

267404



267404

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UNA PATENTE DE INVENCION

a favor de D. Ramón DIZY Fernández, de nacionalidad española, residente en GIJON (Oviedo), Colón, 4,

por:

“PERFECCIONAMIENTOS EN MESAS AMPLIABLES POR DESLIZAMIENTO AUTOMÁTICO DE MESETAS SOBRE CORREDERAS”.

=====
=====

Es conocida la necesidad de empleo, cada día mayor, de muebles de doble función y especialmente de mesas ampliables, derivada esta necesidad de los espacios reducidos existentes en las viviendas de nueva planta. Los perfeccionamientos objeto de la presente solicitud de patente de invención, se refieren especialmente a las mesas ampliables por deslizamiento sobre correderas de mesetas laterales al tablero principal, y que en el repliegado, ocu-

267404



10 pan una posición inmediatamente inferior al citado tablero,
formando una mesa de pequeñas dimensiones y usos diversos
y que, en la ampliación, constituye una mesa de gran dimen-
sión apta para su ocupación por gran número de personas o
bien para la realización de diversas labores que precisan
de un gran espacio libre.

15 La esencialidad de la invención radica en unas
mesetas laterales provistas de guías inferiores cilíndri-
cas, alojadas en correderas de la misma forma dispuestas
en un bastidor resistente y portador de las patas de sus-
tentación del mueble, existiendo un medio elástico de re-
20 cuperación para el retroceso de estas mesetas sobre sus
guías de corredera en el momento en que se deshace el cie-
rre de forma que supone el apoyo de las extremidades inter-
nas de las mesetas citadas en los bordes laterales del ta-
blero central, previniéndose medios amortiguadores que evi-
tan el golpeteo final de esta recuperación elástica.

25 Mediante la disposición de unas mesetas en la for-
ma anteriormente indicada, se llega a la realización de una
mesa ampliable mediante unos simples movimientos sencillos
que no requieren el empleo de fuerza, al tiempo que el mue-
ble obtenido es de gran duración y resistencia, a diferen-
30 cia de otros muebles de este tipo hasta ahora conocidos,
en los que la operación de plegado o desplegado resulta
altamente compleja, precisando del empleo de una gran fuer-
za desarrollada generalmente por apoyo del cuerpo de la per-
35 sona o personas que la manipulan. Por otra parte, este tipo
de muebles plegables existentes carecen de la resistencia
necesaria para el apoyo sobre las superficies agregadas de
un peso normal, además de que el desequilibrio dinámico de
los mecanismos empleados contribuyen al acortamiento de la
40 vida normal de la mesa.



Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente la invención, que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

La fig. 1, representa una mesa provista de los perfeccionamientos, en una vista de alzado lateral.

La fig. 2, representa la misma mesa en vista de alzado frontal.

La fig. 3, en una vista en planta del mismo mueble, con eliminación del tablero superior para la mejor apreciación de la disposición de los mecanismos.

La fig. 4, es una vista inferior de una de las mesetas de ampliación.

Según se representa en los dibujos, (1) indica el bastidor resistente de la mesa, preferentemente de perfil metálico angular, directamente apoyado sobre las patas (2) y provisto en caso necesario, de medios de guía y sustentación para un cajón (3). Sobre el bastidor (1) anteriormente indicado, se disponen unos tubos guía (4), por cuyo interior deslizan telescópicamente otros tubos (5) de diámetro adecuado y al igual que los anteriores, realizados preferentemente en un metal resistente, cuyos tubos quedan fijados en los puntos (6 y 7) en las mesetas (8) de ampliación que en la posición de replegadas, quedan ocultas por el tablero superior (9) de la mesa.

La extracción de estas mesetas se realiza con una tracción aplicada manualmente en las mortajas (10) inferiores de cada una de ellas, hasta que el borde exterior del tablero (9) hace contacto con el borde interno de la citada meseta (8), en tanto que para la recupera-



75 ción de la misma a la posición de replegado, basta la simple elevación de este tablero (9) para deshacer el cierre de forma creado, actuando entonces el medio elástico (11) constituido por un resorte metálico o de goma, fijo por una de sus extremidades a la meseta, en tanto que por la otra lo hace sobre un soporte (12) del bastidor (1) de la mesa. La misma tensión elástica del resorte, impulsa a la meseta
80 bruscamente a la posición de cierre, previniéndose para evitar los golpes, unos amortiguadores de goma (13) fijados al mismo bastidor (1), sobre los que incide el borde interno de la meseta (9). Una vez recogida una de las mesetas laterales, se procede a la liberación de la contraria
85 del cierre establecido por apoyo en el tablero central (9), para que la tensión del resorte correspondiente se encargue de la ocultación.

Una mesa construida de acuerdo con los perfeccionamientos descritos, resulta altamente efectiva por la suavidad de movimientos y la facilidad con que se realizan los
90 mismos, al tiempo que el conjunto, de gran resistencia, es muy ligero y económico de fabricación.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como la forma en que la
95 misma puede ser llevada a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en general, cualquier otro detalle accesorio o secundario que no altere, cambie ni modifique la esencialidad propuesta.

100 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

El peticionario se reserva el derecho de obtener los certificados de adición complementarios por las mejoras
105 que vinieran aconsejadas por la práctica.



N O T A

267404

La PATENTE DE INVENCION que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

110 1ª.- Perfeccionamientos en mesas ampliables por deslizamiento automático de mesetas sobre correderas, caracterizados por establecerse un bastidor metálico resistente de perfil angular soportado por las patas del mueble, sobre el que se disponen unas guías de corredera tubulares y metálicas por cuyo interior discurren en movimiento telescópico unas guías, asimismo cilíndricas, fijadas inferiormente a las mesetas de ampliación que disponen de recorridos tales que permiten la ocultación total
115 bajo el tablero central y principal de la mesa, y su extensión hasta que el borde interno de la meseta coincide
120 en posición con el exterior y lateral del citado tablero.

2ª.- Perfeccionamientos en mesas ampliables por deslizamiento automático de mesetas sobre correderas, según la reivindicación anterior y caracterizados por un resorte elástico de recuperación dispuesto entre la meseta,
125 y soportes laterales del bastidor principal de la mesa, y cuyo resorte tiende permanentemente a retraer a las citadas mesetas a la posición de ocultación bajo el tablero central, venciendo la resistencia de este resorte durante la extracción por asimiento de mortajas inferiores
130 y tracción posterior.



267404

135 3ª.- Perfeccionamientos en mesas ampliables por deslizamiento automático de mesetas sobre correderas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores y caracterizados porque la fijación en la posición de apertura de las mesetas de ampliación, se logra mediante encaje del borde interior de las mismas en el borde exterior del tablero principal, hasta el momento en que una ligera elevación de este tablero destruye el cierre de forma, actuando la elasticidad del resorte de recuperación que la

140 meseta entra en contacto con amortiguadores elásticos dispuestos en el bastidor de manera que limitan el desplazamiento de la citada meseta a la posición correcta de recuperación y ocultación bajo el tablero principal.

145 4ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN MESAS AMPLIABLES POR DESLIZAMIENTO AUTOMATICO DE MESETAS SOBRE CORREDERAS".

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 16 de Mayo de 1961

P.A.

Modesto Polo

FIG. 1.

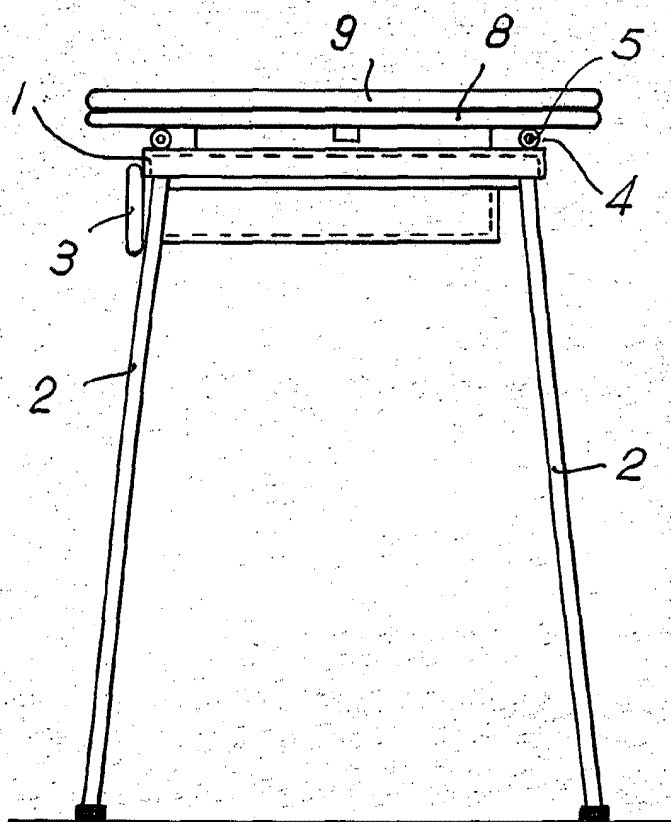
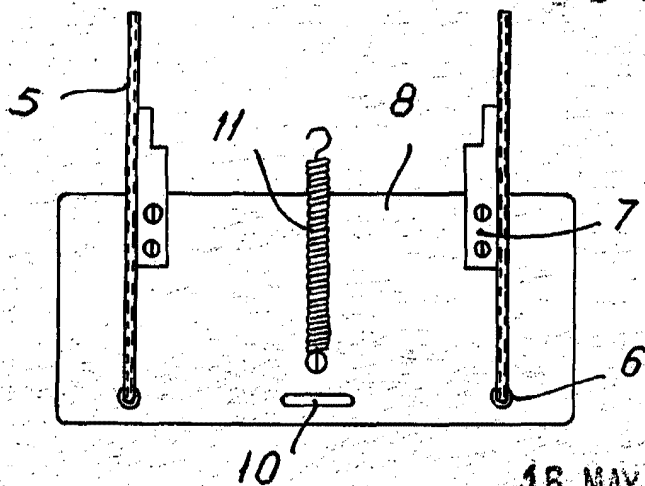


FIG. 4.

267404



16 MAY. 1961

Madrid.

Miguel S. S. S.
Madrid

ESCALA VARIABLE.

FIG. 2.

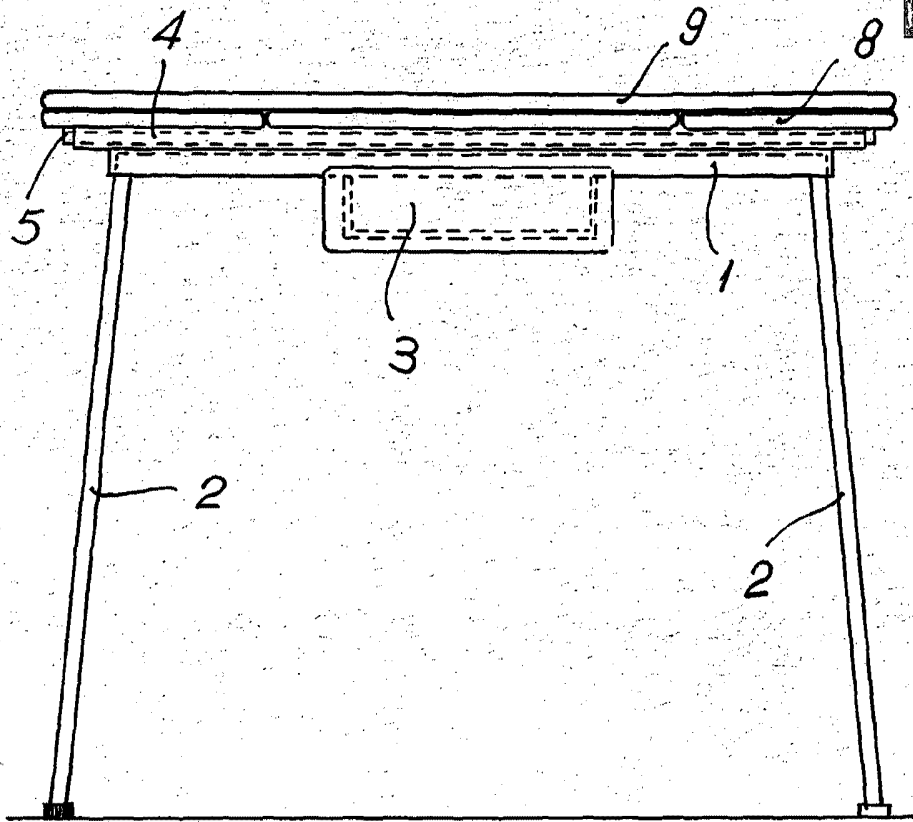
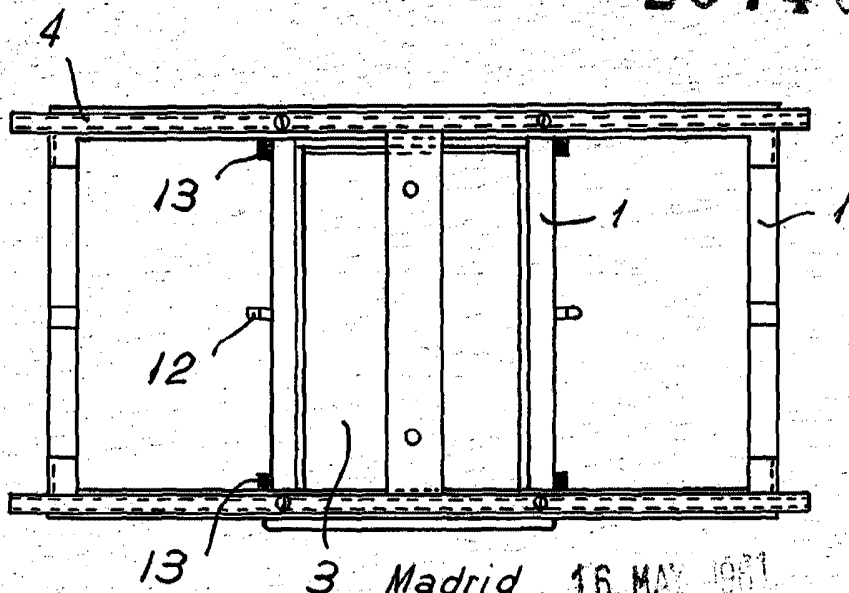


FIG. 3.

267404



3 Madrid 16 MAY 1921

ESCALA VARIABLE.