



286963



10 cionamiento en las condiciones normales y en los lugares en los que es preciso disponer durante parte del día de un espacio libre, que en la ocupación por el mueble proporciona el espacio necesario para la ubicación de los diferentes elementos propios de estos usos.

15 Es un problema cada día mas difundido, el de la ocupación de espacios vitales de acuerdo con las diferentes necesidades y órdenes de vida, de manera que un elemento que en un momento determinado ha de cumplir su función con la ocupación del espacio preciso y determinado, inmediatamente después, y hasta la nueva ocupación, ha de ser rebatido o reducido de tamaño para la normal actuación de elementos complementarios.

20 La anterior disposición se aplica especialmente a las viviendas actuales en las que por la reducción de espacio, es necesario el empleo de una sola habitación para usos diversos, siendo generalmente las mesas, los muebles que mejor se prestan a esta reducción parcial de espacio, por la sencillez de funcionamiento. No obstante lo anterior los muebles plegables y especialmente las mesas que presentan estas propiedades de reducción de espacio ocupado y debido a los diferentes mecanismos que intervienen en su fabricación, han de presentar indefectiblemente una planta cuadrangular siempre que trate de ser alcanzada una gran sencillez de la operación de conversión, ya que de otra forma es precisa la conjugación de diferentes planos de alturas diferenciadas en la vertical con la consiguiente adición de brazos de palancas de complicado funcionamiento, a la vez que 25 30 35 determinan el inconveniente de que en cada una de las

286963



posiciones, la misma altura varia, con la destrucción de equilibrio de permanencia preciso en el uso.

40

La esencialidad de los perfeccionamientos a que se refiere la presente solicitud de una Patente de Invención, consisten en la aplicación de medios mecánicos usuales que determinan la resistencia de una mesa redonda, en la cual se hacen deslizantes las alas enmarcadas en cada semicircunferencia, para que en este deslizamiento enmarquen centralmente una abertura rectangular, la misma que incrementa la longitud superficial bus cada, en la que mediante un mecanismo de doble articulación, emerge y se nivela con la anterior superficie, el suplemento que anteriormente queda alojado en el bastidor resistente citado.

45

50

La anterior disposición, en la aplicación de los perfeccionamientos que se preconizan, permite la apertura y cierre, o lo que es lo mismo, la expansión o reducción hasta la postura de redonda de la superficie o tablero del mueble, y en este caso descrito, de la mesa de que se trate, todo lo anterior con el conocimiento expreso de la mayor posibilidad de aplicación a los muebles y mesas de superficies redondas u ovaladas, respecto a los de planta cuadrangular.

55

60

A continuación se hará una detallada descripción de los aludidos perfeccionamientos, con referencia a los planos que se adjuntan, en los cuales, a simple título de ejemplo no limitativo, se representa una realización preferente con aplicación a una mesa, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de sus características esenciales.

65

286963



En dichos dibujos:

70

La figura 1ª, representa una vista en planta superior de la mesa provista de los perfeccionamientos, en la posición de extensión y en cuya representación, se indica con trazo discontinuo el tablero superior para la mejor apreciación de los mecanismos integrantes que corresponden a los perfeccionamientos de que se trata.

75

La figura 2ª, muestra en la misma representación que en la figura anterior, al mueble en la posición de replegado.

80

La figura 3ª, ilustra una vista lateral en alzado de la zona del conjunto correspondiente al tablero mostrándose en esta ilustración el tablero de ampliación en la posición de cerrado.

85

La figura 4ª, muestra en la misma representación que en la anterior, una fase intermedia del despliegado del tablero de intercalación y ampliación.

90

La figura 5ª, finalmente, muestra la colocación del tablero de extensión preconizado de acuerdo con los perfeccionamientos de la presente solicitud.

95

Según queda representado en los dibujos, se parte de la obtención de un aro rígido formado por cuatro piezas resistentes -1- dispuestas según la angulación de los cuadrantes de la circunferencia, que en unión de los espaciadores, asimismo rígidos y marcados como -2- determinan la forma circular del aro anteriormente citado. Las anteriores piezas -1-, además de la función que más adelante se describe de efectuar la retención de las patas, disponen, dos de ellas, de unas piezas resistentes -3- dotadas de unos cajeados en los

286963



100

que se soportan y deslizan las guías complementarias y rectas -4- y -5- que pertenecen respectivamente, y en paralelismo, a las hojas semicirculares -6- y -7- que determinan la superficie redonda de la mesa, siendo susceptibles estos elementos, mediante el guiado

105

a través de los dichos soportes, de ser separados, con conservación permanente del paralelismo entre los bordes, complementándose la sujeción para este efecto,

110

mediante apoyo de las mismas guías sobre los largueros -8- de un bastidor cuadrado inscrito en el anterior arco en conjunción con los travesaños -9- portadores de las quicioneras necesarias para el giro de los pivotes -10- comportados por los soportes -11-

115

firmemente sujetos a una de las hojas, la marcada como -12- que articulada con la -13- susceptible de ser plegada a manera de libro, determinan el suplemento

120

de ampliación de la mesa, destinado este elemento a ocupar el espacio formado por la separación de las hojas o alas de la misma mesa, denominadas -6- y -7-. El soporte -11- para el pivote -10- presenta una desviación respecto al plano de las hojas de cierre de libro de manera que en el rebatimiento del conjunto plegado según representa la figura 4<sup>a</sup>, el conjunto a manera de libro queda inferiormente dispuesto respecto al plano inferior de las alas de corredera, a las que no inter-

125

fieren en su desplazamiento, habiéndose previsto en la extremidad un tope no señalado expresamente por constituir un elemento de dominio público que simplemente mantiene al conjunto abatible en la posición de cerrado.

130

Otra particularidad que se presenta en el arco de sustentación de los diferentes elementos, es que debido a la forma que presentan las piezas -1-, las patas

286963



-14- disponen en sus cabezas de un espigada múltiple  
-15- que asegura un perfecto encolado que proporciona  
la rigidez necesaria para el uso del mueble.

135           Es de destacar que para el perfecto funcionamien-  
to del mecanismo, es preciso que las articulaciones  
se establezcan según proporciones fijas y en corres-  
pondencia con el diámetro original del tablero redu-  
cido, de manera que la amplitud de cada una de las  
140           hojas plegables en libros, es exactamente la mitad  
del dicho diámetro, en tanto que el establecimiento  
de la articulación sobre pivote se realiza precisa-  
mente en la mitad de la anterior magnitud.

145           La forma, materiales y dimensiones, podrán ser  
variables, y en general, cualquier otro detalle ac-  
cesorio o secundario que no altere, cambie o modifi-  
quen la esencialidad propuesta.

150           Los términos en que queda redactada la presente  
memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto des-  
crito, debiéndose tomar con caracter amplio y nunca  
en forma limitativa.

155           El inventor se reserva el derecho de obtención  
de los oportunos certificados de adición por aquellas  
mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo pu-  
diera aconsejar la práctica

N O T A

160           Descrita suficientemente la naturaleza y alcan-  
ce de la invención y la manera en que la misma puede  
ser llevada a la práctica se reivindican a título pri-  
vativo las siguientes particularidades sobre las que  
ha de recaer la concesión del privilegio de PATENTE DE

286963



INVENCIÓN que se solicita.

165 1<sup>a</sup>.- Perfeccionamientos en la fabricación de muebles ampliables con superficies superiores redondas, esencialmente caracterizados por comprender un arco sustentado por los correspondientes apoyos, cuyo arco está formado por cuatro piezas resistentes distribuidas en la orientación de los cuadrantes de la circunferencia y que se complementan con sectores resistentes, con la particularidad de que dos de las dichas  
170 piezas, diametralmente opuestas, comportan unas cajas en las que deslizan pares de guías rectas incorporadas en la superficie inferior de dos cuerpos semicirculares que determinan en la yuxtaposición a lo largo de la separación diametral, la superficie redonda del  
175 mueble, presentando el anterior arco un bastidor cuadrado en el que se soporta en articulación un suplemento de ampliación.

180 2<sup>a</sup>.- Perfeccionamientos en la fabricación de muebles ampliables con superficies superiores redondas, según la reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizados porque el bastidor cuadrado que queda inscrito en el arco resistente, presenta un lateral una magnitud equivalente exactamente a la mitad del diámetro de la superficie superior del mueble, comportando este bastidor un conjunto de dos hojas articuladas entre sí y susceptibles de plegado en forma de libro precisamente sobre sus superficies que han de quedar vistas, reteniéndose una de estas hojas articuladas mediante pivotes giratorios en quicioneras establecidas en los travesaños del mismo enmarcamiento cuadrado, cuyos pivotes quedan desplazados respecto al plano inferior de las alas semicirculares y deslizantes de manera que en el abatimiento  
185  
190

286963



195 del libro plegado, la superficie superior del mismo que-  
de inferiormente dispuesto respecto al mismo plano de  
deslizamiento.

200 3ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de mue-  
bles ampliables con superficies superiores redondas, se-  
gún las reivindicaciones anteriores, caracterizados por-  
que las piezas resistentes de formación del arco de sopor-  
te del conjunto de mecanismos disponen de un cajeado mlti-  
tiple susceptible de alojar espigas asimismo múltiples,  
y en la misma disposición, de los elementos de sustenta-  
ción del conjunto.

205 4ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACIÓN DE MUE-  
BLES AMPLIABLES CON SUPERFICIES SUPERIORES REDONDAS.

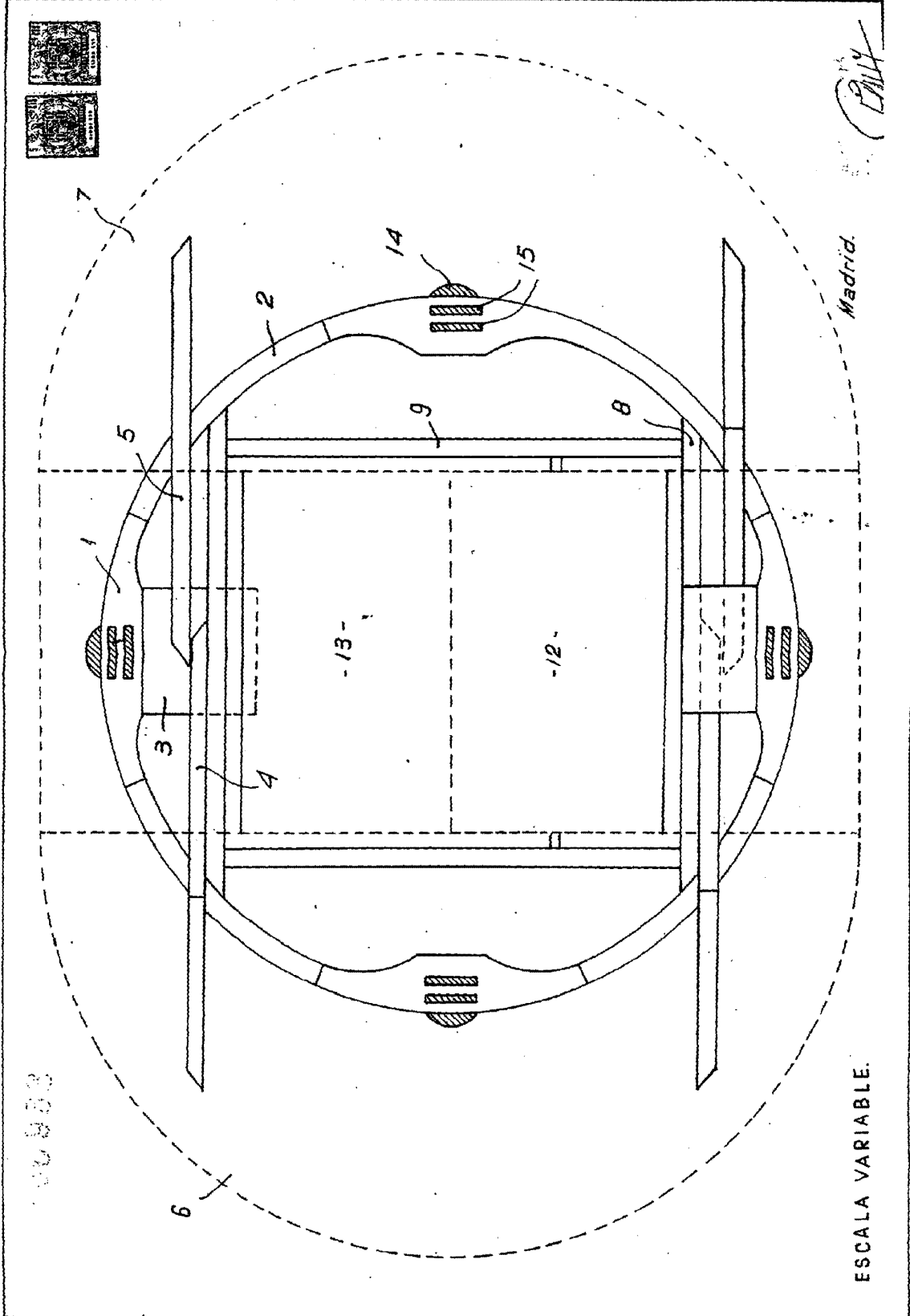
Todo según queda expuesto en la precedente Memoria  
que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por  
una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acom-  
paña.

MADRID, 10 de Abril de 1.963.

P.A.

Modesto Polo  
P.P.

HOJA 1ª (3 HOJAS)



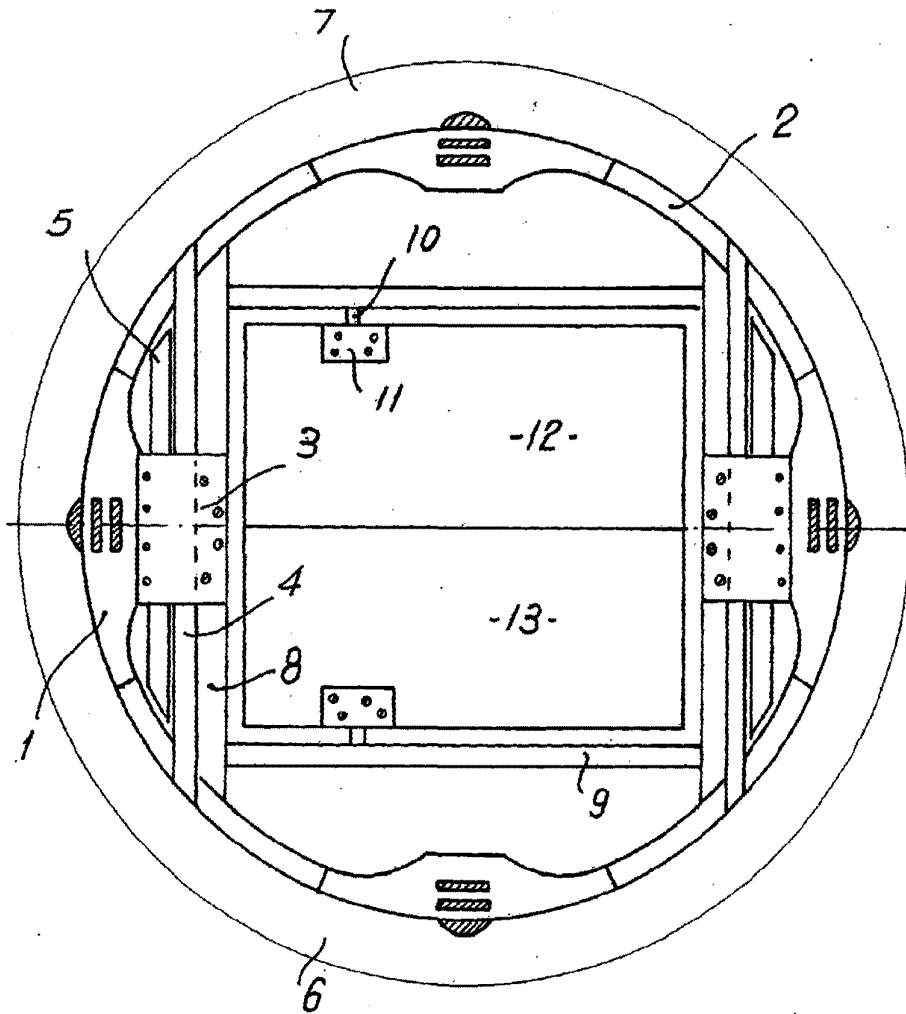
ESCALA VARIABLE.

Madrid.

C. B. A.

208963

FIG. 2



Madrid.

Modesto Polo

ESCALA VARIABLE.

286963

FIG. 3.

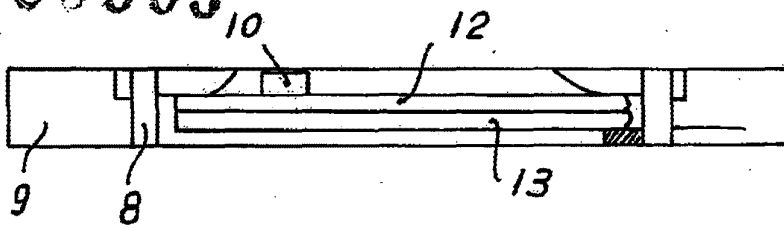


FIG. 4.

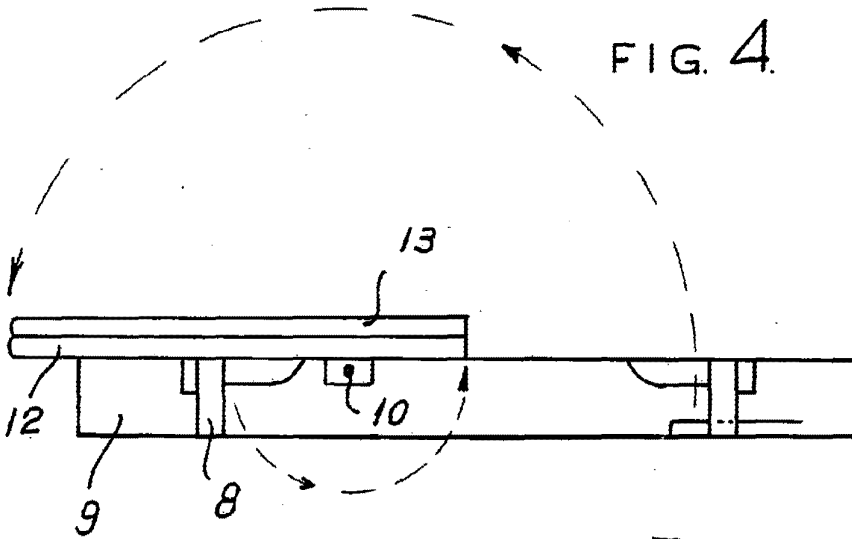
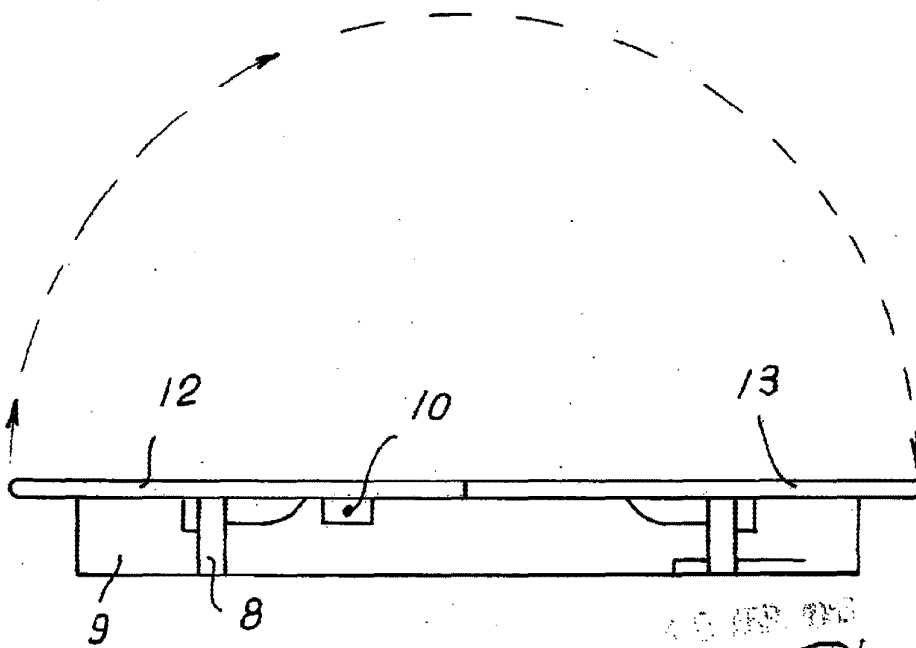


FIG. 5.



ESCALA VARIABLE.

Madrid. Modesto P. P. *[Signature]*