

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 238.568	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	6 - 10 - 78	

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la memoria adjunta.

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A49B-A49C

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
" UN CONJUNTO MESA-SILLA PLEGABLE PERFECCIONADO ".

71 SOLICITANTE (S)
D. Alfonso LORAN LLEO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA.- Mallorca, 94

72 INVENTOR (ES)
el propio solicitante

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D ^a . Matilde LLORT Geronés

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un conjunto mesa-silla plegable perfeccionado que presenta las ventajas de que, además de que el conjunto sea desplazable, la parte correspondiente a la silla es plegable en dos fases, quedando oculta debajo del tablero de la mesa con lo que el conjunto, cuando no se utiliza, ocupa un volumen mínimo.

El conjunto reivindicado se caracteriza porque el armazón del plano inferior del bastidor que lleva los elementos de rodadura presenta, articulados en las barras verticales posteriores de poca altura, los extremos de los pies delanteros de una silla que a su vez presenta el respaldo plegable.

Las barras verticales laterales del bastidor horizontal inferior de rodadura situadas en el lado opuesto al de la articulación con la silla, son de suficiente altura para dejar espacio para situación de la silla una vez plegada. Estas barras de cada lateral se prolongan hacia la zona de la silla según unas ondulaciones o líneas oblicuas que terminan con unas ramas verticales que soportan el tablero horizontal de la mesa.

En virtud de la articulación de los laterales del armazón del respaldo de posición vertical, se efectúa el rebatimiento y superposición del respaldo sobre el asiento a partir de la posición de utilización en la cual la silla queda delante de la mesa con las patas delanteras articuladas cargando sobre el bastidor de la silla y las

posteriores directamente apoyadas en el suelo. Unos salientes laterales de los laterales posteriores del asiento actúan de topes que evitan el movimiento hacia atrás del respaldo plegable. En la segunda fase de plegado, se gira el conjunto de la silla con respaldo plegado respecto a la articulación de las patas delanteras, con lo que el conjunto de la silla queda plegado y escondido debajo del tablero de la mesa.

El tablero de la mesa es de altura variable gracias al acoplamiento telescópico con posiciones bloqueables a la altura deseable en virtud del enchufe entre las barras soportes verticales inferiores del tablero y los tramos verticales finales y las prolongaciones de los laterales delanteros de mayor altura del bastidor inferior provisto de elementos de rodadura.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del conjunto mesa-silla plegable perfeccionado, objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1 representa una vista en perspectiva del conjunto en sus condiciones de utilización, o sea cuando el usuario puede sentarse en la silla disponiéndose en frente de la mesa. La figura 2 representa la vista lateral del mismo conjunto, en el caso en que el respaldo está rebatido sobre el asiento. La figura 3 representa cuando el conjunto de la silla con respaldo rebatido ya se ha plegado debajo de la mesa. La figura 4 representa

un detalle de la articulación entre los pies tubulares de
lanteros de la silla y los armazones tubulares perpendicu
lares, prolongación del bastidor que lleva las ruedas de
desplazamiento. Las figura 5 y 6 representan la vista en
60 planta superior de un lado de la articulación entre el --
del
tramo tubular del respaldo y el correspondiente/asiento.

Siguiendo los dibujos se advierte el bastidor hori---
zontal inferior de la parte de la mesa, que está consti---
tuida por dos travesaños horizontales paralelos -1- y -2-
65 unidos, formando una H, por un transversal -3-. Los extre
mos de las ramas de un lado de la H están solidarios a ---
sendas barras verticales -4-, cuya parte inferior de poca
altura -5- lleva las ruedas -6-. La parte superior se pro
longa formando unos soportes ondulados -7- con un tramo -
70 -8- dirigido hacia arriba. Este tramo hueco -8- dirigido
hacia arriba permite variar la longitud enchufada de las
barras verticales -9- solidarias a la base inferior del -
tablero -10-. Una vez determinada la altura a que convie
ne dejar el tablero de la mesa, se fija la posición teleg
75 cópica de enchufe entre los pares de tubos -8- y -9- ac--
tuando con una palomilla de fijación -11-.

Los tramos verticales inferiores -12- de las barras
de los extremos del bastidor en H llevan el otro par de -
ruedas -13-. Los extremos verticales -14- superiores al --
80 plano de los travesaños -1- y -2- son cortos y presentan
en su extremo unas pestañas oblicuas de planos paralelos
-15-, en cuyos extremos hay unos orificios pasantes para
disponer unos pasadores de articulación -16- con las ba--

rras verticales -17- que hacen de pies delanteros del ar-
85 mazón de la silla, que continúan según los laterales hori-
zontales -18- que se prolongan formando los pies postero-
res -19-. Mediante unos pasadores -20-, se articulan las
zonas posteriores de los elementos tubulares -18- latera-
les del asiento con los extremos acodados -21- de las raa-
90 mas -22- del armazón en U de la placa -23- del respaldo.

Entre los tubulares -18- se monta la placa -24- del
asiento. Para el rebatimiento de la placa del respaldo -23-
-23- sobre el asiento, se giran las ramas -22- en el sen-
tido de la flecha -25-, quedando las ramas y el respaldo
95 en las posiciones -21'-, -22'- y -23'-.

La posición límite vertical del respaldo se garanti-
za por la existencia de unos topes horizontales salientes
-26- de los tubos -18-. En estos salientes hace tope el -
interior de las ramas acodadas -21- tal como se ve en la
100 figura 6.

Después de la fase de la figura 2, se completa el --
plegado girando el conjunto soportado por las patas delan-
teras -17- alrededor de los pasadores -16- con lo que, en
la posición final que se ve en la figura 3, la silla que-
105 da plegada bajo la mesa con las posiciones de sus elemen-
tos en -17'-, -18'-, -19'- y -24'-, mientras que el res-
paldo ha pasado a las posiciones -21"-, -22'" y -23"-.

Se fabricará el conjunto mesa-silla plegable perfec-
cionado, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los
110 materiales apropiados a sus elementos componentes, pudien-
do variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos deta-
lles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

- R E I V I N D I C A C I O N E S -

1ª.- Un conjunto mesa-silla plegable perfeccionado, caracterizado porque el armazón del plano inferior del bastidor que lleva los elementos de rodadura presenta, articulados en las barras verticales posteriores de poca altura, los extremos de los pies delanteros de una silla que, a su vez, presenta el respaldo plegable. Las barras verticales laterales del bastidor horizontal inferior de rodadura situadas en el lado opuesto al de la articulación con la silla, son de suficiente altura para dejar espacio libre necesario para situación de la silla una vez plegada. Estas barras de cada lateral se prolongan hacia la zona de la silla según unas ondulaciones o líneas oblicuas que terminan con unas ramas verticales que soportan el tablero horizontal de la mesa.

2ª.- Un conjunto mesa-silla plegable perfeccionado, según reivindicación primera, caracterizado porque en virtud de la articulación de los laterales del armazón del respaldo de posición vertical, se efectúa el rebatimiento y superposición del respaldo sobre el asiento a partir de la posición de utilización en la cual la silla queda delante de la mesa con las patas delanteras articuladas cargando sobre el bastidor de la silla y las posteriores directamente apoyadas en el suelo. Unos salientes laterales de los laterales posteriores del asiento actúan de topes que evitan el movimiento hacia atrás del respaldo plegable. En la segunda fase de plegado, se gira el conjunto de la silla con respaldo plegado respecto a la articulación de

- 140 las patas delanteras, con lo que el conjunto de la silla queda plegado y escondido debajo del tablero de la mesa.
- 3ª.- Un conjunto mesa-silla plegable perfeccionado, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el tablero de la mesa es de altura variable gracias al acoplamiento telescópico con posiciones bloqueables a la altura deseable en virtud del enchufe entre las barras soportes verticales inferiores del tablero y los tramos verticales finales y las prolongaciones de los laterales delanteros de mayor altura del bastidor inferior provisto de elementos de rodadura.
- 150
- 151 4ª.- Un conjunto mesa-silla plegable perfeccionado. Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 3 de Octubre de 1.978

P. A.

M. LLORT



FIG. 1

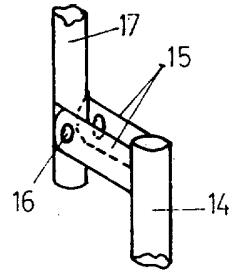
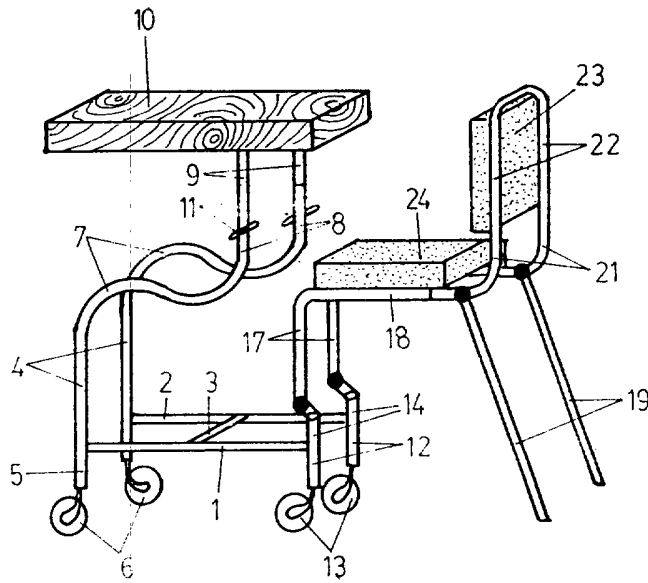


FIG. 4

FIG. 2

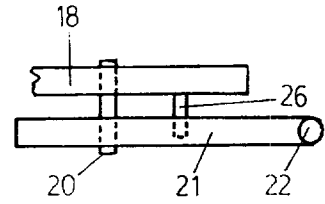
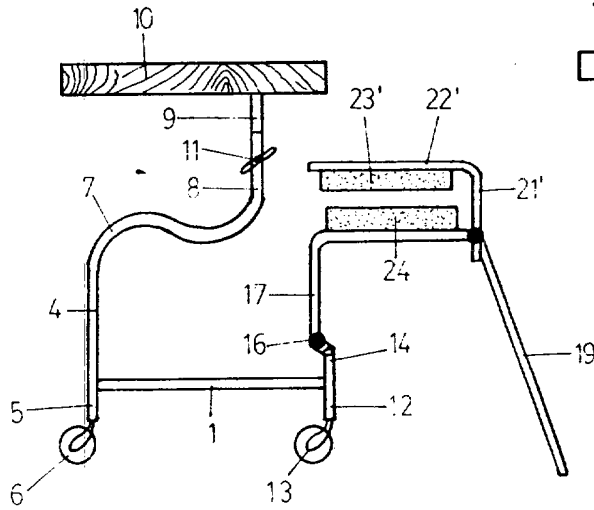


FIG. 5

FIG. 3

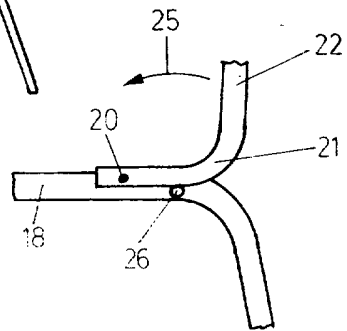
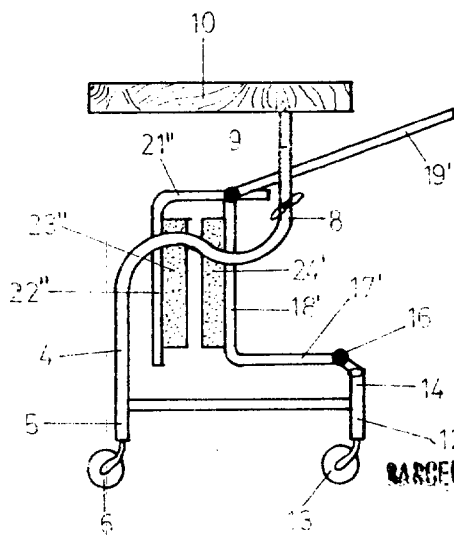


FIG. 6

BARCELONA 3 DE Octubre DE 1978

M. LLORT

ESCALA VARIABLE