

204519



F. C. 29-1976

Int. No. A47B

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. HORACIO HECTOR IGLESIAS, de nacionalidad argentina, residente en BUENOS AIRES (República Argentina) Las Heras 2100.- - - - - por: "MUEBLE DE ESTRUCTURA RESISTENTE Y DE ARMADO RAPIDO".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto principal un mueble de estructura resistente y de armado rápido.

5 Más concretamente, el presente modelo se refiere a un mueble calificable como modular y que consta de una estructura resistente compuesta por elementos metálicos parcialmente visibles o de terminación y elementos tales como paneles de fácil y rápida colocación y fijación, ya sean para cerramiento, fijo o rebatible a

10



manera de puertas, tablas de mesa y similares, etc.
con el complemento opcional de cajones y estanterías,
pudiendo a su vez, como variante, incluir frentes fijos
imitando cajones, para prever espacios de la mesa desti-
5 nados a piletas.

Es conocido el recurso de combinar estructuras
metálicas con paneles de placa de manera, placas de
material aglomerado u otras, fijadas a aquéllas,
lográndose así unidades resistentes e indeformables
10 que son adaptables a múltiples aplicaciones.

Los recursos para vincular dichos paneles
a la estructura varían dentro de la amplia gama que
aporta la técnica de la carpintería, siendo muy numerosos
los medios adoptables para tales fines. Pero es destacable
15 el hecho de que en una medida más o menos invariable, es
indispensable la intervención de operarios expertos y
apelar a soluciones a veces complicadas para evitar que
queden a la vista elementos de vinculación que, en cierta
forma, desmerecen a los fines ornamentales o de terminación.

20 Por otra parte, los muebles del tipo comentado
suelen tener diversos destinos, por cuyo motivo es indis-
pensable tener presente detalles que permitan el buen
aprovechamiento de cada uno, todo lo cual significa la
necesidad de encarar la fabricación previendo detalles
25 que directa o indirectamente inciden en dicha condiciones.

Con el mueble objeto de este modelo, se puede
lograr todas las variantes normalmente exigidas aprovechando
estructuras metálicas que permiten armados acordes con
las necesidades, a las cuales son adosables en forma simple
30 y rápida los paneles fijos, los que se abren y otros,
según múltiples realizaciones, donde con el uso de simi-
lares elementos y técnicas es posible conformar unidades



- 9

dentro de una muy vasta gama de posibilidades, siempre con evidentes ventajas en cuanto al aspecto económico y la labor industrial.

Tales ventajas son consecuencia directa de la especial concepción constructiva del mueble de esta invención, el cual consta de una estructura metálica que comprende elementos convencionales tales como perfiles ángulo o chapas dobladas en ángulo recto y dos tipos especiales de perfiles incluidos en los montantes verticales, los cuales poseen orificios expresamente distribuidos para fijar los paneles y para colocar medios de accionamiento de cuerdo con las necesidades, ya sean bisagras, pivotes, cierres o topes tipo magnético u otros conocidos, correderas para cajones, etc. de manera que la fijación es posible lograrse de modo que sean invisibles los tornillos o sus similares utilizados, se puede ajustar los mismo con total facilidad por cuanto se evitan incomodidades con otras partes de la estructura y además se prevén posiciones de fijación que permiten resolver practicamente todo tipo de necesidades.

Con la finalidad de concretar las ventajas así someramente comentadas, a las que los usuarios y los entendidos en la especialidad podrán agregar muchas otras más y para facilitar la comprensión de las características constructivas, constitutivas y funcionales del mueble de este modelo, se describe a continuación un ejemplo preferido de realización, al que se ilustra en las láminas adjuntas, con la expresada aclaración de que, precisamente por tratarse de un ejemplo, no corresponde asignar al mismo un carácter limitativo del alcance de protección



de esta documentación, sino simplemente le asiste una intención meramente explicativa o ilustrativa de la concepción básica en que se funda la misma.

5 La figura 1 es una vista en perspectiva de un mueble de cocina, o mesa con armario inferior, según el presente modelo.

La figura 2 es una vista en perspectiva de la estructura metálica del mueble de la figura anterior.

10 La figura 3 es un corte transversal de un perfil especial para montante de esquina del mueble de las figuras anteriores.

15 La figura 4 es un corte transversal de otro de los montantes especiales y distintivos del mismo mueble.

La figura 5 es una vista en perspectiva de un herraje para articulación aplicable a hojas de puerta para el mismo mueble.

20 La figura 6 es una perspectiva de un soporte para estantes, también aplicable al mismo mueble.

En todas estas figuras, a iguales números de referencia corresponden las mismas partes o elementos constitutivos del conjunto, según el ejemplo elegido para la presente explicación de esta invención.

25 Tal como se puede observar en la figura 1, el mueble ilustrado consiste en una table -1-, que tanto puede ser de acero inoxidable, mármol, granito reconstituído, madera, etc. apoyada y fijada a una estructura metálica, que consta de montantes, travesaños
30 y largueros fijados entre sí por soldadura y dispuestos



según las tres direcciones ortogonales del espacio.

El aspecto externo está complementado con las aristas
visibles de la estructura -2-, frentes de cajones -3-
que pueden abrirse, como es habitual, o bien ser fijos,
5 como también es conocido para ocultar cuencos de piletas,
no ilustradas, incluyéndose también puertas para abrir
-4- y patas de apoyo -5-, que eventualmente pueden no
estar cuando se trata de muebles que tienen su base
inferior de mampostería con terminación de mosaicos,
10 alisado de cemento y similares, en cuyo caso la estructura
estará dotada de grapas de empotramiento, no ilustradas.

Evidentemente, los cajones y puertas estarán
dotados de medios de accionamiento tales como manijas,
tiradores, cerraduras u otros que tampoco se ilustran,
15 pues, siendo enorme la gama de posibilidades, incluir
alguna en particular significaría establecer una limitación
inapropiada. Sólo se muestra un cierre magnético para
puertas -6- en las figuras 2 y 4, así como también herrajes
para articulación -7- y -8- en la figura 1 y especiales
20 herrajes para sostener estantes, en las figuras 1 y 6,
indicados con la referencia -9-. Como es obvio, todos
estos herrajes se podrán reemplazar por otros aptos
para iguales fines, sin soslayar por ello el alcance de
este modelo.

25 El aspecto fundamental y característico de
esta invención está determinado por la constitución
de la estructura, con la cual se pueden armar muchos
tipos de muebles distintos, ya que la fijación y montaje
del resto de elementos pueden variarse a voluntad,
30 siendo así que, por ejemplo, el mismo mueble de la



figura 1 puede tener dos frentes con puertas, uno opuesto al otro y muchas otras variantes cuyo detalle sería excesivamente extenso.

5 Tal estructura consta de elementos longitudinales en ángulo para el marco superior, a saber, largueros -10- y -11-, unidos por soldadura, o similar, a travesaños -12- y -13-. Elementos iguales se contemplan para el marco horizontal inferior, con largueros -14- y -15- unidos a travesaños -16- y -17-. Se completa la
10 misma estructura con montantes verticales que son fundamentales en el modelo y ellos son de dos tipos, a saber: para esquina a base de chapa doblada o matrizada -18-, -19-, -20- y -21-, que son de perfil transversal en "U" con alas desiguales y poseen pluralidades distintas de
15 orificios en cada ala, destinadas a fines que se explican más adelante y montantes intermedios en cantidad variable -22 al -27-, los cuales tienen su perfil transversal en "U" achatada y en ambas ramas poseen iguales pluralidades de orificios equidistanciados.

20 Los orificios de las alas mayores de los montantes de esquina están destinados a fijar por simple atornillamiento los paneles inmóviles laterales y similares -28-, como se indican gráficamente en la figura 3, mediante tornillos que quedan invisibles desde el
25 exterior y son fáciles de colocar como consecuencia de la desigualdad de las alas de dichos montantes. En cambio, los orificios de las alas menores de los mismos montantes de esquina, indicados con la referencia -29- en la figura 3, sirven para acoplar herrajes a las alturas deseadas
30 o también correderas para cajones -30-, de las que, para



claridad de los dibujos, sólo se ilustra una que relaciona los montantes intermedios -23- y -26-.

5 Tales montantes intermedios en "U" achatada permiten la fijación en alturas selectivas de distintos tipos de herrajes, del mismo modo que en las alas menores de los montantes de esquina.

10 Las partas de apoyo-5- no serán necesarias cuando se trate de muebles fijados en el piso con una plataforma de mampostería inferior, en cuyo caso el solado de dicha plataforma irá relacionada con el ala superior horizontal de los perfiles ángulo del marco inferior de la estructura.

15 Como se puede apreciar con mayor detalle en las figuras 5 y 6, los herrajes para articulación y para sostener estantes, se podrán colocar con rapidez, sin dificultad alguna y a niveles selectivos, con respecto a las alas de los montantes intermedios. Ello permite usar puertas de distinta altura según haya una, dos, más o ninguna fila horizontal de cajones y según
20 haya o no estantes. Del mismo modo, los retenes magnéticos tipo cierrapuerta, se podrán colocar donde las necesidades lo hagan más conveniente.

25 Al llevar a la práctica los muebles así descritos y ejemplificados, se podrán introducir modificaciones y/o mejoras, todas las cuales deben considerarse como simples variantes de realización comprendidas dentro del ámbito del alcance de protección del presente modelo de utilidad, alcance éste que queda determinado, en lo
30 fundamental, por el texto de las cláusulas reivindicatorias que siguen a continuación.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Mueble de estructura resistente y de armado rápido, del tipo en que el conjunto consta de placas de cerramiento fijas y rebatibles a manera de puertas, con eventual inclusión de cajones y estantes y una tapa superior a modo de techo o mesa; hallándose todos dichos elementos sustentados por una estructura metálica cuyas aristas verticales de las esquinas se hallan a la vista, caracterizado por el hecho de que dicha estructura consta de dos marcos, uno superior y otro inferior, ambos horizontales y constituidos por elementos longitudinales de sección transversal en ángulo recto y alas similares, estando dichos marcos unidos rígidamente entre sí por medio de montantes de chapa doblada según dos tipos, a saber: de esquina e intermedios; siendo los de esquina de perfil transversal en "U" con alas desiguales y los intermedios también en "U", pero achatada y con alas iguales; hallándose las alas de dichos montantes dotadas de pluralidades de orificios aptos para la inserción de tornillos para la fijación selectiva de paneles fijos, guías de cajones y herrajes para puertas.

2.- Mueble de estructura resistente y de armado rápido, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que las pluralidades de orificios en las alas mayores de los montantes de esquina presentan equidistancias de mayor longitud que las equidistancias de los orificios de las alas menores.



3.- Mueble de estructura resistente y de armado rápido, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que los orificios de los montantes intermedios son equidistantes en igual magnitud que los pertenecientes a las alas menores de los montantes de esquina.

4.- "MUEBLE DE ESTRUCTURA RESISTENTES Y DE ARMADO RAPIDO".

Consta la presente memoria descriptiva, de nueve hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de dos láminas de dibujos.

Madrid, a

9 JUL 1974

HORACIO HECTOR IGLESIAS
p.á.

MANUEL DE RAFAEL
P. P.

204519

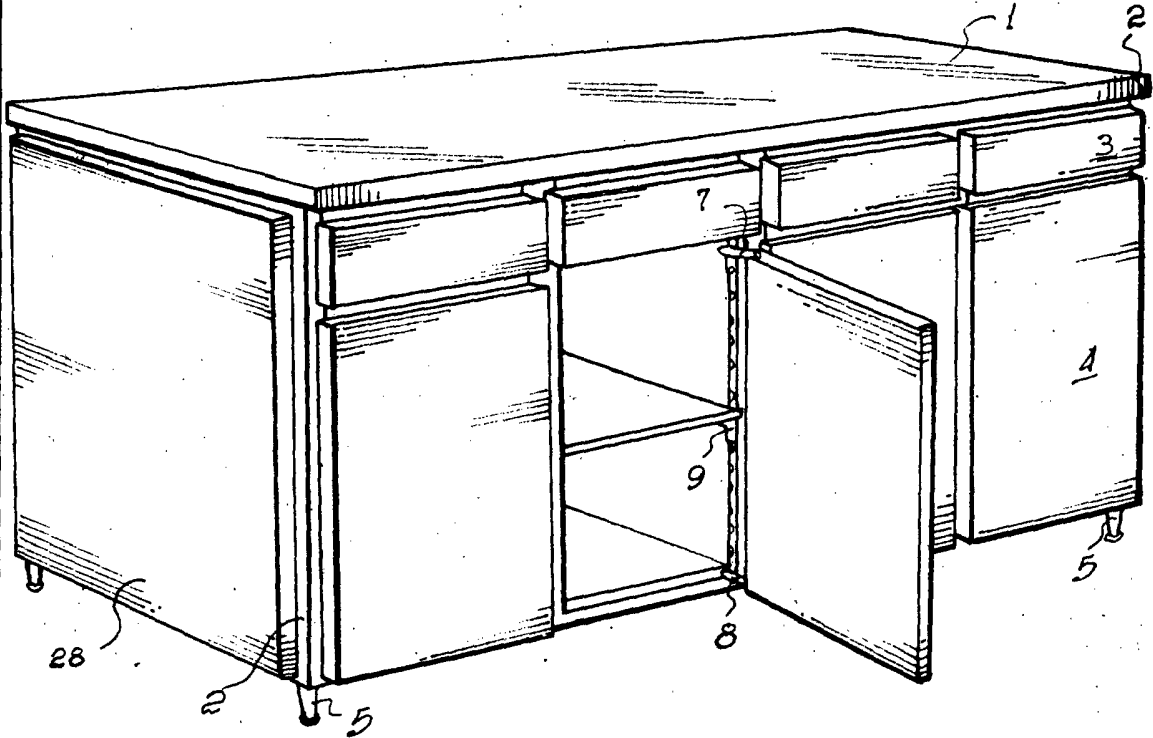


FIG. 1

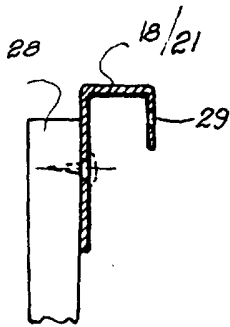


FIG. 3

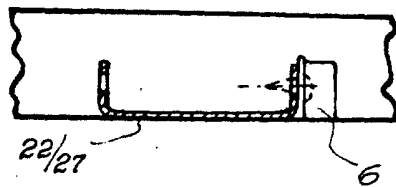


FIG. 4

Madrid 9 de Julio de 1974
MANUEL DE RAFAEL
P. P.

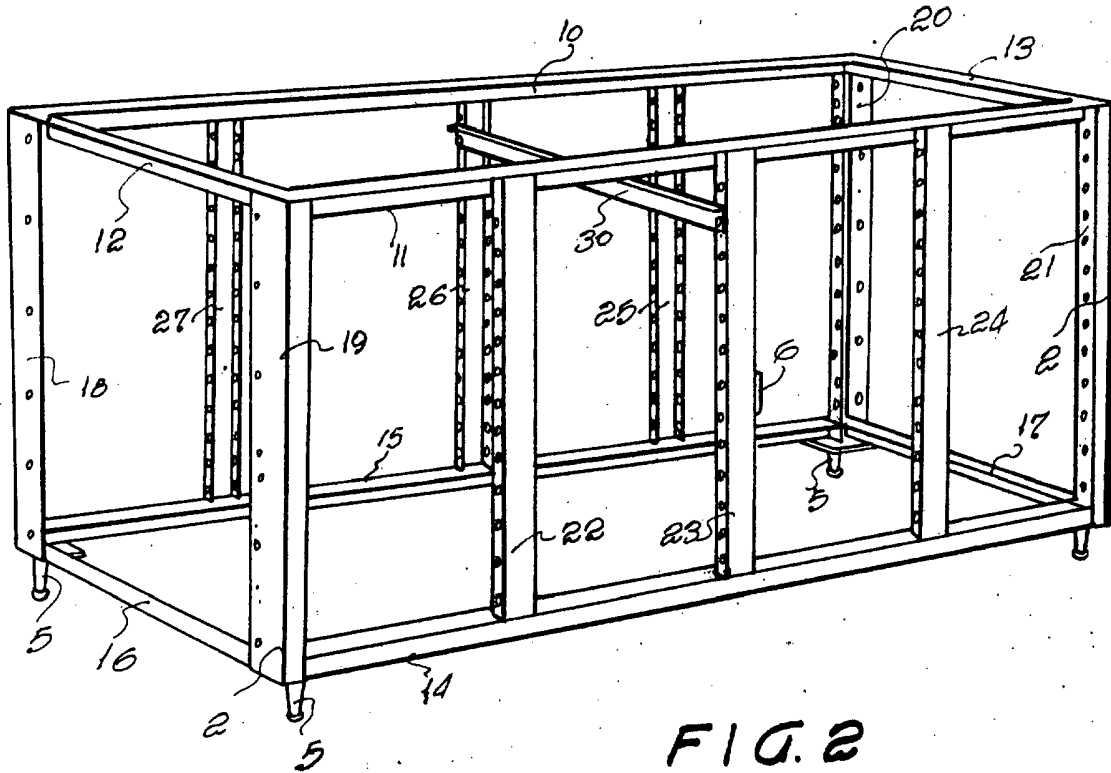


FIG. 2

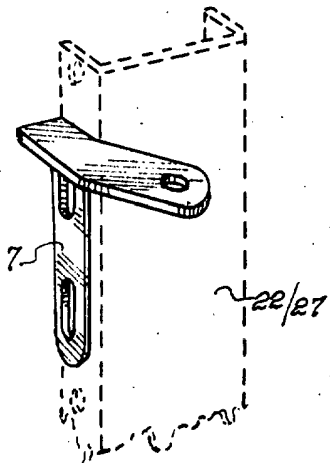


FIG. 5

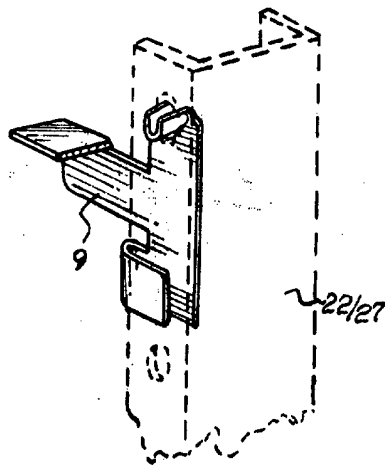


FIG. 6

Madrid 9 de Julio de 1974
MANUEL DE RAFAEL
P. P.