

74072

145556

12 FEB.



ORIGINAL
ILEGIBLE

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de DON TIBURCIO AGUIRRE ZUMALACARREGUI,
de nacionalidad española, domiciliado en HERNANI
(Guipúzcoa), c/. Caleras nº 1, por: "MESA EXTEN-
SIBLE CON DISPOSITIVO AUTOMATICO PARA FUNCIONA -
LIDAD". - - - - -

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad, como su enuncia-
do indica, está referido a una mesa con alas extensi-
bles de funcionamiento automático, cuya mesa alterna
su expansión y recogimiento mediante un sencillo me-
canismo, muy simplificado, que gobierna sus dos movi-
mientos.

5

La mesa, que en su posición cerrada ocupa un
reducidísimo espacio, tiene una gran capacidad en su
fase extendida, por lo que su practicidad es tan efec-



145556

tiva como manifiesta y viene determinada por su propia convertibilidad.

Sustancialmente, comprende dos piezas prolongadas, a modo de largueros, que establecidas en el sentido longitudinal del mueble se identifican con otras dos de conformación similar, pero más cortas, dispuestas en sentido transversal, constituyendo con el conjunto resultante una especie de bastidor o armazón básico en el que se fijan el tablero principal, las patas y las guías del cajón que comporta la mesa.

5

10

Estas guías para el cajón van soldadas por sus extremos, y en sentido transversal con respecto al plano general del mueble, a las piezas o largueros del bastidor que aparecen acondicionados con orientación longitudinal y, sobre tales guías, se sueldan a su vez otras en función de carriles que las cruzan por las que discurren unas piezas correderas provistas de sendas ruedas sobre las cuales, y merced a unos ángulos de hierro fijos a sus estructuras, se deslizan las alas o tableros que suplementan al fundamental, determinando la extensibilidad del mueble.

15

20

La facultad de transformación, y por ende su funcionalidad, se la inducen a la mesa unas palancas de accionamiento que, relacionadas directamente con el mecanismo general y actuantes cada una de ellas sobre un panel deslizante, llevan solidarizadas sendas piezas de bloqueo para las correderas.

25

Para gobernar los movimientos de cierre y apertura de los tableros suplementarios deslizantes, actuándoles, las palancas van unidas por los terminales -



145556

5 opuestos a los de manipulación a sendos tirantes elásticos que son los elementos accionadores propiamente dichos y cuyos tirantes van fijados por sus extremos contrarios a las ^{alas} extensibles de manera respectiva y en correspondencia, transmitiéndoles el mando de las palancas y llevándoles por consiguiente, alternativa-
mente, a las posiciones de despliegue y recogida.

10 Para facilitar la comprensión de cuanto expuesto queda, y a título ejemplario, no limitativo, en los adjuntos gráficos se ha representado la forma idónea de realización práctica:

La figura 1ª es una vista en alzado de la mesa, contemplada de frente y con su despliegue insinuado - por líneas de puntos.

15 La figura 2ª es otro alzado de la propia mesa, pero lateral y en posición recogida.

La figura 3ª muestra una vista en planta del mueble por su cara inferior y en posición desplegada.

20 La figura 4ª es una vista análoga con el mecanismo replegado, o sea en fase recogida.

La figura 5ª es una sección por la línea A-A' de la figura 3ª.

La figura 6ª es una sección B-B' de la propia figura 3ª.

25 La figura 7ª ofrece una sección realizada por la Línea C-C' de la figura 4ª.

Y la figura 8ª, por último, otra sección por D-D' de esta misma figura 4ª.

30 En todas ellas, vemos: los largueros longitudinales -1- que, soldados a los transversales -2-, con

174 072

145556



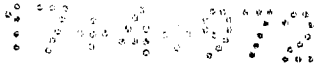
5 figuran el bastidor básico para armado de la mesa;
 las guías -3- para el cajón soldadas transversalmente
 por sus extremos a los largueros -1- y las guías -4-
 para las correderas soldadas a su vez a las guías -3-
10 para ejercer función de carriles; los ángulos de hie-
 rro -5- que, fijos a las alas extensibles, facilitan
 su deslizamiento; las palancas de accionamiento -6- -
 provista de piezas de bloqueo para las correderas y -
 las correderas -7- con ruedas sobre las que se desli-
 zan por las guías o carriles -4- las alas o tableros
 extensibles -8-.

15 Son también visibles, en las figuras, el ta-
 blero principal fijo -9- y los tirantes elásticos -10-
 sobre los que actúan las palancas -6- para extender y
 recoger las alas o tableros expansibles -8-.

 De lo expuesto, complementado con la observa-
 ción de los dibujos, fácilmente se infiere el funcio-
 namiento del modelo:

20 En su posición recogida, tal y como se apre-
 cia en las vistas de alzado, las alas o tableros es-
 tensibles quedan debajo del tablero fundamental, el
 mecanismo como se ve en las secciones C-C y D-D' y -
 los tirantes elásticos sin tensión.

25 Para abrir la mesa, y llevarla a posición ex-
 tendida, se tira de las alas o tableros deslizantes,
 los cuales se desplazan sobre las ruedas de las corre-
 deras ayudados por los ángulos fijos a sus estructuras,
 cuyos ángulos llevan topes extremos que casi al final
 de la carrera empujan a las correderas, haciendo que
30 éstas se levanten deslizándose por sus guías-carriles.



5
145556



Al elevarse las correderas basculan las piezas de bloqueo y descienden luego por acción de los tirantes elásticos, que fijan el mecanismo en la posición que muestran las secciones A-A' y B-B', con cuya maniobra se extienden las alas, quedando a la altura del tablero principal con los tirantes tensados.

Para recoger los tableros extensibles, se impulsan hacia arriba las palancas accionadoras, con lo cual las piezas de bloqueo dejan libres a las correderas, que se deslizan por las guías-carriles por la acción combinada del peso de las alas y los tirantes.

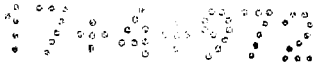
Cuando las correderas llegan al punto más bajo, la acción de los tirantes arrastra las partes extensibles, las cuales, deslizándose sobre las ruedas de las correderas merced a sus ángulos, se introducen bajo el tablero principal.

Lo dicho es fiel reflejo del objeto de este registro, siendo indiferentes las circunstancias de tamaños, formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no alteren ni modifiquen, en lo esencial, las características que definen al modelo, le tipifican y se reivindican.

N O T A

Se reivindican los términos siguientes:

1.- Mesa extensible con dispositivo automático para funcionalidad, caracterizada por comprender dos piezas prolongadas, a modo de largueros, que establecidas en el sentido longitudinal del mueble se identifican con otras dos de conformación similar, pero más cortas y dispuestas transversalmente, constituyendo el conjunto una -



45556



especie de bastidor o armazón básico en el que se fijan el tablero principal, las patas y las guías del cajón que comporta asimismo la mesa.

5 2.- Mesa, según el punto 1, caracterizada porque las guías del cajón van soldadas por sus extremos, y en transversal con respecto al plano general del mueble, a las piezas o largueros del bastidor acondicionados con orientación longitudinal, soldándose a su vez sobre tales guías otras en función de carriles que las cruzan y por las que discurren unas piezas correderas previstas de sendas ruedas sobre las cuales, y con ayuda de ángulos de 10 hierro fijos a sus estructuras, se deslizan unas alas o tableros que suplementan al fundamental y determinan la extensibilidad.

15 3.- Mesa, según puntos anteriores, caracterizada porque la facultad de transformación se la inducen al mueble unas palancas de accionamiento que, relacionadas directamente con el mecanismo general y actuantes cada una de ellas sobre un panel deslizante, llevan solidarizadas sendas piezas de bloqueo para las correderas.

20 4.- Mesa, según precedentes puntos, caracterizada porque, para gobernar los movimientos de cierre y apertura de los tableros suplementarios, activándoles, las palancas van unidas por los extremos opuestos a los de manipulación a sendos tirantes elásticos, cuyos tirantes se fijan por sus terminales contrarios a las alas exten- 25 sibles de manera respectiva y en correspondencia, transmitiéndoles el mando de las palancas y llevándoles por tanto, alternadamente, a las posiciones de despliegue y recogida.

145556

- 7 -



12 FEB. 1969

5.- "MESA EXTENSIBLE CON DISPOSITIVO AUTOMATICO PARA FUNCIONALIDAD".

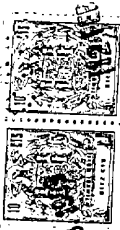
Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola de sus caras, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid,

12 FEB. 1969

TIBURCIO AGUIRRE LUMALACAARENGUI

p. a.



145550

44556

Fig. 1a

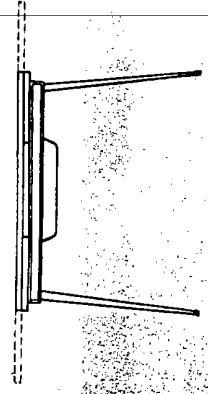


Fig. 2a

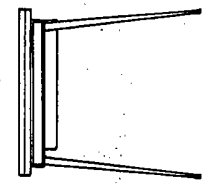


Fig. 5a

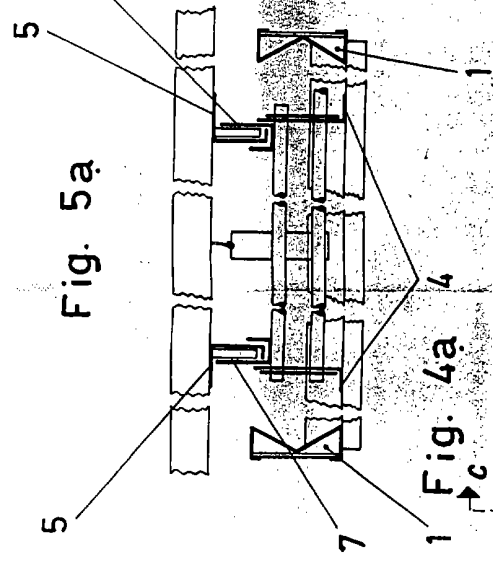


Fig. 6a

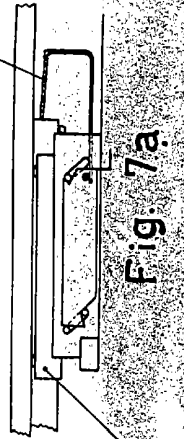


Fig. 7a



Fig. 3a

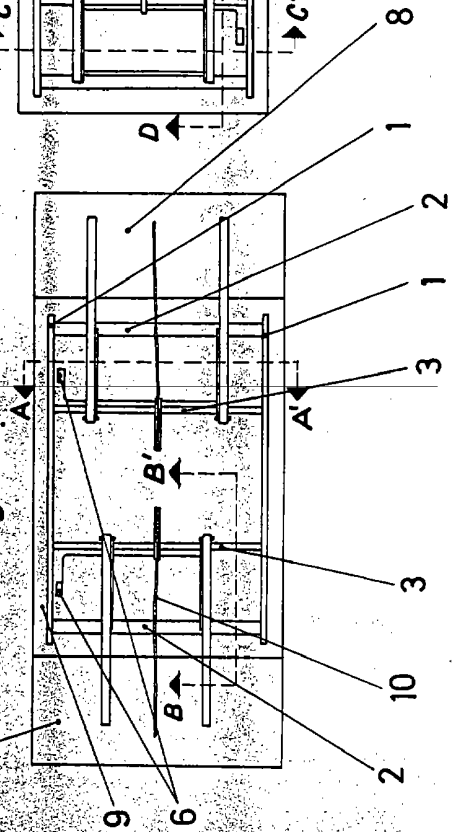


Fig. 4a

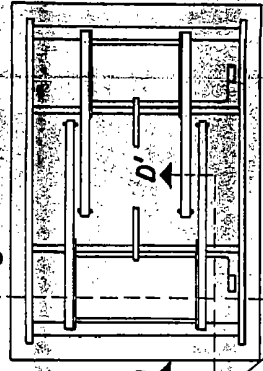
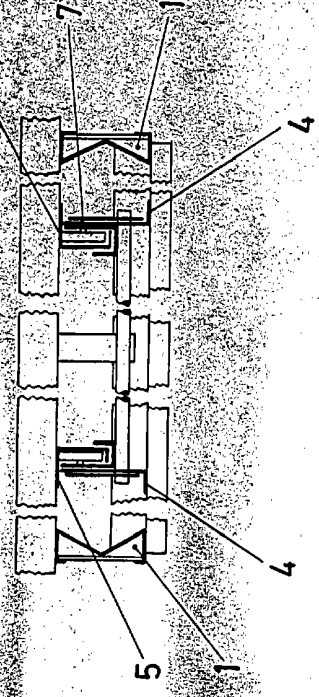


Fig. 8a



Escala variable
MADRID, 12 FEB. 1968

Handwritten signature