

MP/.

23



115005

## memoria descriptiva

CLASE DE  
REGISTRO

un Modelo de Utilidad, por veinte años en España,

NOMBRE Y  
NACIONA-  
LIDAD DEL  
SOLICITANTE

D. Magín Sanromán Barrios  
(de nacionalidad española)

RESIDENCIA  
Y DOMICILIO

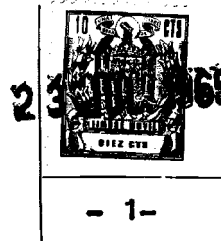
Madrid, Núñez de Balboa, 88-42

OBJETO

"SILLA AJUSTABLE"

-----

1 1 5 0 0 5



- 1 -

1

El presente modelo de utilidad se refiere a una silla ajustable, que permite con facilidad y seguridad ajustar la altura del asiento y la inclinación del respaldo en condiciones que, entre otras aplicaciones, la hacen de empleo muy aconsejable para mecanógrafas y aplicaciones similares.

5

Sus características esenciales son las siguientes:

10

- su asiento gira sobre un soporte esférico, y el ajuste de su altura se hace por medio de una chaveta-freno, que actúa sobre un plano inclinado del eje, impidiendo su descenso con el peso de la persona que la utiliza. Dicho plano inclinado está en el fondo de una ranura existente en el eje mencionado;

15

- el ajuste del respaldo horizontal y verticalmente es muy simple, se hace girando una única manilla, que está oculta debajo del asiento, que fija el extremo inferior de una biela inclinada, que por su otro lado sirve de apoyo al soporte del respaldo;

20

- sus ruedas giratorias tienen banda de rodamiento de nylon duro, son facilmente deslizables, de modo que la silla se mueve facilmente, pero no "corre" delante del usuario.

25

Otros detalles de presentación de la silla són: el tubo del eje es de acero cromado, sólido y estilizado. La base es de este mismo material. El tapizado es en goma-espuma, de unos 5 cms. de grueso, sobre base de lami-



115005

- 2 -

1 nado delgado. La tela es lana 100% en modernos colores. La base es cromada. El conjunto estilo danés.

Concretaremos las características de la silla que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las sillas ajustables, que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La fig. 1 ilustra la vista de conjunto de una silla, establecida de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2 detalla, en sección en alzado, el dispositivo para el ajuste de la altura del asiento.

La fig. 3 muestra la disposición del graduador de la inclinación del respaldo.

La fig. 4 corresponde en vista lateral a una de las ruedas de la silla.

Con referencia a dichas figuras y a los nú-



115005

1

meros que sobre ellas designan las partes y detalles de la silla representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

5           Está constituida por la base de apoyo formada por los brazos 1 (fig. 1), que descansan en las ruedas 16, y se unen al casquillo 2, que aloja el eje principal 4, soporte del núcleo central 5 de la armadura del asiento 6. En la fig. 2 se aprecia la sección decreciente del eje principal 4, que dá lugar al chavetero 17, en correspondencia con el tornillo de presión 3, que permite graduar la altura del asiento, ya que bajo el peso del usuario no descenderá más que lo que permita la posición de dicho graduador 3.

10           El núcleo 5 de la armadura soporte del asiento, se prolonga en las piezas 10 y 12 que forman ángulo entre sí, y a las que se articula el soporte 13 del tubular 9, en que va montado, mediante la articulación de basculamiento 8, el respaldo 7.

15           Esa pieza 10 se une al soporte 13 por el eje de giro 11 (fig. 3), cuyo soporte 4 en la parte inferior se prolonga en una pieza recta que presenta la ranura 14, para el extremo de la armadura inclinada 12, la cual puede ocupar distintas posiciones merced al dispositivo de apriete 15, lo que lleva consigo también diversas posiciones del respaldo 7.

25

Por lo que se refiere a la rueda es auto-orient-

115005



1

table respecto al eje vertical 18, y tiene como característica la banda trapezoidal 19, dispuesta en posición inclinada.

5

- - - - -

N O T A.-

= = = = =

10

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

7  
9

15

1.- Silla ajustable, caracterizada porque su asiento está soportado por un eje, que atraviesa un casquillo, dispuesto en la confluencia de las patas, cuyo eje presenta un plano inclinado, que se corresponde con un tornillo de presión radial, montado en el casquillo.

20

2.- Silla ajustable, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la armadura del asiento lleva articulada la parte superior del soporte de un tubular, en que está montado basculante el respaldo, cuyo soporte, en la parte inferior, se prolonga perpendicularmente al tubular, en una pieza recta ranurada, que recibe el extremo inferior, con dispositivo de fijación, de una barra de unión a la armadura soporte del asiento.

25

3.- Silla ajustable, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la rueda auto-orientable está provista de una banda trapezoidal, inclinada respec-

23



115005

- 5 -

1

to al diámetro vertical.

4.- Silla ajustable.

5

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

La cual consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

10

Madrid, a 23 JUL. 1965

CARLOS ROEB  
D. P.

15

20

25

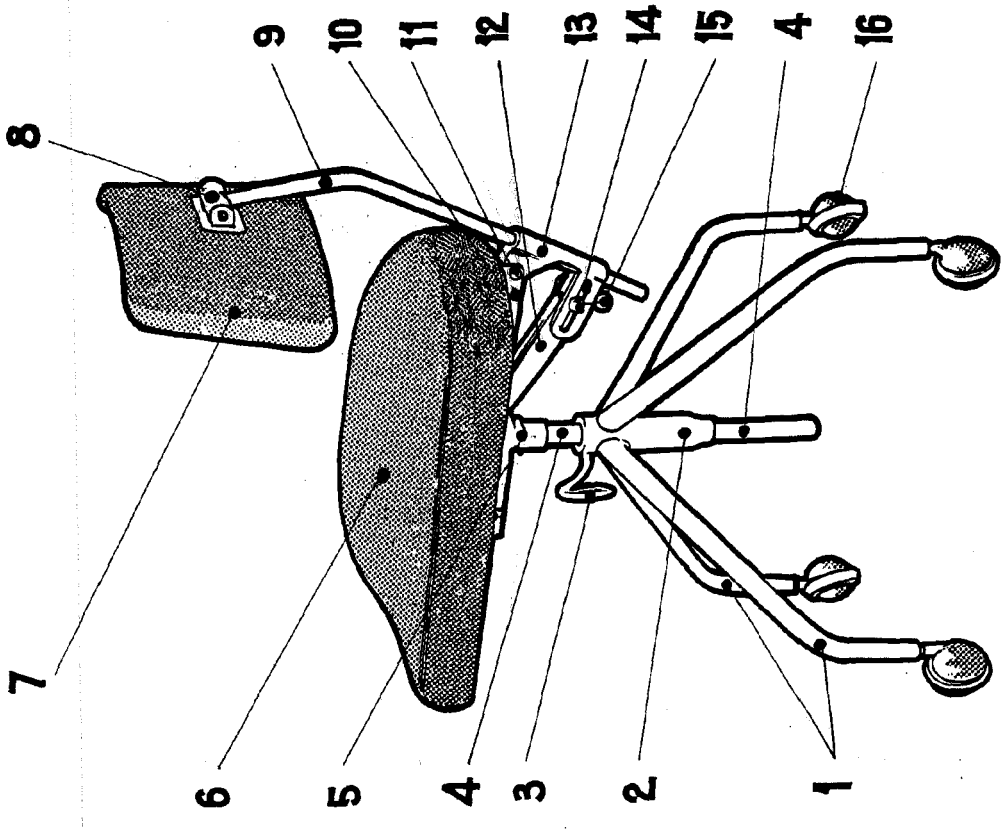


Fig. 1.

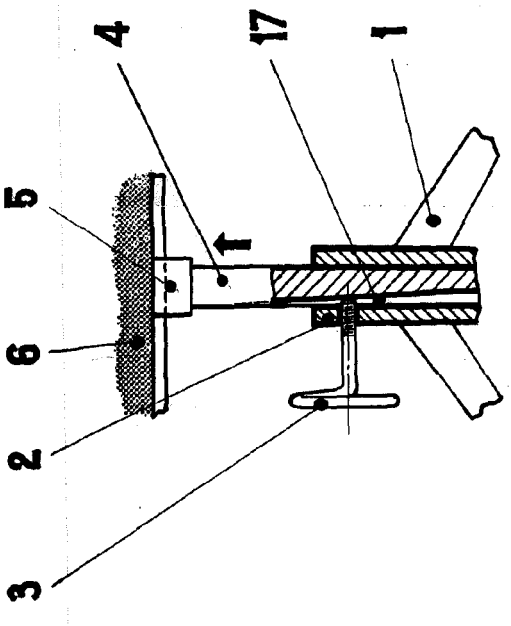


Fig. 2.

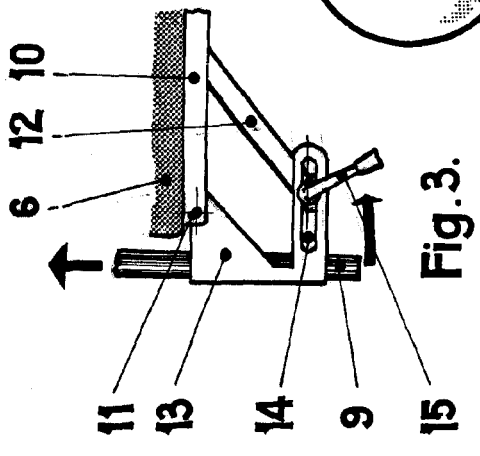


Fig. 3.

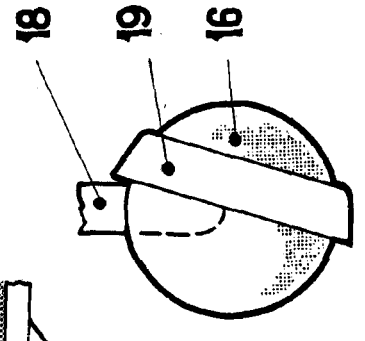


Fig. 4. ESCALA VARIABLE