

35619

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y sus Posesiones, para: "MESA TUBULAR PLEGABLE", en favor de FABRICAS LUCIA - ANTONIO BETERE S.A. "FLABESA", de nacionalidad española y residente en MADRID, Batalla de Brunete núm 29.-

5 El presente modelo de utilidad, consiste en una mesa constituida por un armazón tubular, que, en virtud de un movimiento conjugado de los elementos que integran su soporte, se pliega sobre sí misma, pero manteniendo rígida la superficie superior, que no tiene dobleces ni plegaduras.

10 Las ventajas que ofrece el presente Modelo, son muy notables, ya que es un perfecto complemento de sillas y sillones plegables, siendo, por lo tanto, fácilmente recogida y guardada, porque el complejo de sus piezas tiene un juego sencillo, y ofrece, además, la ventaja de ocupar un espacio mínimo cuando se ha plegado.

15

La superficie superior de la mesa, puede tener cualquier forma que se estime conveniente; poligonal, circular, etc; siendo susceptible de cubrirse el chasis o bastidor tubular que forma dicha superficie, con cualquier clase de material que se considere adecuado. Asimismo, las dimensiones, pueden ser las que se desee, siempre que se guarde la debida proporción entre sus piezas.

20

Con el fin de ilustrar la descriptiva del presente Modelo de Utilidad, se acompañan dos hojas de planos, que muestran la citada mesa, en los cuales:

25

La figura 1ª, representa el armazón tubular en posición de abierto o montado.

La figura 2ª, lo representa en posición de cerrado.

30

Se ha dispuesto un armazón tubular, cuya parte superior está constituida por un bastidor (1) de forma variable, ya que puede ser circular, oval, poligonal, etc., habiéndose escogido la figura de un hexágono en el ejemplo ilustrativo que se describe.

35

El bastidor (1), que puede estar recubierto por cualquier materia que se desee y resulte apropiada para actuar como superficie de la mesa, se halla montado sobre cuatro soportes (3, 4, 5 y 6), de los cuales los soportes (3 y 4) son de una sola pieza, y los soportes (5 y 6) están unidos en su parte superior por la barra (9), formando el conjunto de soportes (5-9-6) una "U" invertida.

40

Todos los soportes descritos, son tubulares; la "U" invertida descrita, está articulada a dos bielas (7) mediante los pasadores (13 y 13') que actúan al propio tiempo como ejes de giro del movimiento que

45

50

tienen dichas piezas. Los extremos superiores de las bielas están acodados en ángulo recto, y se ajustan a unas orejas (10 y 12) mediante otros pasadores que, también, actúan como punto de giro, para permitir el movimiento de las bielas al replegarse. Por la parte inferior, dichas bielas, son ligeramente curvas.

55

Los soportes (3 y 4) por sus extremos superiores, son también acodados en ángulo recto, y tienen en el punto (14) análogo montaje al descrito en los puntos (10 y 12).

60

Los terminales inferiores de los soportes (3, 4, 5 y 6) presentan un ligero ensanchamiento, para su mejor sustentación, siendo susceptible de acoplarse tacos de cualquier material plásticos (goma, corcho, etc.); todas las piezas que se describen, son tubulares y presentan sus cantos redondeados, a fin de evitar tanto rozaduras como para evitar lesiones en la persona que manipula la mesa para abrirla o cerrarla.

65

Los soportes (3-6) y (4-5) se cruzan entre sí dos a dos, es decir, el (3) con el (6) y el (4) con el (5) en forma de tijera, para lo cual, se ha provisto a los soportes, de los correspondientes pasadores y taladros de alojamiento (11) y (11') los cuales, hacen, a su vez, de punto de giro, para permitir el plegado de las piezas.

70

Para dar mayor solidez al conjunto, los soportes (3 y 4) y (5 y 6), pueden llevar unas barras (15) transversales que los unan, adquiriendo así más firmeza en montaje.

75

Los terminales inferiores de los soportes, presentan una ligera desviación hacia el exterior,

en ángulo muy abierto, a fin de dar mayor amplitud a la superficie de sustentación de la mesa.

75 El funcionamiento, se desprende de la propia descriptiva, y es sumamente sencilla. Partiendo de la posición de la mesa armada, para plegarla basta levantar el bastidor (1) por el lado de los soportes de una sola pieza (5-6), y se produce un giro de dicho bastidor sobre los puntos (14); a su vez los soportes (5-6) giran sobre los puntos (11-11'), plegándose sobre los soportes en forma de "U" invertida, los cuales, a su vez, giran sobre las bielas (7) y los puntos de giro (13-13'); dichas bielas se pliegan girando sobre los puntos (10-12), quedando el conjunto cerrado. Para 80 abrirlo, basta operar en sentido contrario, con lo cual, se produce un movimiento inverso en las descritas piezas, hasta que la mesa queda abierta.

85 En el presente modelo, cabe cualquier ejecución, siempre que no se alteren las características esenciales del mismo.-

90 - - - - -

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como nuevo, propio y útil de la entidad solicitante, es lo contenido en las siguientes:

95 REIVINDICACIONES

1.- Mesa tubular plegable, caracterizada por estar constituida por un bastidor superior, de tubo metálico, de forma poligonal, oval, circular, etc., 100 construido de forma que no presente cantos ni aristas duras que puedan lesionar a quien lo manipule o deteriorar paredes, suelos, etc., el cual se halla provisto de cuatro orejas perforadas, situadas en la parte

105

inferior y en lugares adecuados, que sirvan para montar el bastidor sobre los soportes o puntos de apoyo; pudiendo recubrirse dicho bastidor, con cualquier material adecuado, que actuará como superficie de la mesa.

110

2.- Mesa tubular, según reivindicación primera, caracterizada porque el bastidor descrito, mediante las orejas citadas, se monta sobre cuatro soportes, igualmente de tubo metálico, de los cuales, dos de los pertenecientes a un mismo lado, son de una sola pieza cada uno, y tienen por la parte superior, también cada uno, una acodadura en ángulo recto, para su perfecto acoplaje a las orejas del bastidor, mediante un pasador que actúa como eje de giro, teniendo en terminal opuesto rematado en un ensanchamiento, siendo susceptible acoplar un taco de materia plástica para evitar rozaduras del suelo o ruidos molestos en el traslado.

115

120

125

130

3.- Mesa tubular, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque los dos soportes del lado opuesto, están formados por un complejo constituido por dos barras paralelas, cuyos terminales inferiores se apoyan en el suelo, hallándose unidas por la parte superior mediante una pieza transversal o barra, adoptando la forma de una "U" invertida, junto a cuya barra de unión transversal, se han provisto unas perforaciones aptas para recibir un pasador que, uniéndolas a los terminales inferiores de unas bielas, actúan de punto de fijación y giro.

135

4.- Mesa tubular, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las bielas mencionadas, tienen sus terminales inferiores ligeramente curvados,

140 para facilitar su acoplamiento y giro, teniendo los terminales superiores acodados en ángulo recto, y acoplados mediante pasadores que hacen, asimismo, de puntos de sujeción y giro, a las orejas situadas en la parte inferior del bastidor de la superficie de la mesa.

145 5.- Mesa tabular, según reivindicaciones precedentes, caracterizada porque cada dos de los descritos soportes situados a un mismo lado, paralelamente, se cruzan, en forma de "X" o tijera con los dos soportes paralelos entre sí del lado opuesto, habiéndose previsto un pasador en el punto de cruce de cada dos de ellos para que actúe como soporte y punto de giro, pudiéndose reforzar los soportes paralelos entre sí mediante barras transversales, a voluntad.

155 6.- Mesa tabular, según reivindicaciones que anteceden, caracterizada porque los terminales o extremos inferiores de los soportes que se han descrito, presentan una ligera desviación hacia el exterior, formando un ángulo muy abierto, a fin de dar mayor superficie de estabilidad a la mesa, y tienen los terminales ensanchados, siendo factible acoplar a los mismos cualquier material plástico (goma, corcho o similar), a fin de evitar deslizamientos indebidos, ruidos al desplazar la mesa o deterioros en el pavimento; siendo todas las piezas descritas de tubo metálico, sin cantos ni aristas vivas, y accionando todas conjuntamente entre sí, mediante giro sobre los puntos descritos, en su acción de plegado y desplegado.

165

7.- "MESA TUBULAR PLEGABLE".-

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ciento setenta líneas y dibujos que se acompañan.

170

Madrid, 9 de abril de 1.953.

P.A.

M. Arroyo
EL AGENTE OFICIAL.-

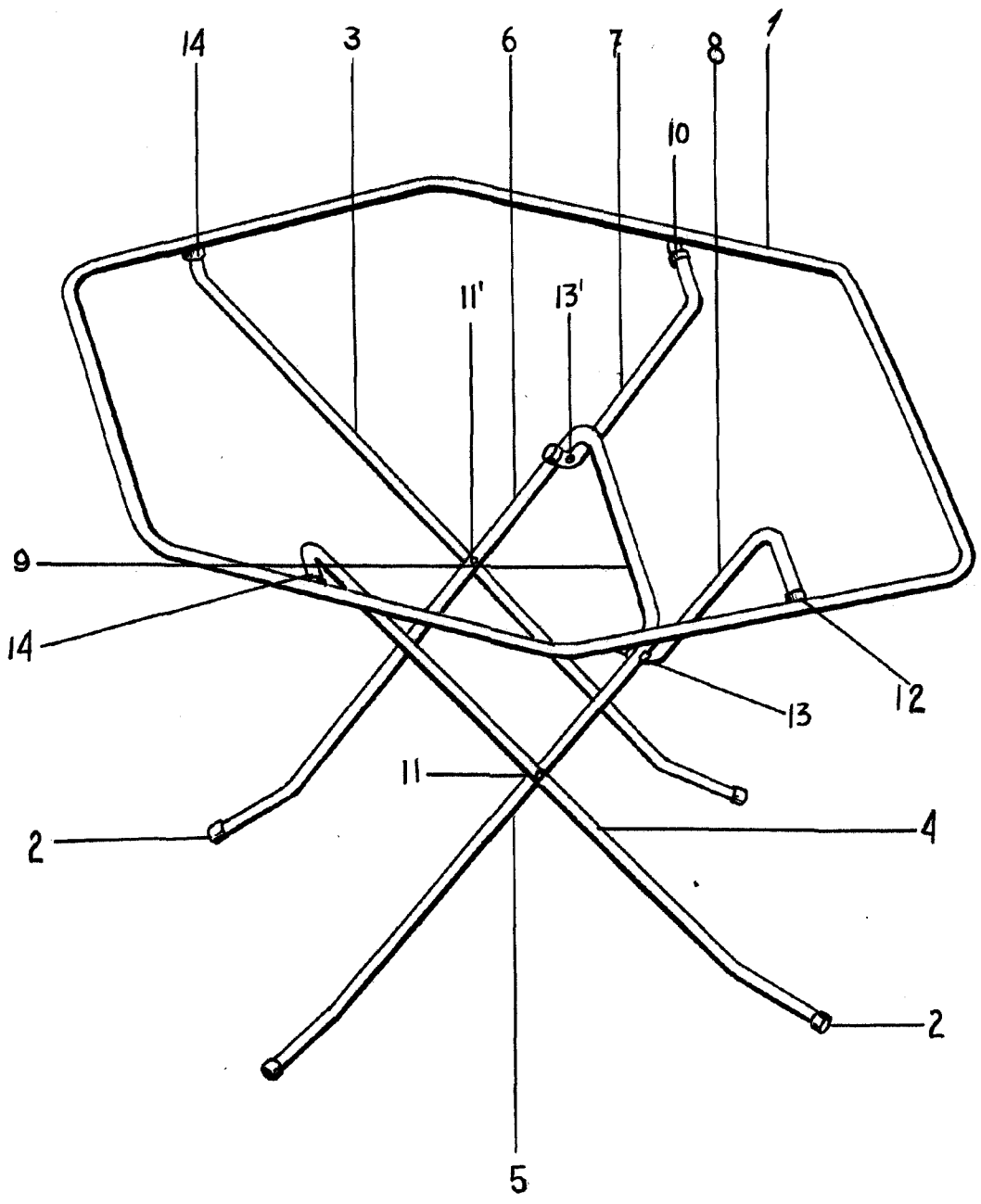


FIG. 1

MADRID, 9 ABRIL 1953

ESCALA VARIABLE

Collins
[Signature]

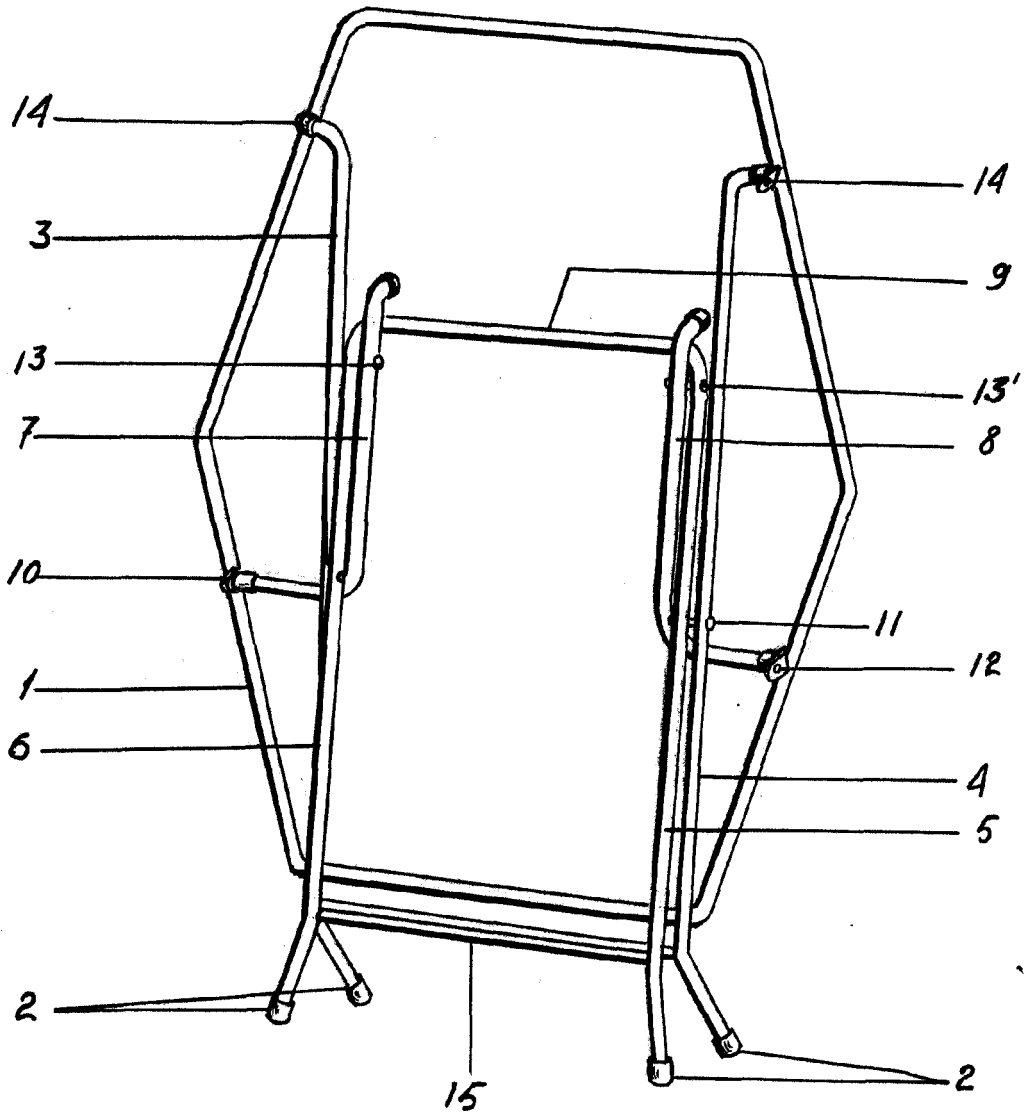


FIG. 2

MADRID. 9 ABRIL 1953

ESCALA VARIABLE

C. Marañón