

PATENTE DE INVENCION.

Ref: 154-286Pa.



**3069511**

*Memoria Descriptiva*  
*sobre*

"Perfeccionamientos en la construcción de  
muebles desmontables"

*Solicitante:* KUCHE UND HAUSTECHNIK GmbH., entidad alemana, residente en Theresienstrasse 60 bis 62, München 2, - Alemania.

La invención se refiere a un mueble desmontable, especialmente mueble de cocina, con paredes en forma de placas, cajones y/o, por lo menos, una puerta.

5. Ya desde hace tiempo se intenta la fa -

306951



- bricación de muebles y especialmente de muebles de cocina que sean desmontables y se puedan montar con facilidad, intentándose ante todo el evitar en el lugar de emplazamiento cualquier trabajo de especialistas, tales -
5. como por ejemplo el enroscado de tornillos. En este sentido ya se conoce el atornillar a lo largo de los bordes verticales de paredes adyacentes de los muebles - unas bandas perfiladas de chapa que se encajan una dentro de la otra en forma deslizante, de manera que estas
10. paredes, en el lugar de emplazamiento del mueble, solo se han de encajar una dentro de la obra con sus dos bandas perfiladas. Sin embargo, también en esta clase de unión es desventajoso el que las bandas perfiladas, para garantizar un exacto mantenimiento de la posición angular correcta de las pares unidas entre sí hayan de -
15. ser muy rígidas y además la fabricación de las paredes resulta relativamente complicada por el atornillado de numerosas bandas perfiladas, precisan de mucho tiempo y resultan por lo tanto caras.
20. La invención tiene por objeto evitar los defectos antes mencionados y encontrar una construcción tal del mueble de manera que se logra una amplia posibilidad de intercambio de las distintas partes, una manera de envío compacta de las piezas individuales y en el
25. lugar de montaje simples composiciones distintas sencillas del mueble con solo un gasto de prefabricación pequeño.
30. El cometido impuesto se resuelve según la presente invención esencialmente por un marco delantero cuyos listones marginales por lo menos en el lado de

306951



una pared lateral adyacente, muestran un perfil de ~~1981~~ a  
abierto hacia la mencionada pared que con uno de sus -  
brazos libres engrana en una ranura transversal de la -  
pared que se introduce con su borde en dicho lugar y -  
5. que en la posición introducida además asienta, en el in-  
terior, por lo menos contra un brazo lateral del perfil  
en forma de caja.

Un desarrollo así del mueble desmontable -  
con un marco delantero no solo ofrece la ventaja de que  
10. ya al fabricarse las paredes de madera, en lugar de los  
trabajos de atornillado hasta ahora necesarios, solo en-  
tra en consideración una simple acanaladura longitudi-  
nal de fácil fabricación, sino que además comprende un  
número sorprendentemente elevado de ulteriores ventajas  
15. y posibilidades de desarrollo, tales como ante todo la  
gran rigidez de un marco de esta clase y también de la  
unión del marco con las paredes de madera a continua-  
ción, y otras mas que se desprenden de las formas de -  
ejecución y desarrollos preferentes del objeto de la in-  
20. vención descritos a continuación.

Según una forma de ejecución preferente de  
la invención muestran, de los postes del marco, por lo  
menos los postes laterales, en sus superficies latera-  
les dirigidas una hacia la otra unos escotes rectangula-  
25. res que parten del borde delantero y son adecuados por  
ejemplos para la introducción de un brazo de bisagra y,  
además de estos, cada vez un taladro adecuado para la -  
introducción de un tornillo con cabeza. En tales esco-  
tes no solo se pueden introducir brazos de bisagras pa-  
30. ra puertas adaptados sino también, en forma simple y -

306951



segura, por ejemplo también en los postes opuestos los engranadores o topes de goma o de material sintético - necesarios. Los perfiles de caja abiertos dan además - según ulteriores desarrollos de la invención multiples posibilidades para la fijación de paredes intermedias o también para la unión entre si de marcos adyacentes, con o sin conexión simultanea de paredes intermedias - en dicho lugar.

- 5.
- 10.
- 15.

Otros desarrollos de la invención se refieren a la ampliación de la principal de la invención, a la unión de las piezas de pared y de fondo que continúan hacia atrás, con lo que todo el mueble, en forma sencilla, se puede montar total o en una forma de ejecución casi totalmente sin el empleo de tornillos de madera, en forma rápida y segura.

En el dibujo se ha representado la invención en forma de ejemplos. Muestran:

- 20.
- 25.

Figura 1. una forma de ejecución del marco delantero, según la presente invención, de un mueble desmontable en una vista parcial desde arriba (Las paredes laterales e intermedias a continuación de los postes del marco están señaladas por separado al lado del marco)

- 30 .

Figura 2. una representación parcial, correspondiente a la Figura 1, en la que la pared lateral derecha se ha fijado en el poste del marco de allí.

306951



- Figura 3 y 4 cada vez una representación similar en la que sin embargo el perfil del poste lateral se ha adaptado a una puerta de encaje escalonado y a una de encaje a tope.
5. Fig 5, 6 y 7 representaciones esquemáticas similares de las que se desprenden las posibilidades de conexión entre elementos de mueble adyacentes o marcos, con y sin el mantenimiento de paredes intermedias.
10. Fig. 8. un marco de metal similar al de la Fig. 1, en vista parcial desde delante.
- Figura 9. un corte parcial perpendicular según la línea IX-IX de la Figura 8, en el que también están señaladas las placas horizontales superior e inferior a continuación del marco.
- 15.
- Figura 10. el mismo marco, en un corte parcial horizontal según la línea X-X de la Figura 8, donde en los escotes de ambos postes laterales, por una parte, se ha dispuesto además una bisagra de puerta con una puerta y, por otra parte, un engranador para la fijación cedente de la puerta cerrada.
- 20.
- Figura 11. un corte parcial horizontal similar según la línea XI-XI de la figura 8 del que se desprende entre otros la colocación de un tope de goma en un escote de uno de los postes laterales del marco.
- 25.
- Figura 12. otra forma de ejecución de un mueble desmontable desarrollado con un marco según
- 30.

30 695 1



la presente invención en un corte parcial longitudinal y perpendicular.

- Figura 13. el mueble según la Figura 12 es una vista parcial desde arriba (con la placa de tapa desmontada).
- 5.
- Figura 13. un corte transversal parcial perpendicular según la línea XIV-XIV de la Figura 13.
- Figura 15. la representación de corte según la Figura 14. en una vista desde arriba.
- 10.
- Figura 16. una representación correspondiente a la Figura 12. de otra forma de ejecución de un mueble desmontable con un marco según la presente invención.
15. El marco 1. representado en la Figura 1. se encuentra en el lado delantero de una mesa fregadero, no representada con más detalle, y de la cual solo se han señalado esquemáticamente además las dos paredes laterales 2 y 3, una pared intermedia perpendicular 4 y dos puertas delanteras 5 y 6. La demás construcción de la mesa fregadero puede corresponder a cualquier ejecución ya conocida, y utilizará sin embargo convenientemente las proposiciones explicadas más abajo. El marco 1, desarrollado según el ejemplo de ejecución como marco metálico, se compone de dos postes laterales 7, 8 y de un poste central 9 que con los postes laterales está unido, por ejemplo por piezas de unión 10. superior e inferior compuestas de perfil angular, mediante soldadura, formando un marco rígido.
- 20.
- 25.
30. Los postes 7, 8 y 9 se componen cada vez de un perfil



en forma de caja que está abierta hacia la pared a ~~de~~ continuación en dicho lugar, y que está destinado para la recepción del borde de la pared en ese lugar.

5. En los dos postes laterales 7 y 8 alcanza la abertura 11. del perfil en forma de caja, por lo demás aproximadamente rectangular, desde la parte delantera 12. del brazo lateral exterior hasta la parte trasera 13. del brazo lateral trasero del perfil. Las paredes laterales 2,3, fijables en los postes laterales 7,8
10. muestran en la zona de su borde delantero en sus superficies dirigidas una hacia la otra, cada vez, una ranura transversal perpendicular 14. y en sus superficies exteriores 15 opuestas entre si y deslizables en los
15. postes laterales 7,8 un grosor de pared reducido en el grosor del perfil.

- El perfil de caja del poste central 9 muestra, a lo largo de la línea central de su brazo dirigido hacia esta pared, una ranura 16 algo más delgada en relación con el grosor de la pared intermedia 4, provista a lo largo del borde, en este lugar, asimismo a ambos lados de una ranura 14a perpendicular y que con dicho extremo se introduce en el perfil de la caja. Aquí puede ser la distancia de las dos ranuras longitudinales 14 desde el borde delantero de la pared intermedia
20. 4 algo más pequeña que el ancho del hueco del perfil en la dirección longitudinal de la pared intermedia 4.
- 25.

- Debido a la construcción descrita se pueden introducir tanto las paredes laterales 2, 3 como también la pared intermedia 4, con sus bordes delanteros, en
30. los perfiles de los postes 7,8 y 9 de allí, tal y como

306951



10 DIC 1951

- se han representado como ejemplo en la Figura 2 en el lugar del poste lateral derecho 8 y de la pared lateral derecha 3. Después de deslizarse la pared en el perfil del marco metálico se obtiene una unión sorprendentemente segura y sólida sin que para ello sea necesario ningún trabajo de atornillado o mecanización de ninguna clase. Como las paredes mencionadas no necesitan asentar con sus superficies frontales contra el perfil, tampoco la fabricación de las ranuras longitudinales perpendiculares 14 exige, con respecto a la distancia de su lado frontal delantero de la pared, el mantenimiento de tolerancias especialmente exactas.
- 5.
- 10.

- Tan solo es necesario que las ranuras longitudinales 14 y las superficies exteriores 15 de las paredes laterales, así como las ranuras longitudinales perpendiculares 14a en el lado opuesto de la pared intermedia 4, muestren una disposición exacta entre sí, lo que en la práctica sin embargo se logra fácilmente mediante una aplicación simultánea de las ranuras y de los demás escotes.
- 15.
- 20.

- Según la Figura 1. forma el poste central 9 del marco de metal 1. simultáneamente el listón de tope para los extremos libres de las puertas 5 y 6 articuladas en forma no especialmente representada a los dos postes laterales 7 y 8. Según la Figura 3. podría hacer una puerta 6a. tope contra un poste lateral 8a. en forma escalonada, para cuya finalidad este poste lateral, en su lado trasero, mostraría un saliente 17. moldeado del material de metal sobresaliendo hacia el lado circunscrito del marco. Mientras que este saliente muestra
- 25.
- 30.

30 6951



5. un grosor correspondiente a aproximadamente la mitad - del ancho del perfil en forma de caja, puede el saliente 17a. según la Figura 4. mostrar un grosor correspondiente solo al grosor del material del perfil de caja plegado. En este caso está dada la posibilidad de hacer que una puerta 6b. asiente a tope contra el marco metálico.

10. La construcción descrita de la mesa fregadero permite, sin más, la colocación de dos mesas fregadero directamente una al lado de la otra, de manera que las paredes laterales adyacentes 2' y 3' según la Figura 5. se tocan entre si y se pueden sujetar entre si por ejemplo por un tornillo de anclaje no representado. En caso de colocar uno al lado del otro varios -

15. muebles de estos se puede también sin embargo prescindir de las mencionadas paredes si, en su lugar, se emplea según la figura 7. un listón especial 18. que con su ranura central delantera 19. simultáneamente agarra por encima de las dos partes de perfil delantero exterior de postes laterales adyacentes 7,8 de los marcos metálicos lateralmente adyacentes y dentro del plano -

20. del marco muestra un ancho que sobrepasa la abertura de perfil común formada por los dos postes 7, 8 y con su lado trasero simultáneamente agarra dentro del hueco del perfil delante de ambos brazos laterales traseros 13. de los perfiles adyacentes y asienta contra -

25. ellos. En caso dado puede partir de este listón 18. - también, sin embargo, una pared intermedia simple 20, tal y como muestra la figura 6.

30. En las figuras 8. hasta 11. se ha representado

306951



tado una segunda forma de ejecución del marco metálico -  
delantero de un mueble que en este caso puede estar desa-  
rrollado sin poste intermedio, simplemente como marco -  
rectangular 21. que tiene iguales postes laterales 7. y  
5. 8. como en el marco de metal 1.

Como se desprende especialmente de las figu -  
ras 9. hasta 11, muestran los postes laterales 7. y 8, -  
en sus superficies laterales dirigidas una hacia la otra,  
escotes rectangulares 22. que parten del borde delantero  
10. y además al lado de estos cada vez un taladro 23. Estos  
huecos pueden emplearse para el alojamiento de distintas  
piezas necesarias en conexión con la puerta y sirven es-  
pecialmente para el paso y fijación de un brazo de bisagra  
25. de una bisagra usual en el mercado que, por otra  
15. parte, soporta la puerta 24. Esta bisagra está ventajosa  
mente desarrollada de manera que en la posición cerrada  
asiente la puerta 24. cerca del marco rectangular 21. y  
al abrir sufra simultáneamente un reducido desplazamien-  
to paralelo tal y como se desprende de la posición 24a.  
20. indicada a trazos interrumpidos en la Figura 11. Median-  
te este reducido desplazamiento lateral se evita que la  
puerta, que en la posición cerrada asiente directamente  
al lado de un mueble, al abrirse la puerta pueda trope -  
zar contra este mueble adyacente.

25. Para fijar el brazo de la bisagra 25. en el  
poste lateral 7. del marco rectangular 21. sirve un tor-  
nillo de cabeza 27. que se pasa a través del taladro 23.  
allí existente y se enrosca en un taladro roscado 28. -  
que se encuentra en el extremo libre del brazo de la bi-  
sagra 25. En el lado contrario de la puerta 24. se ha -  
30.

306951



- colocado, en un escote rectangular 22. del poste lateral de ese lado 8, un engranador 29. que con su brazo 30, que atraviesa el escote y está adaptado al ancho del escote rectangular, engrana delante del taladro 23.
5. allí dispuesto y asimismo está sujetado por un tornillo de cabeza 27. que atraviesa el taladro 23. y que se enrosca en un taladro roscado 28a. del engranador. Con el engranador 29. actua conjuntamente en la forma usual un rodillo 31. alojado en la pared interior 24b. de la
10. puerta 24.

- El mismo poste lateral puede llevar en lugar de otro escote rectangular 22. según la figura 11. además un tope de goma o de material sintético, cuya superficie frontal delantera en la posición colocado sobresale algo de la superficie exterior frontal del marco rectangular 21.
- 15.

- Como se desprende de la figura 9. muestran también los dos listones horizontales 33. y 34. del marco rectangular un perfil igual como los postes laterales 7, 8 habiéndose dispuesto las aberturas del perfil de los dos listones horizontales detrás en la parte de arriba. De esta manera existe la simple posibilidad de introducir también los bordes delanteros cada vez de una placa de cobertura 35. y de una placa de fondo 36.
20. en el perfil en forma de caja de los listones 33, 34 y fijarlos allí. Esta fijación tampoco exige ningún medio de fijación especial simplemente - por ejemplo en conexión con las paredes laterales o una parte trasera - se han previsto seguros mediante los cuales se evite que
25. las placas se puedan deslizar solas fuera de los perfi-
- 30.

30 6951



les en forma de caja. Un seguro de esta clase se puede componer, según una ulterior forma de ejecución de un mueble desmontable mostrada en la Figura 16, por ejemplo de un gancho de resorte introducido en la superfi-

- 5. cie marginal delantera inferior de la placa de fondo - 36. que en la posición montada engrana por encima de - la pieza del brazo 38. trasera que sobresale hacia - arriba del listón horizontal 34.

- En las figuras 12. hasta 15. se ha repre -
- 10. sentado un mueble desmontable con un zócalo en el cual un marco de metal delantero 39. en su parte inferior - forma simultaneamente una pared de zócalo. Como se des - prende de la figura 12. muestra el listón horizontal - inferior 40. del marco de metal 39. una altura de per -
  - 15. fil varias veces aumentada, de manera que el brazo vi - sible delantero del listón forma simultaneamente la pa - red delantera del zócalo. En el perfil del listón 40. se ha soldado a la distancia del grosor de una placa - de fondo 36. por debajo del brazo superior del perfil
  - 20. un listón intermedio horizontal 41, sobre el cual aga - rra la placa de fondo 36. con su borde delantero. En la zona de su borde delantero muestra la placa de fon - do 36. además un taladro sin salida inferior 42. en el cual se puede introducir una lengüeta 43. estampada en
  - 25. el borde trasero del listón intermedio 41.

- Los postes laterales 7, 8 del marco metáli -
- 30. co 39. son iguales a los postes laterales de los ejem - plos de ejecución antes mencionados y están unidos en la forma descrita cada vez con una pared lateral 2 y 3 introducida por deslizamiento. Las paredes laterales -



2, 3 llevan en sus superficies interiores dirigidas una hacia la otra 44, a la altura de la placa de fondo 36, cada vez un listón igual a los listones marginales perpendiculares (no representado especialmente) cuya -  
5. abertura se encuentra en la esquina del perfil superior dirigida hacia el lado interior del mueble, de manera - que la placa de fondo 36. acanalada a ambos lados de - acuerdo con las paredes laterales, 2,3 se pueda intro-  
10. ducir con sus bordes laterales y su borde delantero en los listones horizontales. De esta manera se crea tam- bién en la parte trasera del mueble una unión sólida en-  
tre las paredes laterales 2, 3.

Para completar el mueble muestran las pare- des laterales 2, 3 según la figura 13, en la zona de -  
15. los extremos traseros, en sus superficies interiores di- rigidas una hacia la otra 44. cada vez una ranura perpen- dicular 45 y la placa de fondo en el mismo plano, cuan- do está montada, una ranura longitudinal superior 46. - (véase Figura 12) en la que se puede empujar una placa  
20. trasera 47. Esta placa de pared trasera 47 47 que re- fuerza además todo el mueble, puede estar fijada entre las paredes 2, 3 por un listón de unión 48. superior - que cubre la distancia entre las dos paredes laterales 2, 3, y que en su extremo inferior trasero muestra un  
25. perfil de caja interrumpido, cuya abertura 49, en plan- ta, está adaptado al grosor de la placa de la pared tra- sera 47. y que en estado montado está empujado sobre la placa de la pared trasera 47. en la forma que se des- prende de la figura 12. En sus dos lados frontales mues-  
30. tra el listón de unión 48. salientes 51. en forma de

30 6951



- gancho que alcanzan hasta los escotes en dichos lugares 50. de las paredes laterales, 2, 3 y que, en estado empujado del listón de unión 48, no sobresalen por encima de los bordes superiores de las paredes laterales 2, 3 y de la placa trasera 47. Como se desprende especialmente de las figuras 14 y 15. parten los salientes 51. del brazo lateral superior del perfil en forma de caja y sobre los brazos laterales inferiores se guían dos bulones de enclavamiento 53. que se pueden desplazar hacia los agujeros sin salida 52. que se encuentran allí. Los bulones de enclavamiento 53. están provistos, en sus extremos dirigidos uno hacia el otro, cada vez con una ranura torneada 54. y el brazo superior del listón de unión 48. muestra en las zonas de la ranura torneada 54. de los bulones de enclavamiento 53. cada vez un escote 55. Estos escotes 55. sirven para empujar los bulones de enclavamiento 53. que generalmente se encuentran en su posición retraída dibujada después de colocarse el listón de unión 48. sobre la pared trasera 47. con un destornillador o instrumento similar introducido desde arriba hacia el agujero sin salida 52. allí situado en la pared lateral adyacente 2 ó 3. y de esta manera asegurar el bulón de enclavamiento 48. en su posición de cierre.
- Una placa de cobertura 57. del mueble representado en la Figura 12. está simplemente colocada sobre las demás partes del mueble compuesto en la forma descrita y se fija mediante bridas 58. atornilladas ulteriormente contra el listón superior 59. del marco de metal 39. y al listón de unión 48. Mientras que la bri

30 6951



da delantera 58. simplemente engancha por parte del brazo trasero superior del listón 59. muestra el listón de unión 48, en su brazo perpendicular trasero, además unas perforaciones 60. en las cuales pueden enganchar las bridas traseras 58. en el perfil del listón de unión trasero 48.

En el ejemplo de ejecución representado en la figura 16. puede mostrar el mueble el mismo marco rectangular delantero 21. así como una puerta 24. tal y como se ha representado en las figuras 8. hasta 11. Tan solo los demás componentes han sido modificados, ya que el mueble aquí, por debajo del marco rectangular 21, muestra un zócalo 61. retrasado y una placa de trabajo superior 62. que, detrás de su brode delantero, que alcanza hasta por delante del marco rectangular 21, muestra una pared soporte 63. dirigida hacia abajo que a lo largo de su borde inferior forma un pié ensanchado hacia adelante 64. con una ranura 65. inferior de curso paralelo al plano del marco. Teniendo en consideración la construcción descrita del marco rectangular 21. puede la placa de trabajo 62. con su pié 64. colocarse comodamente en el perfil abierto del listón superior 33. del marco rectangular 21, de manera que la ranura 65. encaje sobre la parte del brazo trasera que sobresale libremente hacia arriba del listón superior 33. y de esta manera con la superficie frontal de lantera de su pié 64. asienta contra la parte del brazo superior que sobresale libremente hacia atrás del mencionado listón.

El marco metálico descrito en varias formas -

30 695 1



- de ejecución garantiza por la ventajosa posibilidad de unión con las piezas de pared adyacentes una construcción muy rígida sin por ello impedir la más amplia posibilidad de desmontaje de las distintas piezas del mueble. Mediante esta posibilidad de amplio desmontaje está creada simultáneamente una gran posibilidad de combinaciones que permiten almacenar y transportar las piezas individuales fabricadas en grandes series en forma ahorrativa de espacio y montarlas en su lugar de emplazamiento con medios muy simples en forma arbitrariamente distinta. Especialmente la construcción de marco escogida en cada caso no está ligada a una ejecución del mueble o del armario y ya de por sí permite la composición de tipos de armarios totalmente distintos, es decir, por ejemplo desde un simple armario de puerta hasta un armario sencillo de cajones o también a un armario combinado con cajones y puerta giratoria. Los escotes rectangulares según la presente invención en los postes laterales del marco de metal hacen así posible la colocación arbitraria de una puerta al lado derecho o al lado izquierdo del marco, ya que todos los medios de unión y de sujeción están adaptados al escote rectangular y por lo tanto, sin gasto adicional alguno, se pueden colocar arbitrariamente en el marco metálico.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.

Si bien se conoce naturalmente el fabricar muebles en forma desmontable y el almacenarlos y transportarlos en modo lo más desmontados posible, la presente invención permite sin embargo una aplicación más sorprendentemente sencilla y completa de este

30.

306351



- principio de despiezado, con lo que en comparación -  
con las proposiciones hasta ahora conocidas se logran  
considerables ventajas tales como son la estabilidad  
de los muebles montados, el almacenamiento de las dis-  
5. tintas piezas, el compacto embalaje y el compacto -  
transporte, el sencillo montaje de las distintas pie-  
zas en el servicio, la sencilla forma de montar en el  
lugar de emplazamiento, las múltiples posibilidades -  
de combinación y finalmente también la posibilidad de  
10. intercambiar las distintas piezas individuales.

- La invención no está ligada en todos los  
detalles a los ejemplos de ejecución descritos y re -  
presentados. Así se pueden por ejemplo suprimir los  
engranadores representados que actúan junto con rodi-  
15. llos y en las puertas aplicarse simplemente cierres -  
magnéticos cuyo contrapolo en forma simple está forma-  
do por el mismo marco. En lugar de un marco de metal  
se podría igualmente prever también un marco de mate-  
rial sintético de resistencia correspondiente, sin -  
20. por ello se abandonase el margen de protección de la  
invención reflejado en las reivindicaciones a conti-  
nuación.

N O T A

- Descrita suficientemente la naturaleza del  
25. invento, así como la manera de realizarlo en la prác-  
tica, debe hacerse constar que las disposiciones ante-  
riormente indicadas son susceptibles de modificacio -  
nes de detalle, en cuanto no alteren su principio fun-  
damental. También se hace constar que el invento co -  
30. rresponde a una solicitud de patente presentada en

30 6951



10 DIC. 1964

Alemania con fecha 10 de Diciembre de 1.963 bajo el número K 51.586 X/34i acogiéndose, por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Invención por 20 años, en España "Perfeccionamientos en la construcción de muebles desmontables", caracterizándose por lo siguiente:

- 1<sup>a</sup>.- Perfeccionamientos en la construcción de muebles desmontables", especialmente muebles de cocina, con paredes en forma de placas, cajones y/o por lo menos una puerta, caracterizados porque tales muebles comprenden un marco delantero cuyos listones marginales, por lo menos en el lado de una pared lateral adyacente, muestran un perfil de caja abierto hacia la mencionada pared que con uno de sus brazos libres encaja en una ranura transversal de la pared que se introduce con su borde en dicho lugar y que en la posición introducida además asienta, en el interior, por lo menos contra un brazo lateral del perfil en forma de caja.

- 2<sup>a</sup>.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizados porque la abertura del perfil en forma de caja, en general de forma aproximadamente rectangular, de un poste lateral del marco, alcanza desde la parte delantera del brazo lateral exterior hasta la parte interior del brazo lateral trasero del perfil.

- 3<sup>a</sup>.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1<sup>a</sup> ó 2<sup>a</sup>, caracterizados porque los pos -



- tes del marco, por lo menos los postes laterales - en sus superficies laterales dirigidas una hacia la otra, muestran escotes rectangulares que parten desde el borde delantero y son adecuados para la introducción de un brazo de charnela o bisagra y, además de estos, además cada vez un taladro adecuado para la colocación de un tornillo con cabeza.
- 5.
- 4ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación 3ª, caracterizados por disponerse un brazo de bisagra que parte de una bisagra o charnela de puerta normal y que en su longitud de tope está adaptado al ancho del hueco del perfil de la caja del poste, y que en su extremo libre muestra un taladro roscado adecuado para la recepción del tornillo de cabeza.
- 10.
- 15.
- 5ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación 3ª, caracterizados porque se dispone un engranador, en si conocido, y que trabaja por ejemplo junto con un rodillo alojado en la pared interior de una puerta, el ancho de su brazo, que sirve para su fijación, se ha adaptado al escote rectangular y en el extremo libre de este brazo, adecuado para pasar por el escote, tiene un taladro roscado adecuado para la recepción del tornillo de cabeza.
- 20.
- 25.
- 6ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación 3ª, caracterizados porque se dispone un tope de goma o de material sintético que se puede colocar en el escote rectangular y cuya superficie delantera, en la posición colocado, sobresale algo por encima de la superficie frontal exterior del
- 30.

30 6951



marco de metal.

5. 7ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1ª ó 2ª, caracterizados porque el ancho de luz del perfil en forma de caja de los postes sobrepasa el grosor de las paredes a introducir.

10. 8ª.- Perfeccionamientos según una de las reivindicaciones 1ª, 2ª ó 7ª, caracterizados porque las paredes laterales, en sus superficies exteriores introducibles en los postes laterales y que asientan contra el interior de dicho perfil, se han reducido a un grosor de pared rebajado en el grosor del perfil.

15. 9ª.- Perfeccionamientos según una de las reivindicaciones 1ª, 2ª ó 7ª, caracterizados porque el perfil en forma de caja del poste que se encuentra en el lugar de una pared intermedia perpendicular, poste central, a lo largo de la línea central de su brazo dirigido hacia esta pared muestra, en relación con el grosor de la pared intermedia que con su extremo se ha de introducir allí, una ranura algo más delgada y con sus dos extremos libres engrana cada vez en una ranura transversal de la pared intermedia introducida.

25. 10ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación 9ª, caracterizados porque un poste central del marco forma simultaneamente el listón de tope para los extremos libres de dos puertas articuladas a los dos postes laterales.

30. 11ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizados porque un lis-

30 6951

10 DI



tón, que con una ranura central delantera agarra simultáneamente por encima de las dos piezas de perfil delantero exteriores de postes laterales adyacentes de marcos situados uno al lado del otro, dentro del plano del marco muestra un ancho que sobrepasa la

5. abertura de perfil común formada por ambos postes y con su lado trasero, dentro del hueco del perfil, - agarra simultáneamente delante de ambos brazos laterales traseros de los perfiles adyacentes y asienta

10. contra estos.

12ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación 11ª, caracterizados porque el listón está fijamente unido con el borde delantero de una placa de pared perpendicular.

15. 13ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizados porque el perfil de uno de los postes laterales del marco, en su lado trasero, muestra un saliente que sobresale hacia el recinto encerrado y está formado del material del

20. marco.

14ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizados porque también el listón superior y el inferior del marco muestran un perfil por lo menos similar al de los postes laterales, habiéndose dispuesto las aberturas del perfil -

25. de ambos listones horizontales arriba y hacia - atrás.


15ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1ª y 14ª, caracterizados porque sus paredes laterales, en sus superficies interiores dirigi-

30.

30 6951



- das una hacia la otra, a la altura de una placa de fondo del mueble llevan cada vez un listón horizontal parecido a un listón de marco perpendicular, - cuya abertura se encuentra en el extremo del perfil superior dirigido hacia el lado interior del mueble, y porque una placa de fondo, ranurada a ambos lados de acuerdo con las paredes laterales, se puede empujar con su borde delantero y los bordes laterales dentro de los listones horizontales.
- 5.
10.           16ª.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 15ª, caracterizados porque se dispone un gancho de muelle introducido en la superficie marginal delantera inferior de la placa de fondo que en la posición montada agarra por encima de la parte del brazo trasera que sobresale hacia arriba del listón del marco horizontal que se encuentra allí.
- 15.
- 17ª.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 15ª, caracterizados, porque las paredes laterales en la zona de sus esquinas traseras en sus superficies interiores dirigidas una hacia la otra, muestran cada vez una ranura perpendicular y la placa de fondo en el mismo plano, estando montada, una ranura longitudinal superior y en las que se pueden introducir una placa de pared trasera.
- 20.
- 18ª.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 17ª, caracterizados porque se dispone un listón de unión que en su longitud abarca la distancia entre las dos paredes laterales con un perfil en forma de caja, interrumpido en extremo interior trasero, cuya abertura, en planta, está adaptado al
- 25.
- 30.

30 695 17 

5. grosor de la placa trasera, y porque el listón de unión desplazable en su abertura por encima del borde superior de la placa de pared trasera, en sus dos lados frontales, muestra apéndices en forma de gancho que agarran en escotes superiores de las paredes laterales que allí se encuentran.

10. 19ª.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 18ª, caracterizados porque los apéndices parten desde los brazos laterales superiores del perfil en forma de caja y sobre el brazo lateral inferior del perfil en forma de caja se guían dos bulones de enclavamiento que se pueden encajar en agujeros sin salida que se encuentran allí en las paredes laterales.

15. 20ª.- Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 18ª y 19ª, caracterizados porque los bulones de enclavamiento, en sus extremos dirigidos uno hacia el otro, tienen cada vez una ranura torneada y el brazo del listón de unión en las zonas de la ranura torneada del bulón de enclavamiento muestran cada vez un escote.

25. 21ª.- Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1ª y 14ª, caracterizados porque una placa de trabajo superior del mueble detrás de su borde delantero, que alcanza hasta delante del marco, muestra una pared soporte dirigida hacia abajo que, a lo largo de su borde inferior, forma un pié ensanchado hacia adelante con una ranura inferior de curso paralelo al plano del marco, y que engrana con la ranura de su pié sobre el brazo trasero so -

30.

30 6951



bresaliente hacia arriba del listón horizontal superior del marco y así con la superficie frontal delantera de su pié asienta contra el brazo superior que sobresale libremente hacia atrás del mencionado listón.

5. 22ª.- Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizados, porque el listón horizontal inferior del marco muestra una altura de perfil varias veces aumentada y forma simultáneamente una pared de zócalo delantera del mueble.

10. 23ª.- Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 14ª, 15ª, y 22ª, caracterizados, porque en el perfil de la pared del zócalo, a la distancia del grosor de la placa de fondo, se ha soldado por debajo del brazo superior del perfil un listón intermedio horizontal, sobre el que agarra la placa de fondo, y porque una lengüeta estampada del listón intermedio, en su borde trasero, se ha doblado en un taladro sin salida dispuesto allí en la placa del fondo.

15. 24ª.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 18ª, caracterizados, porque el listón de unión, en su brazo perpendicular trasero, muestra escotes para el anclaje de la placa de cobertura.

20. 25ª.- "Perfeccionamientos en la construcción de muebles desmontables"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

30 695 1



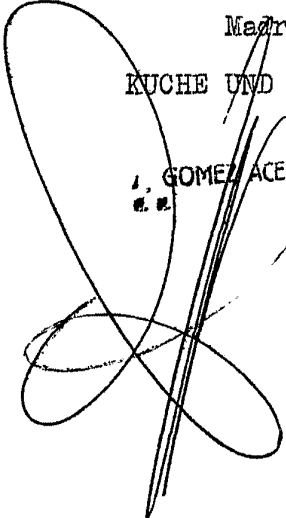
Esta memoria consta de venticinco hojas es  
critas a máquina por una sola cara.

10 DIC 1928

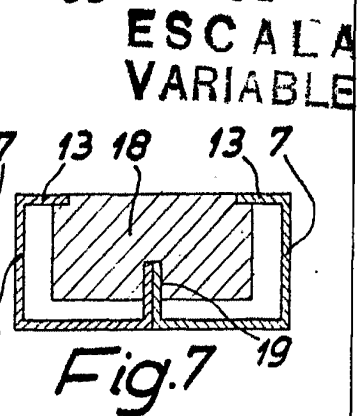
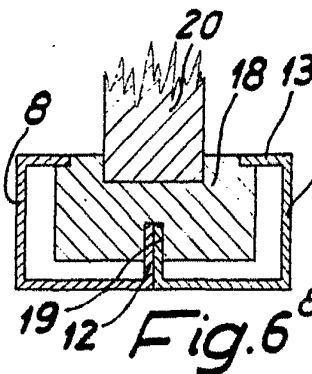
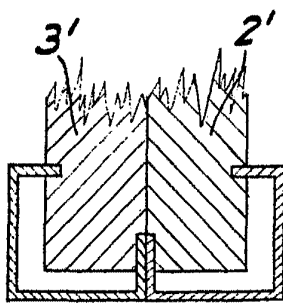
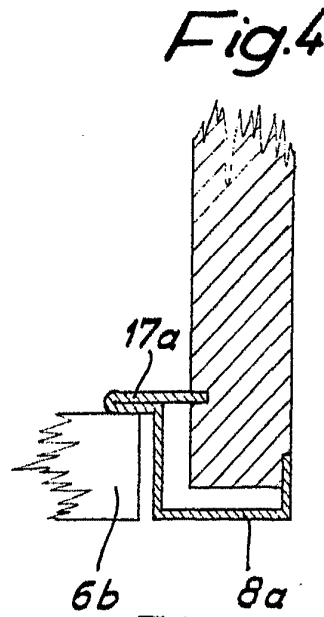
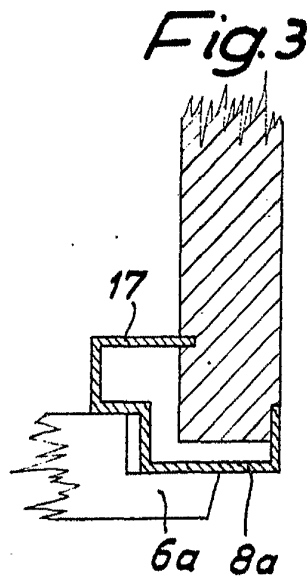
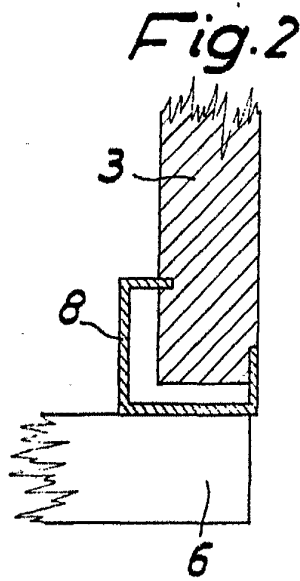
Madrid,

KUCHE UND HAUSTECHNIK GmbH.,

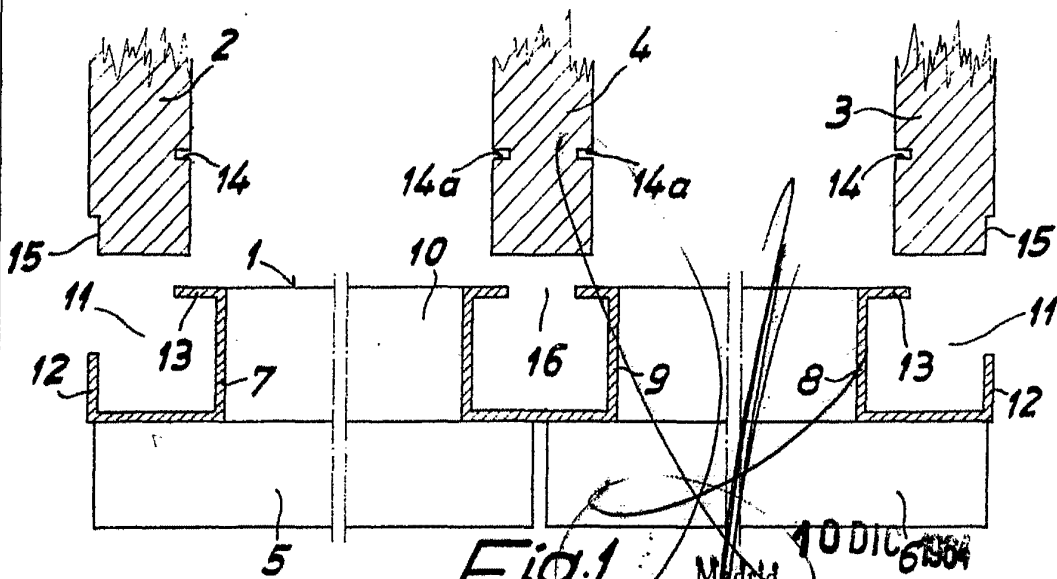
J. GOMEZ ACEBO Y MODER  
S. A.



306951

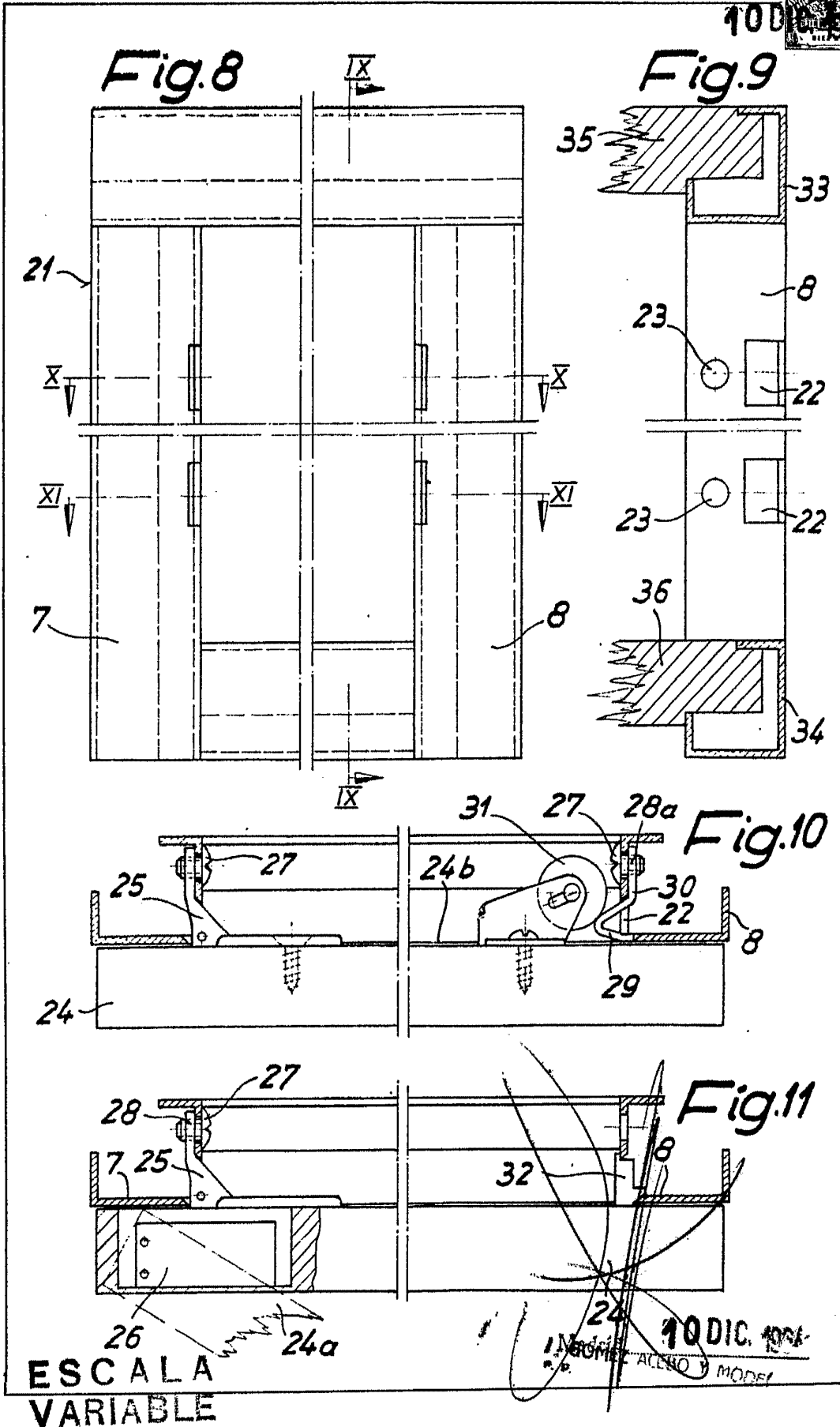


ESCALA VARIABLE

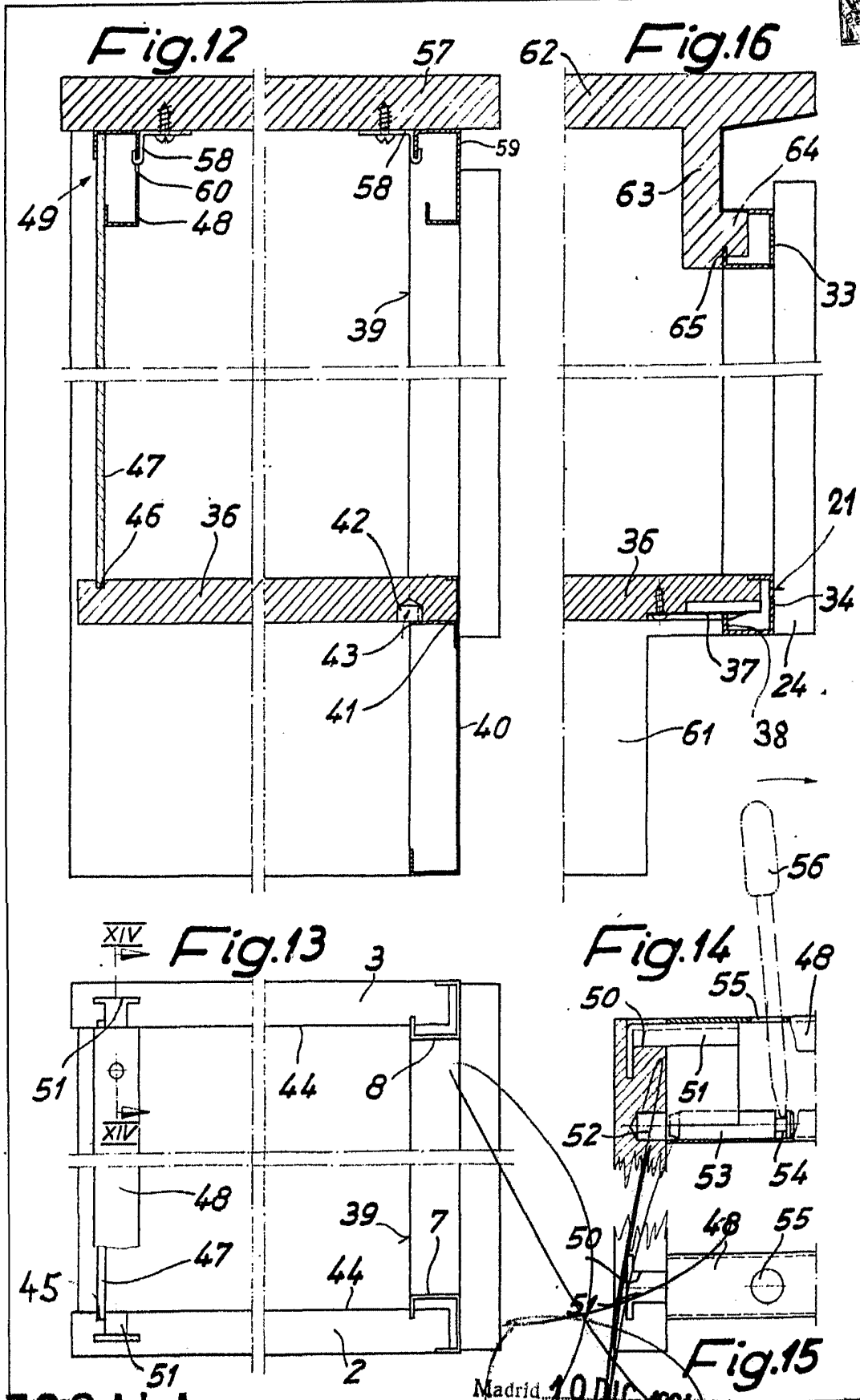


10 DIC 6504  
 Madrid  
 J. GOMEZ ACERO y CA

306951



3 06 951



ESCALA VARIABLE

Madrid 10 DIC 1951 L. GOMEZ ACERO Y MODER