

116939

2900



116939

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad, que por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma "SISTEMAS AF, S.A.", de nacionalidad española, residente en Madrid, Calle Antonio López, nº 243.

p o r

" SILLA METALICA CON RESPALDO GRADUABLE "

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en España y sus Colonias de una silla metálica con respaldo graduable.

5 El mueble que vamos a describir, además de su gran sencillez y ligereza, presenta la particularidad de que el soporte del respaldo puede adoptar diferentes posiciones con respecto al asiento al mismo tiempo que el dicho respaldo es móvil con respecto a su soporte. Cualquier posición del so-



10 porte queda fijada de modo permanente mientras el usuario -
no disponga otra cosa con el simple accionamiento de una ma-
nija.

Esta particularidad hace de la silla metálica con respal-
do graduable un asiento confortabilísimo fácilmente adapta-
15 ble a los deseos de comodidad del usuario, puesto que puede
a voluntad, cambiar la posición del cuerpo, digamos como --
ejemplo, de erguido a recostado y viceversa con un mínimo -
esfuerzo.

Para mejor comprensión del objeto y sólomente a título de
20 ejemplo se adjunta una hoja de planos en la que se represen-
ta la vista en alzado lateral de la silla que nos ocupa.

En dicha hoja de planos podemos ver que, debajo del asien-
to (1) de la silla y sirviendo de travesaño al armazón tubu-
lar (3) va dispuesto un soporte horquillado (2) unido a él
25 por tornillos, soldadura o medio apropiado, el cual presen-
ta un doble punto de basculación (4) para el extremo infe--
rior del soporte (5) del respaldo (6).

En el espacio entre-ramas del soporte horquillado (2) va
fijado un juego de ballestas o resorte (no representado) el
30 cual tiende a situar el soporte (5) en la dirección que in-
dica la flecha A. Existe también un dispositivo de bloqueo
que, en el ejemplo que presentamos consiste en un tornillo
(7) que rosca su extremo en una tuerca solidaria de una ma-
nija acodada (8) después de atravesar las ranuras curvas --
35 (9) que le presentan las ramas del soporte (2) y cuyo cen-
tro geométrico es el centro de basculación (4). Esta manija
(8) es fácilmente accesible por la persona sentada en la si-
lla y al ser aflojada libera la cola inferior del soporte -
(5) que, obligada por la ballesta se desplaza hacia sobre -
40 el asiento hasta un punto deseado, llegado al cual, la ma-
nija (8) cierra la tuerca sobre el tornillo (7) y fuerza a



las paredes laterales del soporte horquillado (2) a realizar una presión tal, sobre la citada cola inferior del soporte (5), que fija para él una nueva posición y además soporta -
45 el peso de la persona que utiliza el mueble al recostarse -
contra el respaldo (6) que, por estar dotado además de un -
punto (10) de basculación, se acopla totalmente contra la -
espalda del usuario, en las diferentes inclinaciones que --
éste puede ocupar, al ser susceptible de movimientos en la
50 dirección que indica la flecha B.

En la figura representada en la hoja de planos, el soporte (5) está en su posición de total antagonismo a la de reposo mientras que el respaldo (6) ocupa la posición de reposo. Al ser aflojada la manija (8), al soporte (5) es obligado por el resorte o ballestas interiores a desplazarse en la
55 dirección que indica la flecha A hasta un punto determinado por la propia espalda del usuario, contra la que se acopla, a su vez, el respaldo basculante (6), volviéndose entonces a bloquear el citado soporte (5) que se mantendrá en la nueva posición elegida.
60

Son variables las circunstancias de tamaño forma y material referidas a cualquiera de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en
65 su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

70 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1a.- "SILLA METALICA CON RESPALDO GRADUABLE", caracterizada porque, debajo del asiento de la silla y sirviendo de

-4-
116939

29 OCT



75 travesaño al armazón tubular, va fijado un soporte horquilla
do que se une con tornillos, soldadura o medio apropiado, --
que presenta un doble punto de basculación para el extremo i
ferior del soporte del respaldo y que, en lugar adecuado de
su espacio entre-ramas, lleva fijado un resorte a flexión o
80 juego de ballestas que obligan hacia afuera el citado extre-
mo inferior con el resultado de que el extremo superior que
lleva adscrito el respaldo es obligado hacia dentro, con --
tendencia a situarse sobre la vertical del asiento.

2a.- "SILLA METALICA CON RESPALDO GRADUABLE", según la _
reivindicación primera, caracterizada porque el soporte hor
85 quillado lleva incluido un dispositivo de bloqueo para la -
cola del soporte del respaldo consistente en un tornillo cu-
yo cuerpo pasa por dos ranuras curvas realizadas en las pa-
redes laterales de la horquilla, las cuales flexan y actúan
como mordazas al roscarse en la extremidad del tornillo una
90 tuerca solidaria de una manija acodada que está al alcance -
de la persona que ocupa la silla, la cual podrá acoplar el -
asiento y respaldo a su anatomía con sólo aflojar y volver a
apretar dicha tuerca.

3a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el cual
95 ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se
solicita para España y sus Colonias,-----

p o r

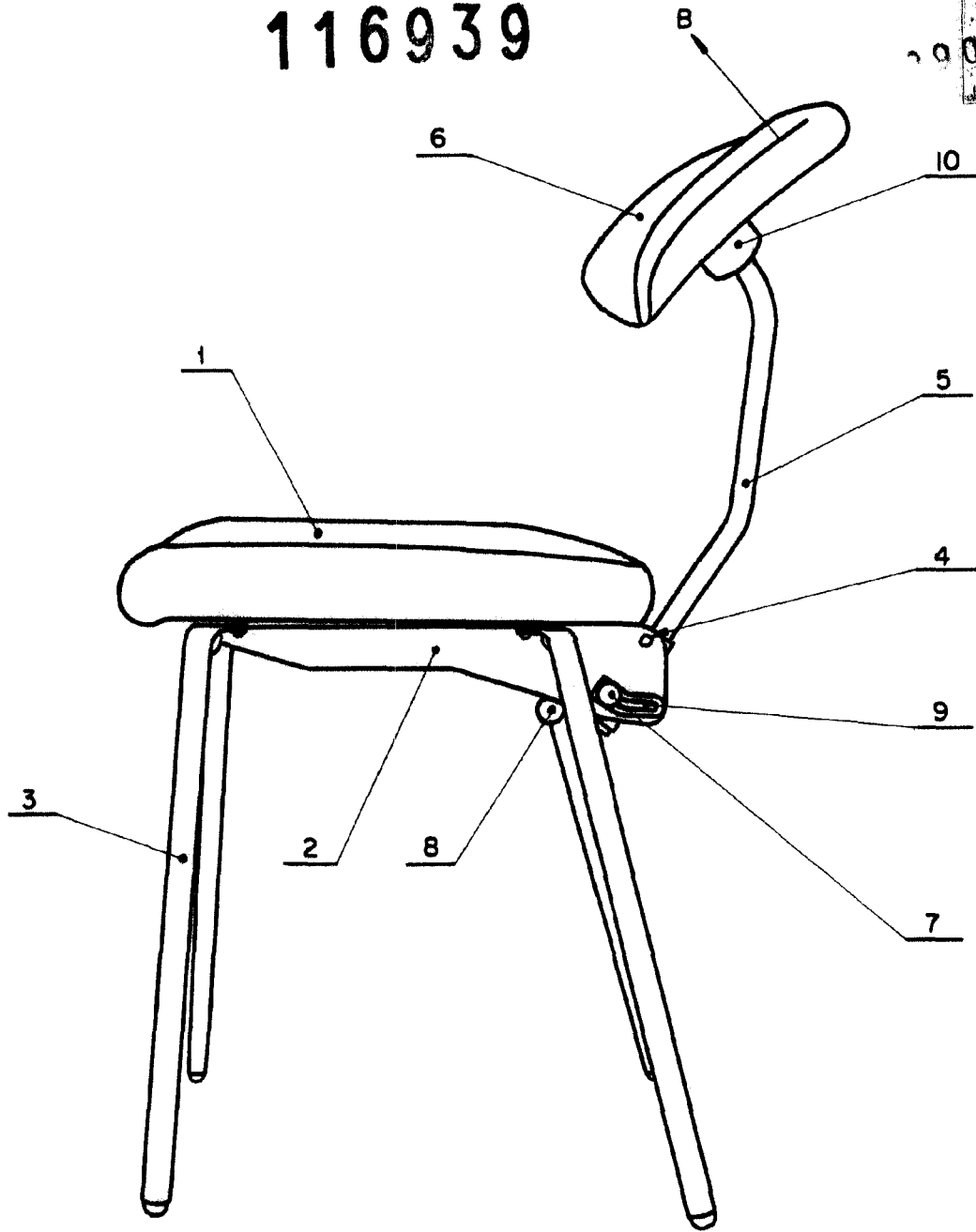
" SILLA METALICA CON RESPALDO GRADUABLE "

100 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria des-
criptiva, que consta de cuatro hojas escritas a máquina por
una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, a 29 OCT. 1965

P.A.,

116939



Madrid P. P. OCT. 1965
P.A.

ESCALA VARIABLE