

72384

## MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Silvano GUILLAMET Oliva, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, Ronda de la Universidad numero 31, por: " UNA SILLA PERFECCIONADA DE ASIEN TO ELASTICO ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una silla perfeccionada de asiento elástico, que presenta la ventaja de tener una gran estabilidad, gracias a la inclinación de los pies posteriores y un asiento elástico con tensión suficiente para recuperar su posición horizontal, siendo deformado al sentarse el usuario.

La silla está constituida por los pares de patas delanteras y traseras formadas por las ramas en U, de un tubo con terminales elásticos. La-u- de las patas posteriores es más abierta, para cubrir más superficie entre sus extremos de apoyos.

Los tramos rectos centrales de estas U, se fijan en los extremos de una barra perpendicular a las mismas, estando el plano de las U oblicuo con respecto al plano de la barra de enlace, formando con su cara inferior un ángulo obtuso, mayor los pies posteriores que los anteriores. Con ello se mejora la estabilidad de la silla pues los bordes extremos de los pies posteriores sobresalen de la vertical del borde extremo del respaldo.

72384



20 A la cara inferior de la pieza central de enlace de los tra-  
mos centrales se une por los elementos de sujeción adecuados, la  
pletina que se prolonga por la parte superior según una parte cur-  
vada, para darle elasticidad, siguiendo por un tramo recto de  
sujeción al respaldo, que presenta una forma curvada adaptada a  
25 las formas anatómicas, consiguiéndose el citado respaldo por  
prensado de diversas láminas, envolventes cada una de la inme-  
diata anterior, cuyo reducido espesor ha facilitado el curvado  
individual de cada capa. Evidentemente la curvatura del respal-  
do de madera a partir de una plancha del espesor total que debe  
30 tener al final no se efectuaría en condiciones prácticas que  
garantizaran la curvatura deseada y presentaría serias dificul-  
tades.

En cambio, en el caso de la superposición de las placas de  
espesor reducido, compatible con el curvado previo, se consigue  
el efecto deseado sin ningún inconveniente.

35 La barra de enlace de las piezas en U, de los pies, está uni-  
da al asiento de la silla, obtenido también como el respaldo,  
por sucesivas capas unidas a presión y encoladas convenientemente  
y de sección curva que se adapta a la forma anatómica. Encima  
del asiento se sitúa una placa de material elástico de es-  
40 pesor adecuado y dimensiones mayores que las del asiento, que  
queda suelta, fijándose en posición por una funda envolvente,  
cuyos bordes se fijan en la periferia de la cara inferior del  
asiento. Es conveniente que el asiento presente su forma curva-  
da aunque la placa elástica superior sea de superficie plana,  
45 pues al gravitar encima de la misma el peso del usuario, hace  
que se comprima contra la superficie rígida de apoyo, reprodu-  
ciendo su curvatura.



En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa una realización práctica de la silla perfeccionada objeto del presente Modelo de Utilidad.

En la figura 1, se representa una vista en alzado lateral mientras la figura 2, indica la vista delantera.

Siguiendo los dibujos vemos los pares de patas delanteras de ramas tubulares -1- y -2- con los terminales elásticos -4-, y con la zona central -5- que se suelda por -6- al extremo delantero de la pieza -7-. Las patas posteriores de ramas -8- y -9- tienen el puente central -10- soldado por -11- al extremo posterior de la pieza -7-. unida al asiento -12- de madera, formado por una serie de láminas de espesor reducido -13- unidas por encolado y prensado.

Aa la pieza -7-, se sujeta por unos tornillos y tuercas -14-, la parte plana -15-, de la pletina doblada en ángulo aproximadamente recto, que forma en el vértice un bucle -16-, estando unida por su parte recta -17- al respaldo -18- formado por varias láminas curvadas -19-, convenientemente prensadas. Al unir la pletina -17- al respaldo -18- por tornillos -19-, dispuestos al tresbolillo, se consigue una mejor sujeción del respaldo, evitándose las fisuras por cortadura de la parte de madera.

El asiento presenta en su parte superior una placa elástica -20-, generalmente de goma o plástico, de dimensiones mayores que las del asiento -13-, recubierta y sujeta por una funda -21- sujeta por clavos, grapas, u otro medio similar, a la zona periférica de la cara inferior del asiento.

Se fabricará la silla desmontable perfeccionada, objeto del Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos constituyentes, pudiendo variar su forma, dimensiones y acabado y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

72384



1959

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

- 80 1º.- Una silla perfeccionada de asiento elástico, constituida por los pares de patas delanteras y traseras, formadas por las ramas en - U - de un tubo con terminales elásticos. La U de las patas posteriores es más abierta. Los tramos rectos centrales de éstas U, se fijan por su zona media en los extremos de una
- 85 barra perpendicular a los tramos centrales, estando los planos de las U formando ángulos obtusos con las citadas piezas, siendo mayor el ángulo formado por los pares de patas posteriores.
- 2º.- Una silla perfeccionada de asiento elástico, según reivindicación 1ª., caracterizada porqué el respaldo y asiento son
- 90 curvados para la adecuada adaptación anatómica, y están formados por una serie de láminas curvadas, envolvente cada una de la interior, unidas por encolado y presión. La pieza de enlace de las piezas en U, está unida al asiento y a la pletina de soporte del respaldo, al que está unido por tornillos dispuestos
- 95 al tresbolillo para mejorar la sujeción y evitar la cortadura.
- 3º.- Una silla/perfeccionada de asiento elástico, según reivindicaciones anteriores, caracterizada por tener sobre el asiento una placa elástica de dimensiones mayores que el asiento sobre el que se aplica. Dicha placa elástica está envuelta por una funda, cuyo borde
- 100 se sujeta a la zona perimetral de la cara inferior del asiento, manteniendo comprimida a la placa elástica.
- 4º.- Una silla perfeccionada de asiento elástico.

C O N S T A la presente memoria des-

- 5 -

72384



104 criptiva de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 6 de Marzo de 1.959.

P. A.

M. LLORT

P. P.

*J. Llorca*

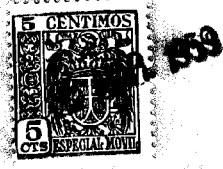


Fig. 1

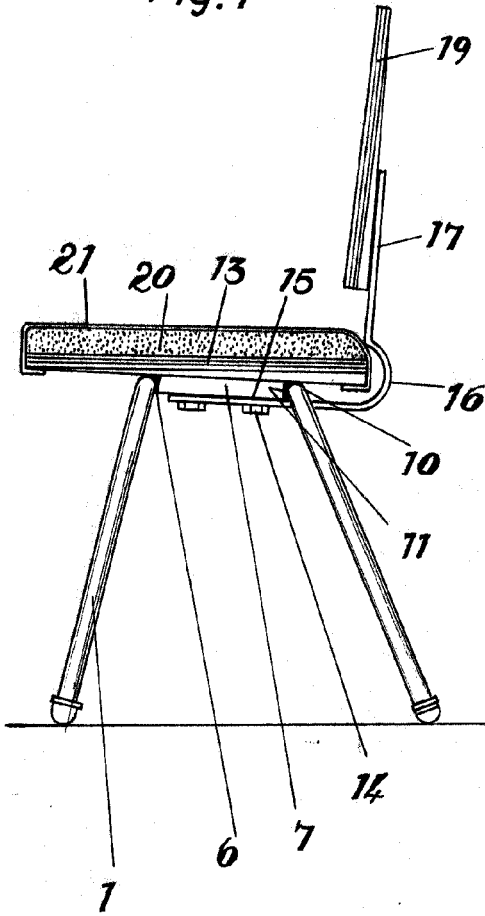
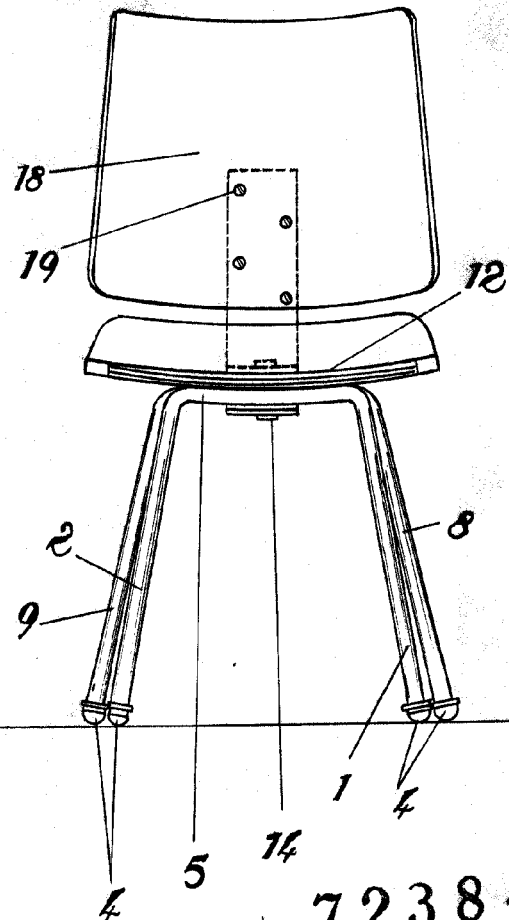


Fig. 2



72384

BARCELONA 6 DE Mayo DE 1959  
P. A.

M. LLORT

P. P. *Guillamet*

Escala variable.