



80093

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don José SICART Corberó, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, Av. del Generalísimo número 369, por :
" UNA SILLA DE DIMENSIONES VARIABLES ".

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a una silla de dimensiones variables, de especial aplicación en oficinas, en las que las distintas estaturas del personal y la diversidad de usos según el sitio de trabajo, requieran una flexibilidad en el empleo de las sillas, que se ha resuelto con la silla objeto del presente Modelo.

Una función normal que podemos citar como ejemplo del uso de esta silla es la de sustituir, con ventaja, el clásico taburete alto.

10 La silla está caracterizada por presentar una guía hueca solidaria, en sentido longitudinal, a la cara inferior de la placa asiento. La sección interior de la guía hueca se corresponde en medida y forma con la de una pletina horizontal desplazable, que continua según el soporte del respaldo.
15 El extremo horizontal desplazable de la pletina se fija



en posición mediante la presión del extremo de un vástago roscado, accionado exteriormente y que atraviesa un orificio roscado de la guía hueca. De esta forma, se evita el sistema de que la posición se fija atravesando orificios de la pletina que
20 obliga a una serie limitada de posiciones y a una mayor complicación en el cambio de posiciones.

La pletina doblada en curva continúa con el tramo vertical que termina en la zona recta de anclaje del respaldo. El respaldo presenta, solidaria en su cara posterior, una brida
25 hueca de las medidas correspondientes a las de la pletina a la que se ajusta, con lo que el respaldo resulta desplazable en sentido vertical. La sujeción en la posición deseada, se efectúa por presión sobre la superficie de la pletina del extremo del vástago roscado pasante por un casquillo fijo a la brida
30 y accionado exteriormente.

De la base inferior de la guía hueca de la cara inferior del asiento, sobresale solidaria un tubo que es el macho de un acoplamiento por enchufe. El tubo vertical unido al asiento se desplaza en el interior del tubo vertical, que tiene en su extremo inferior la base de apoyo. La posición relativa del enchufe de ambos tubos se determina al apoyarse el extremo del tubo corredero en el tramo horizontal interior de una barra que actúa de tope y que se coloca exteriormente al atravesar dos
35 orificios horizontales de dirección diametral del tubo envolvente, que lleva practicados, a diversas alturas, una serie de orificios correspondientes, que permiten variar la altura del asiento.
40

El extremo inferior del tubo envolvente se une a los tubos horizontales de direcciones perpendiculares de longitud suficiente para dar estabilidad a la silla, en las posiciones de
45 máximo desplazamiento posterior del respaldo. El extremo de los tubos forma unas pestañas horizontales agujereadas en las que



se sujetan los tacos elásticos que permiten la flexibilidad de apoyo.

50 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la silla de dimensiones variables, objeto del presente Modelo de Utilidad.

Las figuras 1 y 2, muestran unas vistas en alzado lateral y frontal. La figura 3, indica el corte vertical del acoplamiento
55 variable entre respaldo y soporte y entre soporte del respaldo y asiento. Finalmente, la figura 4, representa una vista en planta de la silla.

Siguiendo los dibujos se ve el asiento -1- que presenta, aplicada y solidaria longitudinalmente en su cara interior, una
60 guía hueca -2-, de sección interior rectangular, correspondiente con la sección de una pletina horizontal desplazable -3- que se dobla verticalmente hacia arriba según una curva -4- que, al cerrarse, continúa por el extremo recto -5-. El extremo infe -
rior -3- de esta pletina es corredero en el interior de la guía,
65 sujetándose en la posición que se desee mediante la presión del extremo del vástago roscado -6- de la palomilla -7-, atravesando un aro roscado -8-. Este desplazamiento adelante y atrás del respaldo permite su utilización adaptada a las variaciones de la posición del usuario, o a su propio volumen, ya que el retro-
70 ceso del respaldo equivale a un aumento de superficie de asiento al poderse colocar el usuario más atrás, hasta apoyarse en el respaldo.

Asímismo, el respaldo posee en su parte posterior, un saliente con una brida en forma de guía hueca -9-, con sección in -
75 terior de acuerdo con la del tramo recto superior -5-, de la pletina de suspensión del respaldo -10-. La guía hueca permite deslizar el respaldo a lo largo de la pletina, efectuándose la fijación de la posición por la presión del extremo del vástago



80 rósca -11- en la superficie exterior de la pletina. El vástago -11- es accionado por la palomilla -12-.

La fijación de la brida -9- al respaldo se efectúa por unas orejas laterales -13- de extremos unidos por tornillos -14- y distanciadores -15- a la cara posterior del respaldo.

85 Finalmente, en la base inferior de la guía hueca -2- y en su zona media, se suelda el tubo -16- que constituye el macho desplazable en el interior del tubo soporte vertical -17-. La posición relativa del tubo -16- respecto al -17- determina la altura del asiento y se fija simplemente por un pasador -18- que atraviesa el par de orificios -19- diametralmente opuestos
90 y al mismo nivel del tubo -17-. El tramo central del pasador sirve de apoyo y límite inferior del terminal del tubo -16-. Como esta forma de unión se hace por apoyo, es factible el giro del conjunto del asiento. El extremo inferior del tubo -17- tiene la base estable de cuatro tubos horizontales -20-,
95 de extremos terminados en unas pestañas -21- que sirven para la fijación de los tacos elásticos -22-, mediante capuchones roscados -23-.

Se fabricará la silla de dimensiones variables, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar
100 su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

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

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

1.- Una silla de dimensiones variables, caracterizada por presentar una guía hueca solidaria en sentido longitudinal, a la
105 cara inferior de la placa asiento. La sección interior de la guía hueca se corresponde en medida y forma con la de una pletina horizontal desplazable, que continua según el soporte del respaldo. El extremo horizontal desplazable de la pletina se



1 88093

fija en posición mediante la presión del extremo de un vástago
110 roscado accionado exteriormente y que atraviesa un orificio
roscado de la guía hueca.

2ª.- Una silla de dimensiones variables, según reivindicación
1ª., caracterizada porqué la pletina, doblada en curva, conti-
núa con el tramo vertical que termina en la zona recta de an-
115 claje del respaldo. El respaldo presenta solidaria en su cara
posterior, una brida hueca de las medidas correspondientes a
las de la pletina a la que se ajusta, con lo que el respaldo
resulta desplazable en sentido vertical. La sujeción en la posi-
ción deseada se efectúa por presión sobre la superficie de la
120 pletina del extremo del vástago roscado pasante por un casquillo
fijo a la brida y accionado exteriormente.

3ª.- Una silla de dimensiones variables, según reivindicaciones
anteriores, caracterizada porqué de la base inferior de la guía
hueca de la cara inferior del asiento, sobresale solidario un
125 tubo que es el macho de un acoplamiento por enchufe. El tubo ver-
tical unido al asiento se desplaza en el interior del tubo ver-
tical, que tiene en su extremo inferior la base de apoyo. La
posición relativa del enchufe de ambos tubos se determina al apo-
yarse el extremo del tubo corredero en el tramo horizontal in-
130 terior de una barra que actúa de tope y que se coloca exterior-
mente al atravesar dos orificios horizontales de dirección dia-
metral del tubo envolvente que lleva practicados a diversas al-
turas una serie de orificios correspondientes que permiten variar
la altura del asiento.

4ª.- Una silla de dimensiones variables, según reivindicaciones
anteriores, caracterizada porqué el extremo inferior del tubo en-
volvente se une a los tubos horizontales de dirección perpendi-
135 culares, de longitud suficiente para dar estabilidad a la silla
en las posiciones de máximo desplazamiento posterior del respaldo

- 6 - 82093

21



140 El extremo de los tubos forma unas pestañas horizontales agujereadas, en las que se sujetan los tacos elásticos que permiten la flexibilidad de apoyo.

5ª.- Una silla de dimensiones variables.

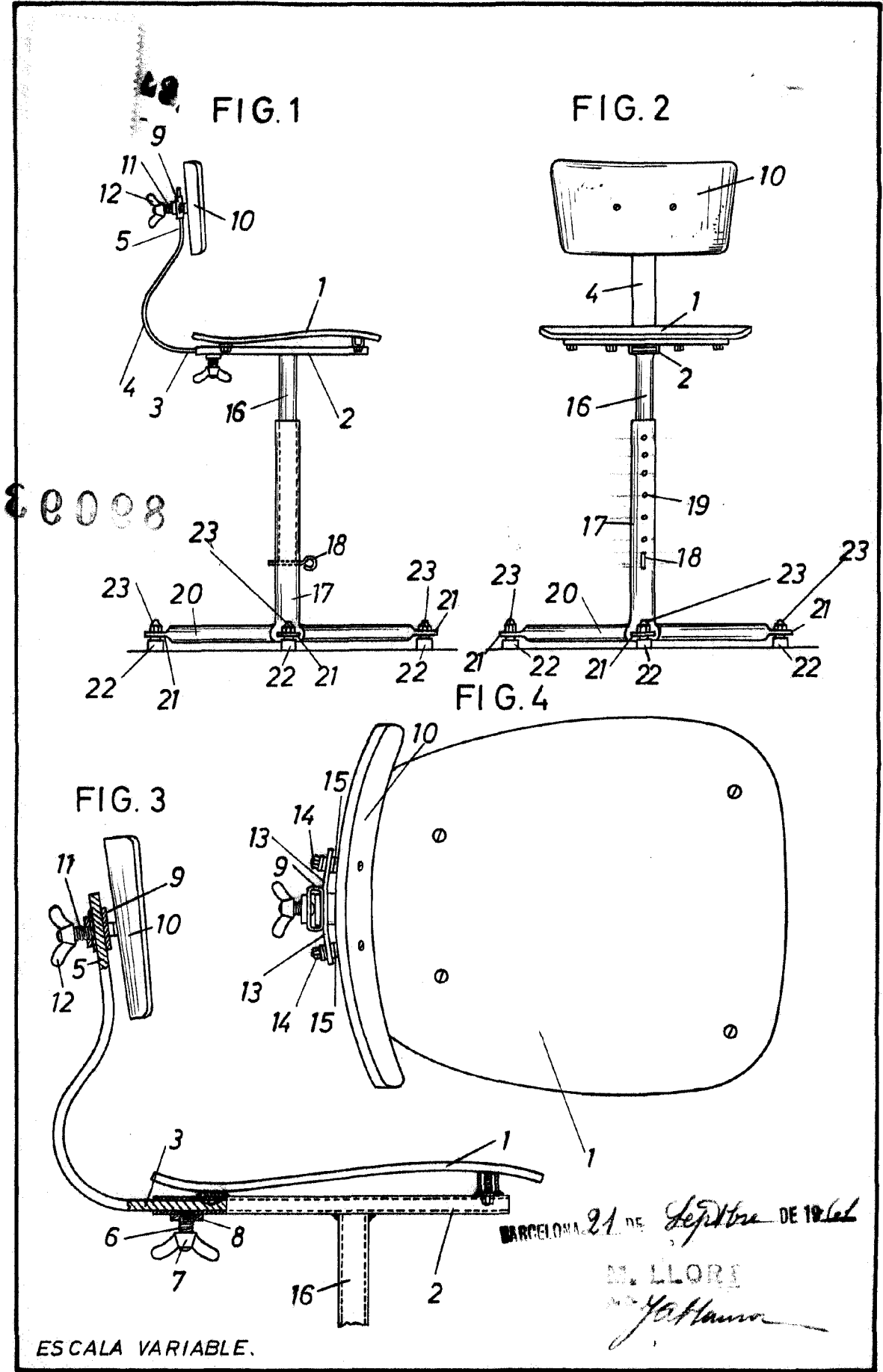
Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas
145 y escritas por una sola cara.

Barcelona, 21 de Septiembre de 1.961.

P. A.

M. LLORI

M. Llori



ESCALA VARIABLE.

BARCELONA 21 DE Septiembre DE 1964

M. LLORE
[Signature]