

116938

29 OCT. 1951



116938

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 de Antonio López, nº 243., -----

p o r

" SILLA METALICA CON RESPALDO ARTICULADO "

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 articulado.

5

El mueble que vamos adscribir destaca sobre todo por su extrema sencillez que, en modo alguno, le resta comodidad. Está dotado de un respaldo montado sobre un punto de articulación que consiente su giro sobre un eje horizontal y ello le permite adaptarse perfectamente contra la espalda del --

116938



10 usuario presentándole, para su descanso, una gran superfi-
cie de contacto. Tal ventaja puede ser constatada por cual-
quier persona que se sienta y recueste en la silla que nos
ocupa, ya sea delgada, gruesa, alta o baja, pues siempre ob-
servará que la superficie del respaldo se adapta perfecta-
15 mente a su anatomía dorsal lo cual aún no ha sido logrado -
por los muebles de respaldo fijo que presenta una inclina-
ción permanente.

Para mejor comprensión del objeto y solamente a título -
de ejemplo, adjuntamos una hoja de dibujos en la que la fig-
20 1ª muestra una perspectiva del conjunto de la silla metáli-
ca, la fig. 2ª nos ofrece una vista de la organización del
armazón mientras que el respaldo de las figuras nos repre-
sentan las piezas que intervienen en el montaje articulado
del respaldo.

25 Refiriéndonos a dicha hoja de planos y concretamente a -
la fig. 2ª vemos que el armazón tubular está compuesto por
dos piezas horquilladas iguales (1)(2) que están unidas, --
por la parte central de su lomo horizontal, con una travie-
sa (3) que se acoda y se eleva un tramo (3) para admitir en
30 su terminal (4) el montaje articulado del respaldo (5).

Las uniones de las horquillas (1)(2) con la traviesa (3)
se hacen por soldadura, tornillos o medio apropiado y, con
el fin de favorecer estas uniones aumentando las superfi-
35 cios de contacto, dichas piezas pueden llevar aplastamien-
tos en sus sitios de coincidencia.

Tanto la horquilla (1) como la (2) (delantera y trasera
respectivamente) llevan solidarias en su parte alta dos o -
más lengüetas (6) que muestran sus superficies superiores
en un mismo plano horizontal así como los necesarios aguje-
40 ros pasantes para los tornillos que fijan en posición el --
asiento (7).



El terminal (4) de la traviesa (3) dispone de más agujeros (8) realizados transversalmente en horizontal, los cuales admiten un eje (9) que pasan también por los agujeros -
 45 que le presentan unas orejetas pertenecientes a una pletina (10) que se fija con tornillos al respaldo (5).

En los dos espacios (11) que resultan libres entre el -- terminal (4) y las orejetas (10) se enrollan sobre el eje - (9) los dos extremos de un resorte a torsión (12) que adop-
 50 ta forma horquillada y cuyo lomo se ciñe contra el terminal (4) mientras que los finales (13) de ambos extremos se in--
 troducen en unos agujeros (14) realizados en las citadas -- orejetas (10) con el fin de mantener en tensión al resorte (12).

55: El eje (9), una vez montado, queda imposibilitado para - desplazarse axialmente debido a que, en sus extremos y aco-
 plándose en sendas ranuras circulares, se le adscriben unos anillos elásticos de retención (15). Todo este dispositivo
 resulta oculto en el interior de una coquilla embellecedora
 60 (16) que se fija con tornillos al respaldo y presenta una -
 ventana (17) por la que se introduce, con la holgura neces-
 aria, el terminal (4).

Son variables las circunstancias de tamaño, forma y mate-
 rial referente a cada uno de los elementos que integran el
 65 conjunto descrito en el que podrá variarse todo aquello que
 no suponga alteración de la esencialidad del objeto expues-
 to en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en -
 su más amplio sentido y no como una limitación de posibili-
 dades de realización.

70

N O T A

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



75 1a.- "SILLA METALICA CON RESPALDO ARTICULADO", caracteri-
zada porque el armazón tubular se compone de dos piezas hor-
quilladas iguales que están unidas, por la parte central de
su lomo horizontal, con una traviesa que se acoda y se ele-
va un tramo para admitir en su terminal el montaje articu-
lado del respaldo.

80 2a.- "SILLA METALICA CON RESPALDO ARTICULADO", según la
reivindicación 1a, caracterizada porque, las zonas de coin-
cidencia de las piezas horquilladas y la traviesa presentan
aplastamientos que aumentan las superficies de contacto y -
refuerzan las uniones realizadas con tornillos, soldadura -
85 p medio apropiado.

90 3a.- "SILLA METALICA CON RESPALDO ARTICULADO", según las
reivindicaciones anteriores, caracterizada porque, en las -
dos piezas horquilladas y en posición antagónica, van soli-
darias dos o más lengüetas que sitúan sus superficies supe-
riores en un mismo plano horizontal y ofrecen los necesarios
agujeros pasantes para los tornillos que fijan en posición
el asiento.

95 4a.- "SILLA METALICA CON RESPALDO ARTICULADO", según las
reivindicaciones anteriores, caracterizada porque, el termi-
nal del tramo elevado de la traviesa, lleva realizados unos
agujeros realizados transversalmente en horizontal, los cua-
les admiten un eje que pasa también por los agujeros que le
ofrecen un par de orejetas pertenecientes a una pletina fi-
jada con tornillos al respaldo, quedando libres, entre el -
terminal y las orejetas, unos espacios de eje en los que se
100 enrollan los extremos de un resorte a torsión en forma de -
horquilla cuyo lomo abraza el citado terminal mientras que
los finales de ambos extremos se introducen en unos agujero-
ros realizados en las antedichas orejetas a fin de mantener
la tensión en el resorte, estando todo ello comprendido en



116938

105 el interior de una coquilla embellecedora que se fija al res-
paldo con tornillos y que presenta una ventana de forma por
la que se introduce holgadamente el repetido terminal del --
tramo elevado de la traviesa.

5a.- Par último, se reivindica como objeto sobre el cual
110 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 ARTICULADO "

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

Madrid, 29 OCT. 1965
P.A.,

116938

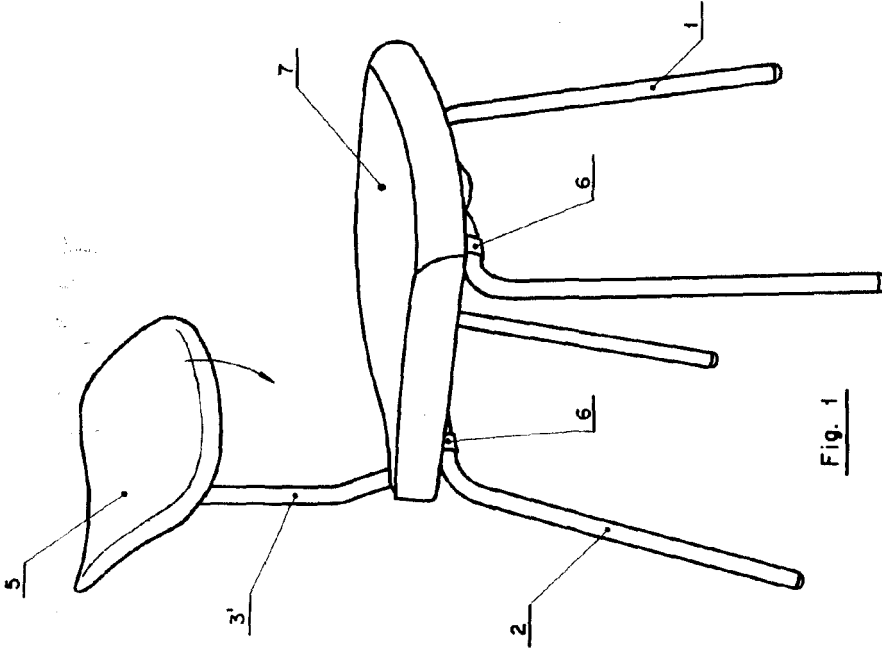


Fig. 1

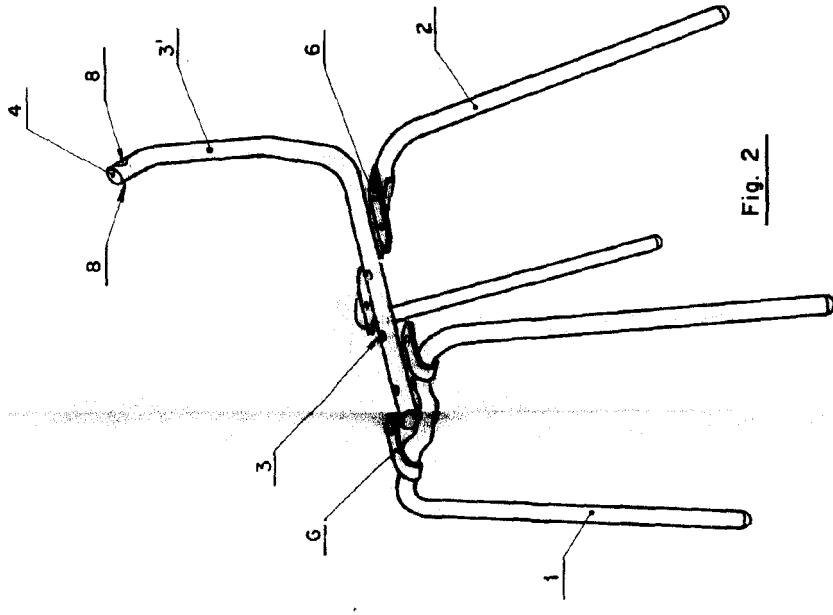
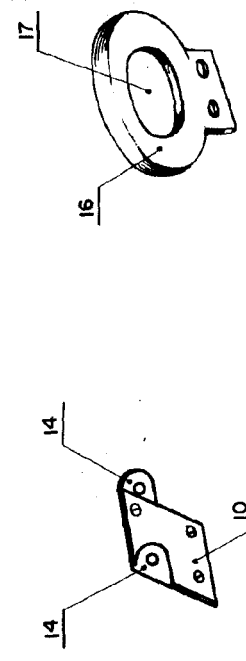
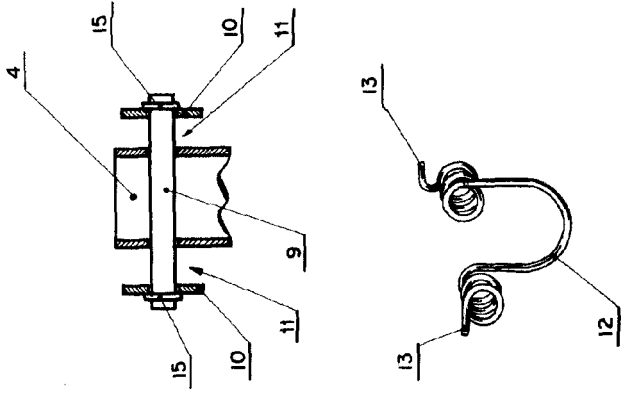


Fig. 2



Madrid 29 OCT 1966
P.A.