



301932

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE MESAS DESMONTABLES",
a favor de DON JOSE ROURE ORIOL, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, Calle de Monlau, 33.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a perfeccionamientos en la fabricación de mesas desmontables.

Mas concretamente, se han previsto en la invención unos perfeccionamientos encaminados a la obtención de mesas armables, a partir de una pluralidad de elementos tubulares acoplables entre sí por simple enchufe o roscado, y que permiten la formación sencilla de una mesa, sin requerirse conocimientos ni medios especiales para dicho armado.

El conjunto de la mesa, está integrado, como anteriormente se ha dicho a base de juegos determinados de elementos

301932



tubulares, que forman indistintamente los laterales, travesaños y reposapiés de la mesa, estando dotados estos elementos de medios de acople, constituidos a base de piezas macho y hembra, cuya unión se realiza por enchufe axial a presión, o bien por roscado.

5.

Estos medios de relación de los diversos elementos integrantes del conjunto, están formados por núcleos incluidos en los extremos de los cuerpos tubulares que forman el armazón general, comportando unos de estos núcleos una espiga coaxial

10.

sobresaliente a partir del extremo del soporte tubular, cuya espiga comporta calado un anillo elástico adecuado para recibir un casquillo hembra, solidario de la otra pieza a unir.

15.

Otros medios de relación, están formados por núcleos alojados en igual disposición a la descrita, y que presentan una cavidad coaxial roscada para recibir una espiga igualmente roscada, de la otra pieza a unir.

20.

Los tramos tubulares del armazón que constituyen las patas de la mesa, presentan taladros en la mitad inferior de su longitud, para el paso de espigas roscadas que rematan las cabezas de los tubos travesaños, cuyas espigas quedan encladas en dichos pasos en colaboración con tuercas al efecto.

25.

En los extremos inferiores de estos tubos de pata, se alojan núcleos hembra, con cavidad coaxial para inclusión a presión de espigas solidarias a unas ruedas orientables que facilitan el desplazamiento del conjunto de la mesa.

30.

Estos elementos rodantes, pueden ser substituidos por tacos empotrados directamente en la extremidad de la pata tubular, sin precisar núcleo hembra receptor, o bien por roscado.



301932

El conjunto del armazón descrito, se ve completado por un tablero rígido, que se solidariza por igual sistema a los indicados, y que puede presentar en su dorso un cajón deslizable en sus correspondientes guías, y dotado de tapa articulada a uno de sus bordes, para que en su posición extraída, dicha tapa constituya una prolongación de la mesa, aumentando la superficie útil de apoyo de la misma.

5. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1, muestra en vista lateral alzada, uno de los laterales del armazón.

15. La figura 2, es una vista en planta y alzado lateral del tablero.

La figura 3, representa el reposapiés y los tramos transversales de cabecera del mismo.

20. La figura 4, manifiesta las diversas organizaciones y disposición de los núcleos portadores de los nexos de relación entre piezas tubulares.

La figura 5, es una vista en perspectiva del conjunto del armazón, y separadamente el tablero complementario del mismo.

25. La figura 6, representa una variante de realización en uno de los elementos laterales del armazón.

La figura 7, es otra variante de realización en la organización del tablero.

30. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una mesa armable integrada a base de elementos



301932

tubulares 1, relacionados entre sí mediante soldadura formando conjuntos estables, según dos laterales 2, y un reposapiés 3, rematado en sus extremos por travesaños 4. Los tramos longitudinales 5 de los conjuntos laterales se relacionan entre sí merced a travesaños superiores 6.

Este conjunto de elementos descritos, convenientemente acoplados entre sí forman una armazón general para el tablero monopieza 7, que puede ir provisto en su cara interior de guías 8 para un cajón deslizable 9, y dotado de tapa basculante 10, que constituye un apoyo secundario.

Estos elementos tubulares descritos, presentan incluidos en sus extremos respectivos núcleos 11, de sección arbitraria, en independencia de la sección del tubo, y que se fijan en los extremos del mismo por puntos de soldadura.

Estos núcleos 11, pueden comprender indistintamente cavidades coaxiales 12, roscadas o no, para recepción de espigas 13, roscadas o no, pertenecientes a otros núcleos similares, las cuales en caso de no ir roscadas, presentan un anillo elástico circundante 14 para su inclusión a presión en la cavidad hembra correspondiente.

Por otra parte, los elementos tubulares presentan taladros 15 en zonas adecuadas de su longitud, para recibir espigas pasador 16, previstas en las cabezas de los travesaños 4 y 6, asegurándose dichos travesaños merced a tuercas de presión 17.

Las patas de los laterales 2, comprenden núcleo 18 en sus extremos inferiores, para entrada de las espigas 19 fijadas a los rodamientos 20, pudiéndose prescindir de dichos núcleos, tal como se aprecia en la figura 6, prepa-



301932

rándose las embocaduras extremas del tubo para recibir tacos 21, por empotramiento, dotados estos tacos de una expansión plana 22, que constituye el asiento de la pata.

5. El tablero comprende en su dorso unas cavidades guardadas por casquillos 23 para recepción de los medios 13 de las patas 2.

10. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



NOTA

301932

Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones.

1. Perfeccionamientos en la fabricación de mesas
5. desmontables, caracterizados esencialmente por el hecho de obtenerse a partir de una pluralidad de elementos tubulares de sección arbitraria, unos conjuntos independientes entre sí, formados estos conjuntos por varios de dichos elementos unidos por soldadura a cualquier otro medio adecuado, y que constituyen
10. laterales puente del armazón general y dobles crucetas para el reposapiés del mismo.
2. Perfeccionamientos, según la anterior reivindicación, en los que sobre dicho armazón general, se dispone un tablero que complementa el conjunto, pudiendo estar integrado
15. este tablero por una plancha monopieza, o bien, en una variante de realización, por una plancha dotada en su dorso de guías para el soporte y deslizado de un cajón, provisto de tapa basculante, para que en su posición cerrada aumente la superficie útil del tablero.
20. 3. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 y 2, en los que los diversos conjuntos independientes, al igual que el tablero, comprenden medios de relación para su acople y armado entre sí, estando formados dichos medios por



301932

núcleos de sección arbitraria, en independencia de la sección de los tubos, cuyos núcleos se incluyen en los extremos de estos últimos, fijándose en posición por puntos de soldadura.

5. 4. Perfeccionamientos, en los que los núcleos citados, presentan una organización en macho y hembra, comprendiendo estos núcleos una espiga coaxial, en la cual se halla calado un anillo elástico adecuado, para su entrada a presión en la cavidad coaxial hembra del núcleo enfrentado.

10. 5. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 4, en los que en una variante de realización, los nexos de unión macho y hembra, pueden presentar la espiga macho y la cavidad hembra, roscadas, para su acople entre sí.

15. 6. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 5, en los que los elementos tubulares que forman las patas del conjunto, al igual que los tramos longitudinales de los laterales, presentan taladros para paso de unas espigas de remate propias de los tramos travesaños del armazón, presentando a su vez los extremos inferiores de las patas, unos núcleos con cavidad coaxial para entrada de los ejes verticales de unos elementos rodantes orientables de soporte.

20. 7. Perfeccionamientos, según la anterior reivindicación, en los que en una variante de realización, los elementos de soporte están integrados por tacos empotrados directamente en la embocadura extrema del tubo de pata, comprendiendo estos 25. tacos expansiones planas de apoyo.



301932

8. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 7, en los que en el tablero del armazón, presentan cavidades en su dorso, guarnecidas por sendos casquillos receptores de las espigas axiales de los extremos superiores de las patas.

5. 9. Perfeccionamientos en la fabricación de mesas desmontables.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 8 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de 2 láminas de dibujos.

10.

Madrid, a 10 JUL 1934

p.a.

JAIME ISERN

D. P.

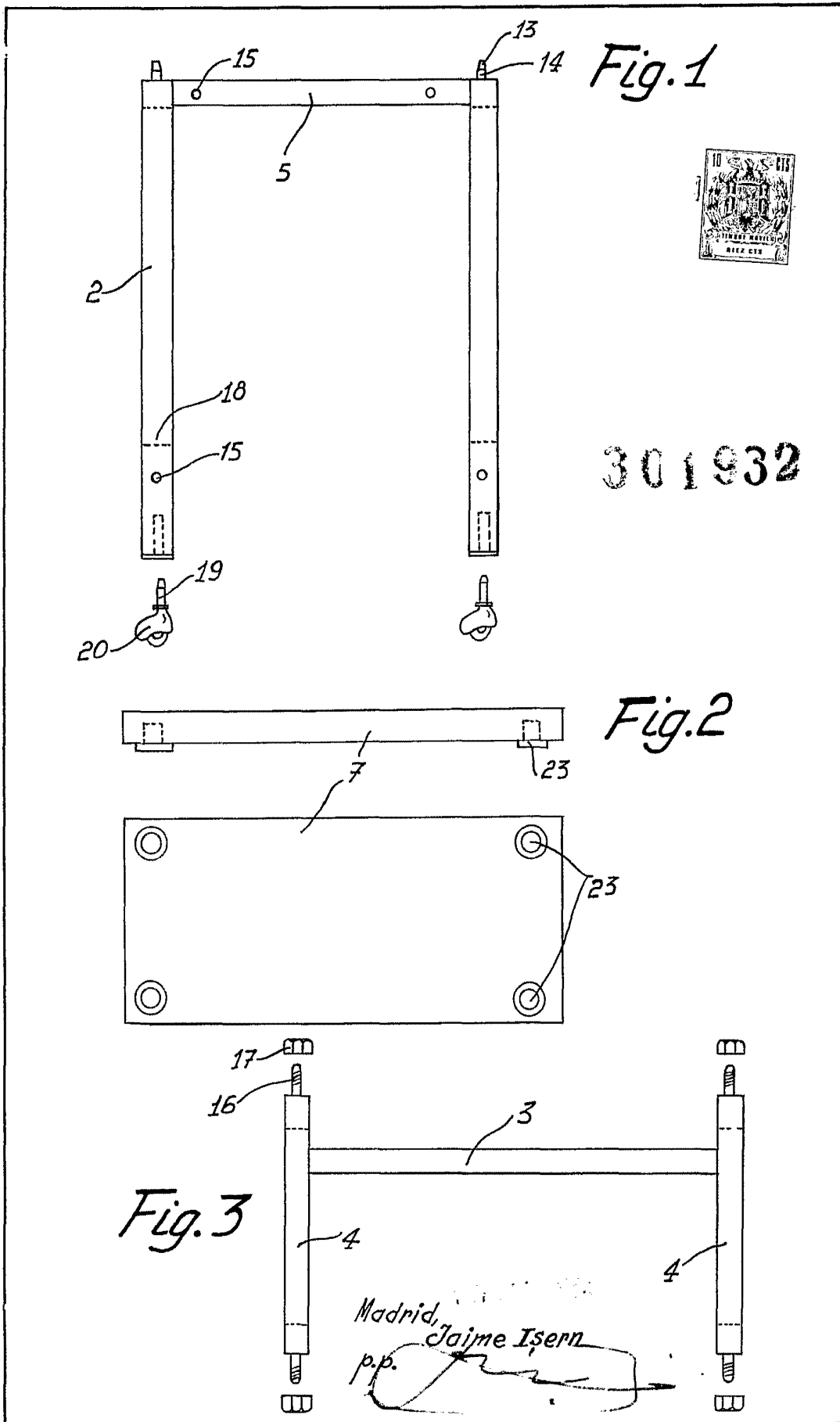


Fig. 4

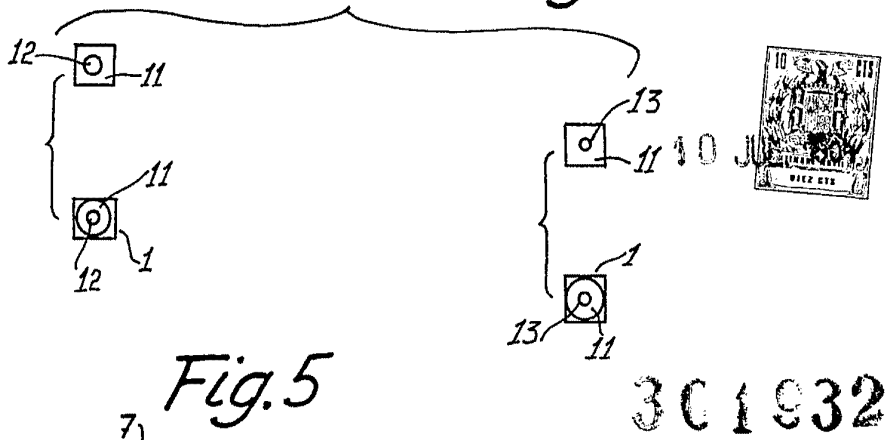


Fig. 5

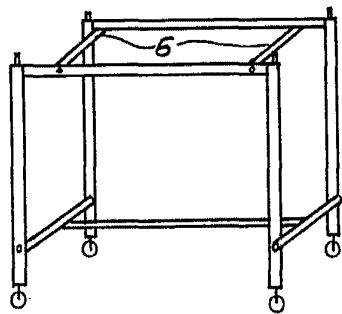
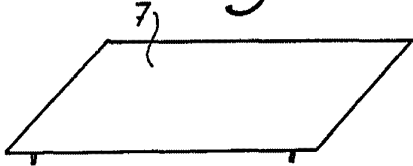


Fig. 6

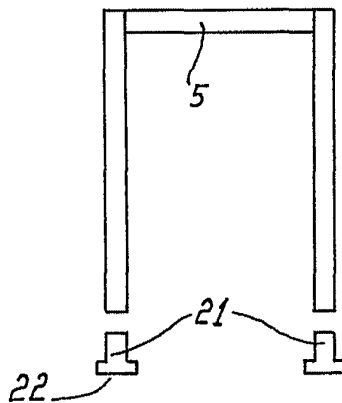
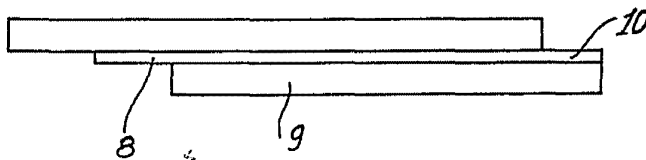


Fig. 7



Madrid, 10.5.
Jime Isern

p.p. *[Signature]*