



• 68938

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Evaristo ALCARAZ Meset, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Martín Molins número 39, por: " UNA MESA DESMONTABLE PERFECCIONADA ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una mesa desmontable perfeccionada, que presenta las ventajas de tener mayor solidez y simplicidad junto con un mejor sentido estético de realización.

5 Generalmente para colocar las patas a los tableros de las mesas, siendo éstos del material apropiado se procede a construir los arranques de las patas, sujetos al tablero y sobre estas prolongaciones se montan las patas.

10 Según el sistema reivindicado se suprimen dichas prolongaciones, siendo un marco el elemento al que se sujetan directamente las patas. En el marco se sitúa el tablero con la forma de sujeción deseada. La rigidez de la estructura del marco y de sus uniones a las patas, dá una mayor solidez y seguridad y además el marco evita cualquier alabeo al tablero al que sujeta.

15



La mesa desmontable reivindicada, está constituida por un marco metálico de forma generalmente rectangular, constituido de angular, con los lados verticales en la parte exterior. En los lados verticales del angular y en la zona próxima a las esquinas hay unos orificios en número igual, situados a cada lado de la arista, los cuales sirven para la sujeción de los lados extremos superiores de las caras que forman el ángulo del diedro de las patas.

Las patas presentan en el borde superior de las caras, unas piezas de sección en ángulo con una cara superpuesta con la cara correspondiente del diedro, sobresaliendo el extremo de las piezas de la cara del diedro. Estas piezas presentan unos orificios o colisas de posición lo más distanciada posible, por esto uno de ellos está en el extremo libre de las piezas de sección en ángulo. Dichos orificios corresponden con los de los respectivos orificios del marco al que se unen mediante tornillos. En la unión se colocan los bordes superiores de las patas, sirviendo las caras de la pieza superior, perpendiculares a las caras del diedro y por tanto horizontales para el apoyo de los lados horizontales del angular del marco, efectuándolo por la parte interior de los lados verticales del angular del marco.

Sobre la superficie limitada por el marco de angular, se apoya el tablero, unido mecánicamente al marco, sirviendo el hueco interior del marco para el centrado y tope de los nervios de la superficie inferior del tablero.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la mesa desmontable perfeccionada, objeto del presente Modelo de Utilidad.

En la figura 1, se representa el marco metálico básico,



teniendo solidaria una de las patas del mismo, mientras que en la figura 2, se indica la extremidad superior de la pata.

50 Siguiendo los dibujos, vemos el marco metálico rectangular -1- constituido, en el caso del ejemplo, con perfil angular de lados iguales, estructura de lados unidos mediante soldadura con lo que se garantiza la rigidez e indeformabilidad. En las zonas -2- de las caras verticales exteriores de los angulares del marco, próximas a las aristas verticales -3-, de unión de los lados del marco, existen cuatro orificios -4- dos a cada lado de la esquina de centros en la misma horizontal, que se han obtenido por taladrado o matrizado.

55 Cada serie de cuatro orificios se corresponden con la serie de cuatro colisas horizontales -5- de las extremidades superiores de las patas. Las patas están formadas por dos caras perpendiculares -6- que forman el diedro recto de arista -7-.

60 Las caras son de forma de trapecio recto por ir disminuyendo la altura de las mismas desde la parte superior a la inferior.

65 En la cara superior las patas se sueldan a las piezas -8- portadoras de los orificios -5-, el orificio extremo está situado en el extremo de la pieza correspondiente. De esta manera se consigue aumentar la separación entre los pares de orificios, teniéndolos al mismo nivel con lo que se incrementa la estabilidad de la mesa, siendo más sólida la unión al aumentar la sección del angular comprendida entre los orificios, resistiendo más al par de doblado de la pata. Estas piezas -8- están formadas generalmente por un angular, cuyas caras horizontales -9-, al apoyarse interiormente por debajo de las zonas -10- de la parte horizontal del marco, aseguran de

75



- 4 - • 68938

una manera notable el apoyo que sería más débil si <sup>lo</sup> se apoyase en el borde superior de las caras que forman la pata. Este exige que la distancia entre las colisas -5- y la parte superior de la cara -9- del angular que forma la pieza -8- sea tal, que al disponer la pata montada, forme apoyo de la inferior del angular de la zona -10-.

Se indican las cabezas -11- de los tornillos de sujeción que, como trabajan a zizalladura, garantizan la correcta estabilidad de la mesa.

85 En la figura se diseña el marco parcialmente cubierto por un tablero -12-. Dicho tablero de madera, metálico, cristal o material plástico, puede estar fijado al marco por medios mecánicos o estar simplemente apoyado facilitando el trabajo de quita y pon.

90 Al estar apoyado conviene que tenga en su superficie inferior unos topes de centrado de bordes exteriores separados, según una distancia coincidente con la luz que queda entre los bordes interiores de los lados horizontales del angular que forma el marco.

95 Se fabricará la mesa desmontable perfeccionada, con los materiales apropiados a los elementos que la constituyen, pudiendo variar su forma, dimensiones y acabado y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

**----- N O T A -----**

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

100 1º.- Una mesa desmontable perfeccionada, constituida por un marco metálico, de forma generalmente rectangular, construido de angular con los lados verticales en la parte exterior. En los lados verticales del angular y en la zona próxima a



105 las aristas verticales del marco hay unos orificios, en número igual a cada lado de la arista, que sirven para la sujeción de los lados extremos superiores de las caras que forman el ángulo diedro de cada pata.

110 2ª.- Una mesa desmontable perfeccionada, según reivindicación 1ª., caracterizada porqué las patas presentan en el borde superior de las caras del ángulo diedro unas piezas de sección en ángulo, unidas a la pata, con una cara superpuesta con la cara correspondiente del diedro; sobresaliendo el extremo de las piezas envolventes de la parte superior del diedro, de las piezas constitutivas del mismo. Estas piezas presentan en sus caras verticales unos orificios o colisas situados al mismo nivel de posición lo más distanciada posible, por lo que uno de ellos está en el extremo libre de las piezas de sección en ángulo. Dichos orificios se corresponden con los respectivos orificios del marco al que se unen mediante tornillos. En la unión  
120 se colocan las caras de la pieza superior perpendiculares a las caras del diedro y por tanto horizontales, sirviendo de apoyo de los lados horizontales del angular del marco, de manera que sus caras verticales se superpongan interiormente a las caras verticales concurrentes en la arista del ángulo del marco de la pata en cuestión.  
125

130 3ª.- Una mesa desmontable perfeccionada, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué sobre la superficie del marco se apoya un tablero unido mecánicamente al marco que comunica su rigidez al tablero, sirviendo el hueco interior del marco para el centrado y tope de los nervios de la superficie inferior del tablero.



4<sup>a</sup>.- Una mesa desmontable perfeccionada.

134 Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 6 de Octubre de 1.958.

P. A.

M. LLORT

P. P.

• 68938



Fig. 1

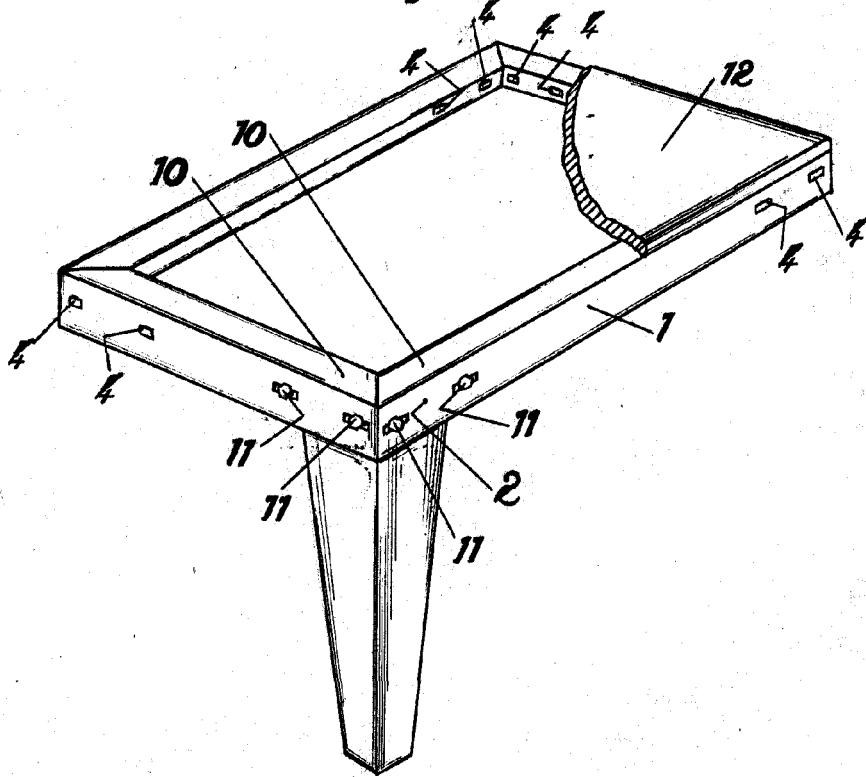
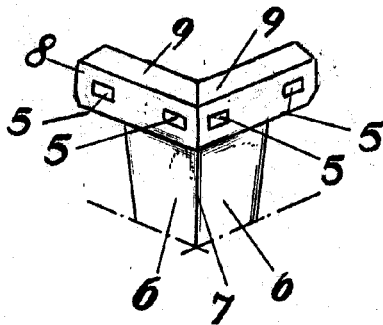


Fig. 2



BOFFICINA 6 DE Octubre DE 1958  
P. A.

M. LLORT

Escala variable.