

164762

SECCION TECNICA
CLASIFICACION L.P.C.
CLASE A47
SUBCLASE B



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, a favor de la firma VELUM, S.A., de nacionalidad española, residente en Madrid, calle Victor de la Serna núm. 19, - - - - -

p o r

"MESA AUXILIAR FACILMENTE DESMONTABLE"

=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de una mesa auxiliar fácilmente desmontable.

5 El objeto del Modelo se refiere a una mesa rodante adecuada para soportar una máquina de escribir y otras aplicaciones



nes, que forma un conjunto que se puede montar y desmontar actuando sobre sólamente ocho tornillos, lo que se lleva a cabo sencilla y fácilmente con el solo auxilio de una llave de tuercas.

Esta característica permite almacenar y transportar la mesa, desmontada y con sus elementos componentes acomodados en el interior de un ligero envase, ocupando un espacio que comprende la planta de la misma pero que tiene sólamente un octavo de su altura. De manera preferente, dicho envase contiene también la tornillería y sus complementos, el juego de ruedas de tipo giratorio universal, una llave exagonal y el folleto de instrucciones, todo ello alojado en el interior de una bolsa de material plástico.

La mesa se compone de dos sub-conjuntos esenciales, tablero y pi  rodante, reunidos por medio de cuatro patas tubulares de sección cuadrada que fijan cada uno de sus extremos por medio de un solo tornillo.

Para mejor comprensión del objeto y sólamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

La fig. 1^a, representa la vista en perspectiva de la realización práctica de una mesa auxiliar según el Modelo, debidamente montada.

La fig. 2^a, representa la sección transversal del anclaje superior de una de las patas.

La fig. 3^a, representa la vista en perspectiva del anclaje inferior de una de las patas.

La fig. 4^a, representa la vista en alzado de una de las patas de sección cuadrada, presentada desde una esquina y parcialmente seccionada.

La fig. 5^a, representa la vista superior en planta del conjunto de la mesa desmontada y acomodada en una caja rec



tangular plana.

40 La fig. 6^a, representa el conjunto desmontado según
A-B de la fig. 5^a.

45 Con referencia a estas ilustraciones, podemos ver que
la mesa auxiliar que se presenta está constituida por un
marco superior -1- determinado por una pletina conveniente
mente doblada en rectángulo, cuyo perímetro exterior copia
45 las formas y dimensiones del tablero -2- propiamente dicho
de cualquier material apropiado, y cuyos ángulos llevan su
perpuestas unas escuadras -3- que sobrepasan la altura del
borde superior y que sirven para retención de las esquinas
del citado tablero -2-, y también del aparato que se colo-
50 que sobre él. Además de la normal fijación por remaches o
soldadura eléctrica, la unión de cada escuadra -3- con el
marco -1- se afirma por medio de un casquillo con rosca in-
terior -4- que, solidario de la citada escuadra -3-, pasa
de fuera a dentro por un agujero justo que le presenta la
55 esquina correspondiente del marco -1- (fig. 2^a).

60 La extremidad superior de cada una de las patas -5- y
sobre el mismo eje transversal diagonal, lleva realizados
dos agujeros enfrentados; uno de mayor diámetro -6- que
permite el paso del casquillo -4-, que va realizado en la
esquina exterior, y otro de menor diámetro -7- sobre la es-
quina interior para paso del cuerpo de un tornillo -8- que
con interposición de una arandela de forma -9-, atraviesa
diagonalmente a la citada pata -5- y se rosca en el inte-
rior del casquillo -4- consiguiendo una fuerte unión de la
65 esquina (fig. 2^a).

Por su parte, la extremidad inferior de cada una de las
patas -5- (fig. 4^a), en las proximidades de su embocadura,
lleva soldada una placa interior -10- que posee un agujero



285

70

central de mayor diámetro y coincidente con el de un casquillo con rosca interior -4- soldado a la cara interna de la misma. Este último casquillo es el punto de anclaje del tornillo inferior (no expresado) que, pasando de abajo a arriba, fija la pata -5- al pié rodante.

75

Este pié rodante está constituido por un soporte horquillado -11- de planta rectangular, formado con tubo metálico de sección también rectangular que, en sus esquinas y extremos de sus ramas, lleva soldados cuatro anclajes inferiores -12- (fig. 3a), en prolongación de las diagonales.

80

Uno de los extremos del anclaje inferior -12- comprende un trozo de tubo de sección cuadrada -13-, cuyas dimensiones interiores permiten el acoplamiento de las exteriores de la pata -5- cuyo extremo inferior queda centrado de esta manera y asegurado por un tornillo que, como antes hemos dicho, atraviesa por agujeros realizados en lugares adecuados del soporte horquillado -11- del pié rodante y se rosca en el casquillo -4- preparado en el interior de la citada pata -5-. El resto de la superficie encimera de cada anclaje inferior -12- va cubierto con una placa embellecedora -14-, y, en su interior horquillado y en zona extrema, va fijada por soldadura una plaqueta -15- provista de un agujero que permite la fijación de una rueda -16-, de preferencia del tipo esférico de rodadura universal auto orientable.

85

90

95

Con el fin de obtener una mayor estabilidad, se ha previsto incluir, en el interior de los elementos tubulares que componen el soporte horquillado -11-, una carga o lastre -17- de cualquier condición, que puede variar desde un redondo de acero (como está ilustrado en el corte parcial de la fig. 1a), hasta una simple adición de arena, en cuyo



100 caso por agujeros pasantes para los tornillos inferiores de fijación de las patas -5- deberían ser protegidos con casquillos.

Las extremidades interiores de las ramas del soporte horquillado -11- están dotadas de un chaflán a 45º -18- que engrasan sus superficies verticales con la superficie lateral de los anclajes inferiores -12- correspondientes.

105 Según puede verse en las figs. 5ª y 6ª, los elementos componentes de la mesa auxiliar descrita, se pueden acomodar perfectamente en el interior de una caja rectangular plana -19- que posea las medidas justas para contenerlos, quedando espacio suficiente para una bolsa -20- que contenga la tornillería, las ruedas y demás accesorios.

110 Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto de la mesa auxiliar, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

120 N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

125 1ª.- "MESA AUXILIAR FACILMENTE DESMONTABLE", caracterizada por comprender dos sub-conjuntos esenciales, tablero y pié rodante, reunidos por medio de cuatro patas tubulares de sección cuadrada que fijan cada uno de sus extremos por medio de un solo tornillo por lo que, una vez retirados estos ocho tornillos, los dos citados sub-conjuntos y las pa

130



135 tas se pueden incluir junto con los accesorios en el interior de un ligero envase, ocupando un espacio que comprende la planta de la mesa montada pero que tiene solamente un octavo de altura.

140 2a.- "MESA AUXILIAR FACILMENTE DESMONTABLE", según la reivindicación 1a, caracterizada porque el sub-conjunto tablero comprende un marco superior determinado por una pletina doblada en rectángulo, cuyo perímetro exterior copia las formas y dimensiones del tablero propiamente dicho de cualquier tipo apropiado, y cuyos ángulos llevan superpuestas y fijadas unas escuadras que sobrepasan la altura del borde superior y que sirven para retención de las esquinas del citado tablero, estando reforzada la unión de cada escuadra con el marco por medio de un casquillo con rosca interior que, solidario de la escuadra pasa de fuera a dentro por un agujero justo que le presenta la esquina correspondiente del marco.

150 3a.- "MESA AUXILIAR FACILMENTE DESMONTABLE", según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque, la extremidad superior de cada una de las cuatro patas y sobre un mismo eje transversal diagonal, lleva realizados dos agujeros enfrentados; uno de mayor diámetro realizado en la esquina exterior que permite el paso del casquillo roscado, y otro de menor diámetro situado en la esquina interior para paso del cuerpo de un tornillo que, con interposición de una arandela de forma, atraviesa diagonalmente a la citada pata y se rosca en el interior del casquillo con siguiendo una fuerte unión de la esquina.

160 4a.- "MESA AUXILIAR FACILMENTE DESMONTABLE", según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque, la extremidad inferior de cada una de las cuatro patas, en las



165 proximidades de su embocadura, lleva soldada una placa interior que posee un agujero central de mayor diámetro y coincidente con el de un casquillo con rosca interior que, como el anteriormente citado, actúa como tuerca para un tornillo que, pasando de abajo a arriba, fija la pata al pie rodante.

170 5a.- "MESA AUXILIAR FACILMENTE DESMONTABLE", según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque el subconjunto pié rodante comprende un soporte horquillado de planta rectangular, formado con tubo metálico de sección también rectangular que, en sus esquinas y extremos de sus ramas, lleva soldados cuatro anclajes inferiores en prolongación de las diagonales, cada uno de los cuales anclajes comprende un trozo de tubo de sección cuadrada cuyas dimensiones interiores permiten el acoplamiento y centraje de las exteriores del extremo inferior de la pata, que se asegura con un tornillo que, como antes hemos dicho, atraviesa de abajo a arriba por agujeros realizados en las paredes del soporte horquillado y se rosca en la tuerca interior de la citada pata.

185 6a.- "MESA AUXILIAR FACILMENTE DESMONTABLE", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque, la superficie encimera restante de cada anclaje inferior, va cubierta con una placa embellecedora, y, en su interior horquillado y en zona extrema, va fijada con soldadura una plaqueta provista de un agujero que permite la fijación de una rueda, de preferencia del tipo esférico de rodadura universal auto-orientable.

190 7a.- "MESA AUXILIAR FACILMENTE DESMONTABLE", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que su estabilidad se incrementa con una carga o lastre

29.01



195

que se incluye en el interior de los elementos tubulares -
que componen el soporte horquillado del pié rodante.

8ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que
ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, -
se solicita para todo el territorio nacional, - - - - -

p o r

200

"MESA AUXILIAR FACILMENTE DESMONTABLE"

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria -
descriptiva, que consta de ocho páginas, escritas a máqui-
na por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 29 de Diciembre de 1.970

P.A.,

ANTONIO ARICHA
P. P.

Firmado: JUAN GUERRERO

ESCALA VARIABLE

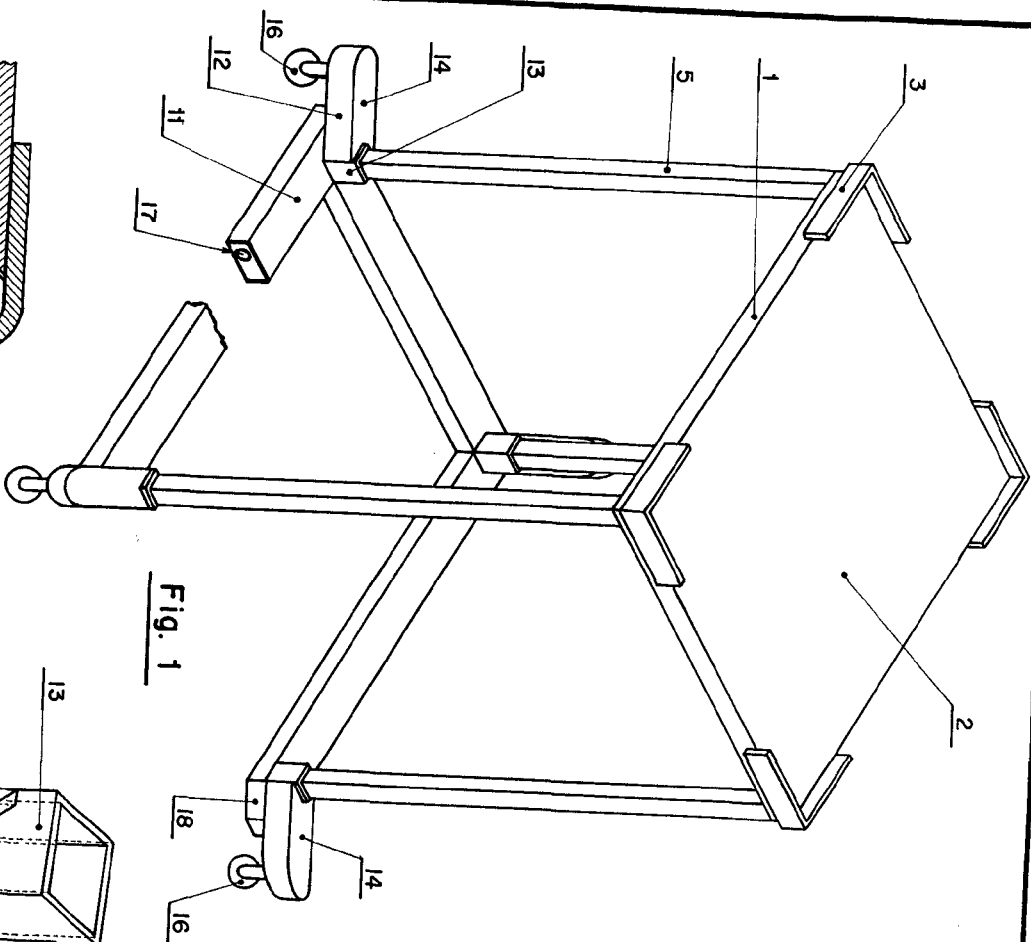


Fig. 1

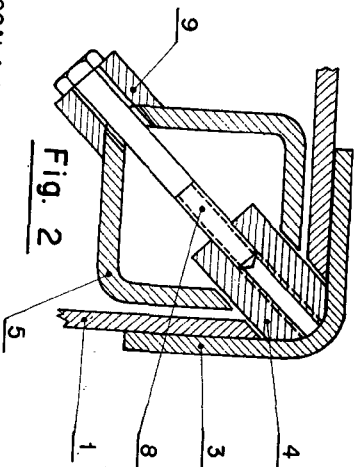


Fig. 2

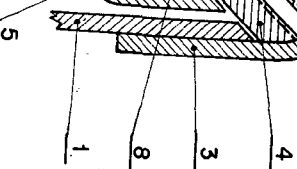


Fig. 3

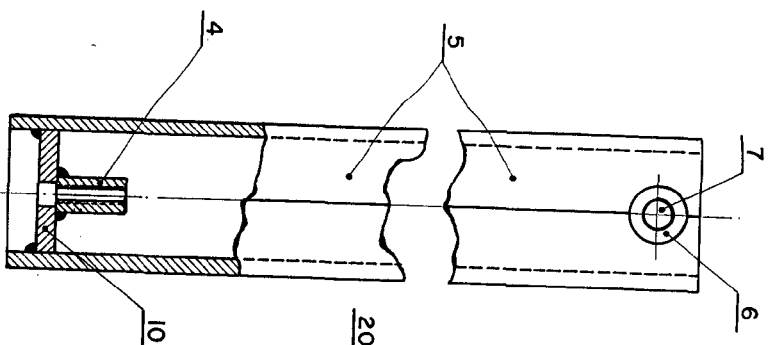


Fig. 4

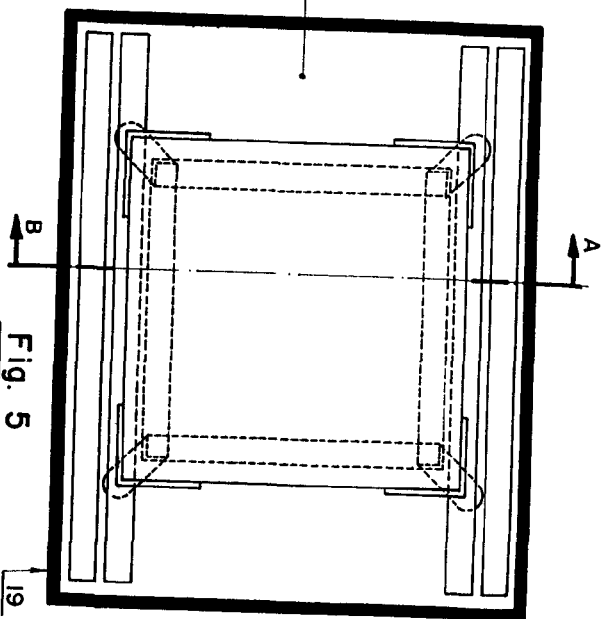


Fig. 5

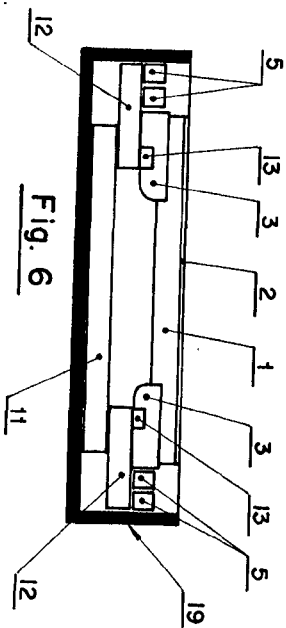


Fig. 6

Madrid, P.A. 1979

Handwritten signature

LAMINA UNICA

