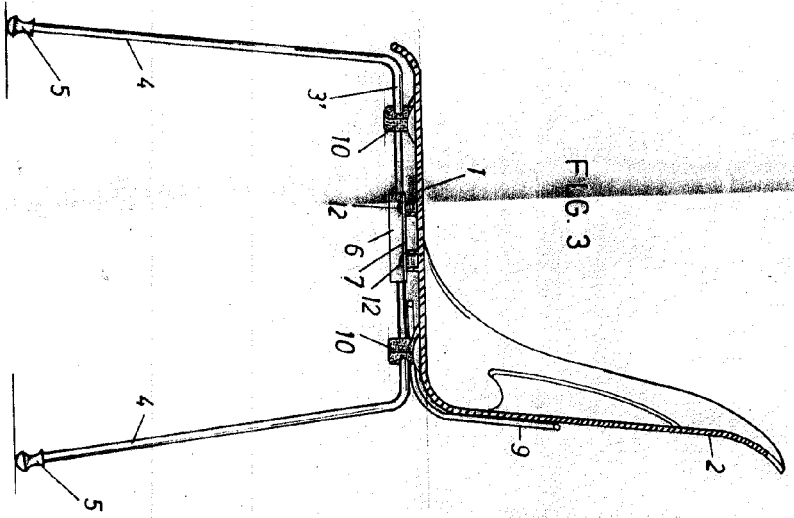
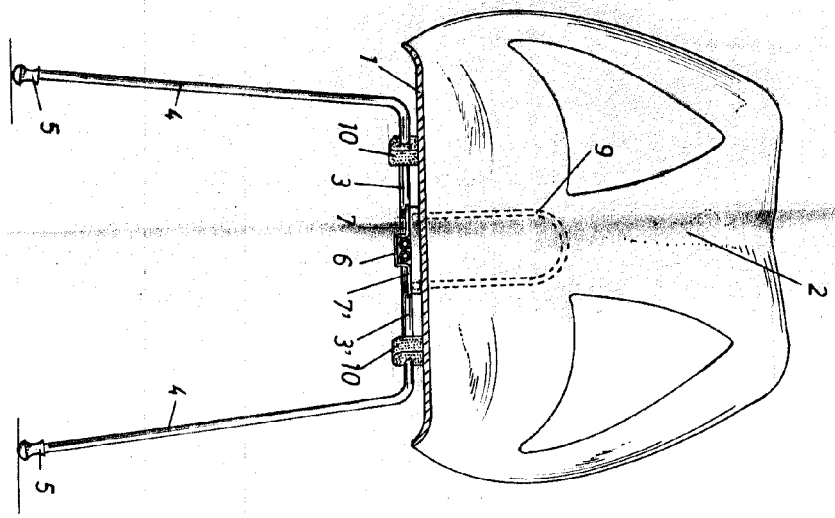


FIG. 4



ES CALA VARIABLE.

Barcelona. 21 de Agosto de 1962.  
P.A.

