

S/Ref: Cas 131

N/Ref: O.G. nº 19325.-MCN.-

A47B



MODELO DE UTILIDAD

192965

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"MESA METALICA DE OFICINA, PERFECCIONADA"

Solicitante: La Sociedad francesa: COMPAGNIE DU
RONEO, domiciliada en 27 Boulevard
des Italiens - PARIS-2ème (Francia)

192905



5. La invención tiene por objeto la realización, partiendo de elementos esenciales standard, de dos tipos generales de mesas de oficina de aspecto diferente. Un cierto número de accesorios (pies, paneles laterales o paneles-pies y cubiertas de fondo) son características de cada aspecto, sin precisar por ello modificar los elementos standard de la mesa.

10. Por consiguiente, una mesa metálica de oficina según la invención que comprende un tablero, por lo menos un cofre o caja, una cubierta de fondo y pies, comprendiendo la caja un refuerzo y dispositivos de fijación capaces de recibir dos tipos de pies diferentes y, si hay lugar, un panel exterior de acabado, de manera que, en un caso, el tablero sobresale por los lados de la mesa mientras que el fondo se encuentra retirado, así como los pies, mientras que en el otro, el tablero no forma saliente alguno y los pies ocupan los ángulos de la mesa, está caracterizada porque dicho refuerzo comprende dos travesaños inferiores perforados cada uno por dos muescas y un agujero, dos travesaños superiores perforados por agujeros para recibir los tornillos de fijación con el tablero y/o con el fondo y de los que uno por lo menos está perforado además por muescas para recibir un mecanismo de cerradura, cuatro arcos cooperantes con estos travesaños cuyos arcos inferiores están perforados cada uno por un agujero alineado en el montaje con el agujero del travesaño asociado, y dos contra-placas de refuerzo de los travesaños inferiores, cada una de las cuales está perforada por dos muescas y un agujero alineados en el montaje con los vaciados correspondientes del-

15.

20.

25.

30.



travesaño asociado.

Según la invención, los pies de un primer tipo comprenden una platina perforada por un agujero de torni-
llo y dos patillas paralelas a la platina pero ligeramen-
5. te en saliente con relación a ella y capaces de venir a-
alojarse en el montaje en las muescas asociadas de un --
travesaño inferior del cajón y de su refuerzo, una mues-
ca vertical en una de sus caras, y un travesaño termina-
do en cada extremo por una espiga contra-acodada capaz --
10. de acoplarse con la muesca vertical antes citada y de --
unir así rígidamente los pies uno con otro.

En caso de que los pies de la mesa tengan el as-
pecto exterior antes citado pero estén destinados a coope-
rar con un panel-pie, los mismos comprenden en lugar de-
15. una muesca vertical una tuerca de caja, y el panel-pie --
asociado posee dos correderas interiores en las que se --
puede deslizar el pie y que están perforadas por un agu-
jero alineado con un agujero de la chapa formando la ca-
ra interior del panel-pie, disponiéndose estos agujeros,
20. en el montaje, en coincidencia con la tuerca de caja del
pie, de manera que con ayuda de un tornillo que atravie-
se estos agujeros y que se atornille en la tuerca, se --
puede ensamblar no solamente el pie con el panel-pie, si-
no también las dos chapas constitutivas de las caras ver-
25. ticales de este panel-pie.

En este caso, el panel-pie posee en su parte --
superior un refuerzo de alas horizontales que sirven pa-
ra la fijación con el tablero de la mesa de oficina.

Según la invención, los pies de un segundo ti-
30. po comprenden un tubo de sección por ejemplo cuadrada en

192965

13 AB



5. rior del cajón en caso de que los pies sean del primer tipo antes citado o para unir el cajón con la parte superior de la mesa sea cual sea el tipo de pies comprende dos partes horizontales que tienen aproximadamente las mismas dimensiones, de las que una está perforada por una muesca y la otra por un agujero, y unidas por una parte vertical de poca altura.

10. Por último, los travesaños del cajón presentan ventajosamente sobre sus caras exteriores un embutido que puede recibir un junquillo ornamental.

15. En una mesa de oficina según la invención, no hay por consiguiente más que dos elementos especiales para cada estilo: los pies y un eventual panel-pie, y, en uno de los tipos, por lo menos un panel exterior de acabado.

20. Además, la estructura del cajón permite igualmente prever un embellecedor de fachada, de manera que, pudiendo recibir el tablero cualquier decoración, y pudiendo ser una cualquiera la forma misma de los pies, es posible realizar, con un número muy pequeño de elementos, grandes, variedades en el aspecto exterior de la mesa de oficina.

25. En caso de que el tablero sobresalga, se puede prever dos alturas para los pies asociados con el cajón, y un panel-pie en el que la altura de los pies es regulable en dos valores, lo que permite realizar a voluntad una mesa de oficina de altura normal o una mesa de altura apropiada para mecanografía.

30. En los dibujos anexos, se ha representado esquemáticamente y a título de ejemplo un modo de realización de la invención, con su aplicación a dos tipos de



1702905

pies diferentes.

La figura 1 es una perspectiva de un cajón para una mesa de oficina según la invención, con arranque parcial para mostrar el interior de este cajón.

5. Las figuras 2 y 3 son perspectivas fragmentarias, a escala mayor, que muestran un ángulo de una cubierta de fondo destinada a quedar asociada con un cajón del tipo de la figura 1 y dos tipos diferentes de enganches de este fondo con este cajón.

10. La figura 4 es una perspectiva despiezada que muestra un fragmento de un primer tipo de pie, con sus órganos de enganche con un cajón del tipo de la figura 1 ó con un panel-pie del tipo de la figura 7.

15. La figura 5 es una perspectiva que muestra un conjunto de dos pies del segundo tipo.

La figura 6 es una perspectiva fragmentaria -- despiezada que muestra la ensambladura de uno de los -- pies y de la traviesa del conjunto de la figura 5.

20. La figura 7 es una perspectiva fragmentaria -- despiezada, con arranques parciales para mostrar ciertos detalles del interior, de un panel-pie asociado con un pie del tipo de la figura 4.

25. La figura 8 es una perspectiva análoga, con -- arranques parciales, de un panel-pie asociado con dos -- pies aislados pertenecientes al tipo general de la figura 5.

30. Las figuras 9 y 10 son perspectivas despiezadas que muestran respectivamente la ensambladura de una mesa de oficina que tiene pies del tipo de la figura 4 -- y un panel-pie del tipo de la figura 7, y de una mesa de

192



5. oficina que tiene pies del tipo de la figura 5 y un panel-pie del tipo de la figura 8. En estas figuras, se ha representado el tablero de la mesa de oficina invertida, ya que es más fácil realizar el montaje de la mesa en la posición invertida que en la posición normal.

10. Se vé en la figura 1 que el elemento esencial de la mesa de oficina según la invención es un cajón designado en su conjunto por 1 y cuya forma general, conocida, es la de un paralelepípedo rectangular formado por dos paredes verticales laterales la y lb y una pared vertical extrema (posterior) lc. Las paredes la y lb reciben unos montantes anteriores 2 y posteriores 3 de sección general en U por un plano horizontal y comprenden cada uno dos alas 2a, 3a, respectivamente por las que están soldados los montantes con las paredes la y lb. Cada montante 2 ó 3 está perforado a intervalos regulares por muescas 4 ó 5 para la ensambladura de correderas destinadas a los cajones que debe contener el cofre o cajón. Gracias a esta disposición conocida, se puede hacer variar entre amplios límites el número de estos cajones (no representados en la figura 1). Las chapas la y lb comprenden unos rebordes horizontales superiores ld e inferiores le y están unidas por travesaños inferiores 6 con la parte delantera y la parte trasera 7, y dos travesaños superiores 8 con la parte delantera y 9 con la trasera. Además, según la invención, el refuerzo está completado por cuatro arcos, dos en la delantera 10 y dos en la trasera 11, que están soldados respectivamente con un ala 2a de cada montante 2 y con los travesaños 6 y 8 para los arcos 10, y con un ala 3a de cada montante 3 y

15.
20.
25.
30.



con los travesaños 7 y 9 para los arcos 11. La distancia entre los arcos 10 u 11 y el extremo adyacente del cajón 1 es igual a la retirada que se desee para los pies del cajón con relación a los lados de la mesa de oficina terminada.

5.

Según la invención, los travesaños 6 y 8 presentan sobre la fachada del cajón una superficie embutida 6a u 8a capaz de recibir un junquillo (no representado en la figura 1) formando embellecedor. La superficie 8a está perforada además por una muesca 12 para recibir una cerradura (no representada) de tipo conocido y que

10.

tiene ventajosamente una sección rectangular. El travesaño 6 comprende además en el interior del cajón un nervio en saliente 6b, y el travesaño 7 comprende asimismo un

15.

nervio análogo 7a. El travesaño 9 comprende unas muescas 13 para recibir un mecanismo de cerradura, de cualquier tipo conocido, no representado y que no forma parte de la invención, así como aberturas 14 destinadas a recibir unos tornillos para la fijación del cajón bien con

20.

el tablero, como se describirá seguidamente con referencia a las figuras 9 y 10, o bien con una cubierta de fondo como se describirá más adelante con referencia a las figuras 2 y 3. Si se desea, para reducir el número de

25.

elementos constitutivos de la mesa de oficina, los travesaños 8 y 9 pueden ser idénticos, estando disimulada la muesca 12 del travesaño 9 en el montaje por el junquillo ornamental. La figura 1 muestra esta disposición. La presencia de muescas 13 sobre el travesaño 8 no tiene

30.

importancia, ya que estas muescas son disimuladas por el tablero.

102965

13 AB



Según la invención, una contraplaca 15 de sección en U por un plano vertical y provista de dos alas laterales 15a para su fijación con el travesaño 6 ó 7 está soldada con cada uno de estos travesaños de manera que la U rodee estrechamente el arco inferior 10 u 11 según el caso. Esta contraplaca de refuerzo está perforada por dos muescas 16 (de las que sólo una es visible en la figura 1) realizadas en cada ala 15a, y un agujero 17 realizado en la base de la U. Estas muescas y este agujero ---

5. están destinados a la fijación de un tipo de pies que -- será descrito seguidamente con referencia a las figuras--

10. 5 y 6. Los travesaños 6 y 7 están evidentemente asimismo perforados cada uno por dos muescas 16' y un agujero 17' representado solamente en la figura 9, que cooperan en el

15. montaje con las muescas 16 y los agujeros 17, y los arcos inferiores 10 y 11 están también perforados cada uno por un agujero no representado alineado con los agujeros 17-y 17'. Por último, los rebordes 1d y 1e están entallados en

20. 18 en sus extremos para dejar paso a unas tuercas de caja 19 solidarias respectivamente de los travesaños 6 a 9 y destinadas a la fijación de una cubierta de fondo (que será descrita con referencia a las figuras 2 y 3) y de pies de un tipo que será descrito con referencia a la figura 4. Las paredes 1a y 1b están perforadas en la proximidad de su borde superior por muescas 20 para el paso

25. de patillas de enganche con el tablero, como se describirá con referencia a las figuras 9 y 10, y los travesaños 6 y 7 están provistos además de tuercas de caja 21 para el montaje de la cubierta de fondo antes citada cuando

30. ésta ha de encontrarse retirada con relación al contorno



192505

del tablero.

Si se considera ahora a las figuras 2 y 3, se observa un panel o cubierta de fondo 22 destinada a reunir dos cajones del tipo de la figura 1 o un cajón 1 con un panel-pie de uno de los tipos que serán descritos --
5. más adelante con relación a las figuras 7 y 8. El fondo 22 comprende una chapa vertical 22a que forma la cubierta propiamente dicha y que presenta dos rebordes horizontales 22b y dos rebordes verticales 22c que se interrumpen cada uno a cierta distancia del reborde 22b correspondiente. La cara 22a es maciza, mientras que los rebordes están perforados por muescas. Cada reborde 22b comprende en la proximidad de cada extremo dos muescas transversales 23a, 23b y un agujero 24. Cada reborde --
10. 22c comprende en la proximidad de sus extremos dos muescas 25.

Un primer tipo de grapa de fondo 26, representado en la figura 2, sirve para unir la cubierta de fondo 22 con la parte inferior de un cajón 1 sea cual sea el tipo de pies asociados, y con la parte superior de este cajón si este último está asociado con pies del tipo de la figura 4. Esta grapa 26 comprende una parte --
20. horizontal 26a perforada por una muesca 27, una parte vertical 26b de poca altura, una parte horizontal 26c de longitud inferior a la de la parte 26a, y una parte vertical 26d por lo menos tan alta como la parte 26b. --
25. Para instalar la grapa 26, se introduce en el sentido de la flecha F el extremo 26d en la muesca 23a, luego se hace bascular la grapa en el sentido de la flecha F de manera que la parte 26d se aloje en la muesca 23b --
30.

13 ABA



5. mientras que la parte 26b se aloja en la muesca 23a, estando la parte 26c en contacto con la cara inferior del ala 22b, y la parte 26a en prolongación de la cara inferior del ala 22b (posición representada por trazos interrumpidos en la figura 2.

10. Un segundo tipo de grapa 28 representado en la figura 3, sirve para unir la cubierta de fondo 22 con la parte superior del cajón 1 cuando se asocia éste con --
15. pies del tipo de las figuras 5 y 6, y sirve además para la fijación del cajón con el tablero, como se verá con --
20. referencia a las figuras 9 y 10. Esta grapa no comprende más que dos partes horizontales 28a, 28b aproximadamente de idénticas dimensiones, unidas por una parte vertical --
25. 28c de poca altura. La parte 28a está perforada por una muesca 29, y la parte 28b por un agujero circular 30. Para instalar la grapa 28, basta con colocar la parte 28a --
sobre el extremo del ala 22b y bloquear las dos piezas --
con ayuda de un tornillo 31, que se introduce en el agujero 24 del ala 22b y en la muesca 29, y una tuerca no --
representada. En cuanto a la fijación con el tablero, --
la misma será descrita con referencia a las figuras 9 y --
10. Se describirá también entonces el montaje del conjunto de la mesa de oficina, y en particular las dos maneras posibles de ensamblar la cubierta de fondo 22 con el cajón 1.

30. El pié 32 representado en la figura 4 está constituido por un tubo de sección cuadrada pero que podría tener otra forma, en cuyo extremo inferior (no representado en la figura 4) se puede introducir un gato de regulación conocido (del que se hablará más adelante) y en cu

192965

13 ABR



5. yo extremo superior se puede introducir a presión una--
contera de fijación 33. Como se puede ver en la figura -
4 la contera 33 está compuesta por una lengüeta 33a per-
forada por una muesca 34 y cuya cara superior presenta-
un nervio 35, y dos patillas 33b dirigidas hacia abajo--
y capaces de introducirse en el pié 32 siguiendo la di-
rección de la flecha F2.

10. Hacia la parte superior del pié 32, una cara-
de este pié está perforada por un agujero 36 al que - --
corresponde una tuerca de caja 37 para la fijación del-
pie con un panel-pie del tipo representado en la figura
7. A una distancia del extremo superior correspondiente-
a la altura del cajón 1 está perforado en la misma cara-
un agujero 38 para el paso de una patilla de enganche 39
15. en forma de L cuya rama 39a, de pequeñas dimensiones, se
puede introducir en la abertura 38 en el sentido de la -
flecha F3, aplicándose luego contra la cara interna del-
pie en la posición representada por trazos interrumpidos
cuando se hace pivotar el enganche en el sentido de la -
flecha F4 para disponer en la horizontal la segunda rama-
20. 38b de la L perforada por una muesca 40 para el paso de
un tornillo de fijación con un cajón 1.

25. Los pies 41 del tipo representado en las figu-
ras 5 y 6 son de dos alturas, correspondientes respecti-
vamente a la altura de una mesa de oficina standard y a
la de una mesa de oficina para mecanografía, pero excep-
tuando este detalle su estructura es la misma. Son de --
tubo de sección rectangular pero que podría ser diferen-
te, y en su extremo inferior se puede introducir un gato
30. 42 de regulación de tipo conocido (figura 5). En su par-

13 ABR.



32965

5. te superior está soldada una platina 43 de forma cuadra-
da uno de cuyos lados presenta dos patillas 44 paralelas
a la platina 43 pero situadas un poco más arriba que - -
ella. La platina 43 está perforada por un agujero 45 pa-
ra recibir un tornillo de fijación con un cajón 1.

10. Una cara de cada pie 41 perpendicular al lado-
de la platina 43 portador de las patillas 44 está perfo-
rada por una muesca 46 (figura 6) para recibir una espiga
contraacodada 47 portada por un extremo de una travi-
sa 48 constituida ventajosamente por una chapa doblada -
en U cuya abertura está dirigida hacia abajo en las dosp-
ramas de la cual está recortada y formada la espiga 47.
Evidentemente, los dos extremos de la travesía son simé-
tricos, y los pies 41 están igualmente dispuestos simé-
15. tricamente con relación a un plano vertical que pasa por
el centro de la travesía y perpendicular a las caras de-
la misma. Por consiguiente, para ensamblar dos pies y --
una travesía del tipo de la figura 6 para obtener el con-
junto representado en la figura 5, se introduce la espiga
20. 47 en la muesca 46 en el sentido de la flecha F5 (fi-
gura 6), luego se hace pivotar la travesía 48 en el sen-
tido de la flecha F6 para disponer una cara de la espiga
47 contra el interior del pié 41 y la cara opuesta del -
contra-codo de la espiga, es decir en la práctica el ex-
25. tremo de la travesía, contra la cara exterior considera-
da del pié 41. Se adapta simétricamente el segundo pie -
41.

30. Si se hace referencia ahora a la figura 7, se-
ve un primer tipo 49 de panel-pie que se puede asociar -
con un cajón 1 provisto de pies 32 del tipo de la figura



4. Este panel es en su conjunto de tipo clásico y comprende dos chapas paralelas 49a y 49b de las que una por lo menos, 49a, que se halla en el exterior de la mesa terminada, está reforzada de arriba a abajo por refuerzos horizontales 50 y en sus dos extremos por refuerzos verticales 51 de los que sólo uno es visible y en cuyo extremo superior están soldados unos brazos de sostén 52 perforados por agujeros 53 para la fijación del panel-pie con el tablero de la mesa de oficina. Con preferencia, la chapa 49a posee un reborde superior horizontal 49c, y la chapa 49b posee un reborde inferior horizontal 49d. El reborde 49d comprende unas tuercas de caja indicadas muy esquemáticamente en 54 y destinadas a cooperar con tornillos 55 para fijar el panel-pie 49 con un pie 32 por medio de la patilla de enganche 39 de este pie y de su muesca 40. El tornillo 55 se instala en el sentido de la flecha F7, y el pie 32 se acerca al panel-pie 49 en el sentido de la flecha F8. Las chapas 49a y 49b se fijan una con otra de cualquier manera apropiada, por ejemplo por tornillos 56 que atraviesan la chapa 49b y se atornillan en las tuercas 57 prisioneras de la chapa 49a. Por último, los rebordes verticales 49e de las chapas 49a ó 49b están perforados por agujeros 58 para el paso de tornillos 59 que sirven para la fijación del panel-pie 49 con un pie 32 gracias al agujero 36 de este pie. La flecha F9 muestra el sentido de instalación de los tornillos 59.

Se ve también en la figura 7 el gato 42' de uno de los pies 32. Este gato es la práctica idéntico al gato 42, con la excepción de su contera que, evidentemente, adopta una sección correspondiente a la del pie conside--



13 ABR.

rado.

5. En la figura 8, el panel-pie 60 está asociado con pies 41' del tipo general de las figuras 5 y 6, pero que presentan ciertas diferencias de detalle descritas seguidamente. Este panel comprende también dos chapas -- paralelas 60a, 60b unidas a lo largo de sus bordes verticales por piezas en U 61 y reforzadas por perfiles en U-62 con alas exteriores 62a perforadas por agujeros 63, y abajo por perfiles en U 62A. Unos perfiles verticales-10. 64 en U de alas laterales 64a soldadas con la chapa 60a-refuerzan esta chapa y sirven de guía para los pies 41', gracias a unos resaltos embutidos 65. Los pies 41' no poseen la muesca 46 sino una tuerca de caja 66. En el -- perfil 64 y en la chapa 60b están perforados unos agujeros alineados 67 por los que se puede introducir en el --15. sentido de la flecha F 10 los tornillos 68 para ensamblar no solamente las chapas 60a, 60b y un pie 41' sino igualmente, si hay lugar, un fondo 22 cuya ala 22c se pone -- en contacto con la chapa 60b y cuyas muescas 26 coinciden con los agujeros 67 y con agujeros análogos 67a per-20. forados en la parte superior de la chapa 60b y que reciben unos tornillos no representados para unir no solamente el fondo 22 con el panel-pie 60 sino igualmente -- una con otra las chapas 60a, 60b gracias a los refuerzos25. 64 que están provistos en los lugares deseados de tuercas de caja no representadas.

La flecha F11 muestra el sentido en el que se enfila los pies 41' en los perfiles 64.

30. En la figura 9, se ve la ensambladura de una mesa de oficina provista de pies del tipo de la figura --

102955

13



4. En la figura 9, las piezas que han sido descritas anteriormente llevan las mismas referencias, y se ha representado además ciertos elementos de los que no se ha tratado todavía.

5. El tablero 69 es de cualquier tipo conocido. -- Su cara inferior está rígificada por nervios de refuerzo 69a cuyo número puede ser variable (cuatro en el conjunto representado). En puntos apropiados de estos nervios se encuentran unas plaquitas-tuerca móviles 70 para la

10. fijación del tablero 69 con por lo menos un cajón 1. Se ve también, parcialmente antes de su instalación y parcialmente en posición, un panel de acabado 71 destinado a -- dar a la mesa de oficina la forma de un bloque con relación al cual no sobresale el tablero 69, que en la práctica sobresale siempre ligeramente de la pared exterior del cajón 1. Según se muestra en la figura 9, este cajón o cofre está dotado de tres cajones 72 y de una tabla --

15. suplementaria 73, así como de junquillos ornamentales 74 que ocupan los embutidos 6a y 8a representados en la figura 1. Evidentemente el junquillo 74 superior comprende un agujero de cerradura 75, mientras que los cajones 72 y la tabla suplementaria 73 poseen unos tiradores 76. --

20. Evidentemente también, los junquillos 74 de la parte posterior del cajón no comprenden agujero de cerradura y el número de cajones puede ser diferente del que ha sido --

25. representado.

La ensambladura se realiza del siguiente modo:

Suponiendo que el tablero 69 se halla dispuesto sobre el suelo o sobre un apoyo cualquiera, se instala las patillas 28 en las muescas 20, de manera que cada-

30.



muesca 29 se halla en coincidencia con uno de los agujeros 14, y se une cada patilla 28 con el travesaño 8 ó 9 por medio de un tornillo apropiado. Se dispone en coincidencia, en el sentido de la flecha F12, dichas patillas con las plaquitas 70 apropiadas, luego se atornilla el conjunto. El cajón 1 queda entonces fijado con el tablero 69.

Se instala el panel de acabado 71 y se mantiene en posición por medio de dos pies 32 conducidos en el sentido de la flecha F13. El panel 71 posee unos rebordes perforados por agujeros apropiados. La ensambladura se realiza con ayuda de conteras 33 y tornillos que atraviesan las muescas 34 y se atornillan en las tuercas superiores 19, y con ayuda de las grapas 39 y de tornillos que atraviesan las muescas 40 y se atornillan en las tuercas inferiores 19.

Se ensambla el fondo 22 con el cajón 1, en el sentido de la flecha F14, con ayuda de las grapas 26 y de tornillos que se atornillan en las tuercas 19.

Se instala el panel-pie 49, previamente dotado de sus pies 32, por un movimiento combinado en el sentido de las flechas F15 y F16. Los brazos de sostén 52 se ponen en contacto con los nervios 69a, y se puede introducir los tornillos en los agujeros 53 y atornillarlos en las plaquitas 70 apropiadas. Al mismo tiempo, uno de los pies 32 está en contacto con el ala 22c del fondo 22, y basta con atornillar esta ala con el pie con ayuda de tornillos que atraviesan los agujeros 56 apropiados y una de las muescas 25.

Por último, en el montaje de la mesa de ofici-



192985

na representada en la figura 10, el principio general es el mismo que anteriormente, pero los pies son pies 41 y el panel-pie es un panel 60. Se ve en trazos continuos el conjunto 41-48 con las patillas 44 en las muescas 16' de los travesaños 6 y 7, y en trazos mixtos el mismo conjunto instalado en su sitio. El enlace del fondo 22 se realiza por acoplamiento de un tornillo que atraviesa la muesca 27 de la grapa 26 con una tuerca 21 y de otro tornillo que atraviesa el agujero 24 del ala 22b superior y la muesca 29 de una grapa 28, sirviendo también dicho tornillo para asegurar el enlace con una de las plaquitas 70. La ensambladura del panel-pie 60 con el fondo 22 se realiza por atornillado en 25, 67 y 25, 67a. Al mismo tiempo, unos tornillos atraviesan un agujero 24 del ala superior 22b, un agujero 63 del ala 62a y una plaquita 70 aseguran en enlace del fondo 22 y del panel 60 con el tablero 69, mientras que el panel y el tablero están además unidos por atornillado en 63,70 (en la figura 10, se ve uno solo de los agujeros 63 y una sola de las alas 62a, pero las dos plaquitas 70 asociadas). La ensambladura se realiza en el sentido de la flecha F16.

En este montaje, el tablero 69 sobresale ligeramente del cajón 1, el fondo 22 y el panel-pie 60.

Se ha de sobreentender que el modo de realización descrito y representado no ha sido facilitado más que a título de ejemplo y que puede sufrir numerosas modificaciones sin salir del marco de la invención.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Le-



gislación, deberá recaer sobre: "MESA METALICA DE OFICINA, PERFECCIONADA", con Prioridad de la Solicitud de Patente en Francia nº 69.12141 de fecha 18 de Abril de 1969 a nombre de la sociedad solicitante, según las características esenciales de las siguientes:

REIVINDICACIONES

5.
10.
15.
20.
25.
30.
1ª.- Mesa metálica de oficina, perfeccionada, del tipo compuesta por un tablero, dos cajones formados esencialmente cada uno por tres paredes verticales y que poseen cuatro travesaños de refuerzo anteriores, posteriores, superiores e inferiores, un velo de fondo y patas, caracterizada porque los cuatro travesaños están reforzados por cuatro arcos en forma de U y con preferencia de perfil en U, cuyas ánimas están unidas con los travesaños y las alas con las paredes laterales de los cajones, estando unida el ánima de cada arco inferior con el travesaño inferior asociado por una placa de refuerzo y cada una de estas placas de refuerzo así como el ánima de cada travesaño presentan dos mortajas y un agujero que coinciden en el montaje y en los que se puede montar y fijar los pies provistos de platinas, por medio de patillas que sobresalen con relación a las platinas y acopladas con las mortajas y tornillos que atraviesan los agujeros de las platinas y los agujeros de las placas de refuerzo y de las ánimas de los arcos, mientras que los travesaños superiores reforzados por los arcos presentan aberturas para recibir unos tornillos destinados sea a la fijación del cajón con el tablero, sea a la fijación de un velo de fondo.

2ª.- Mesa metálica de oficina, perfeccionada,-

13 ABR 

según la reivindicación 1ª, caracterizada porque las --
alas de los arcos están reunidas con dos montantes ante-
riores y posteriores asociados con las paredes laterales
para recibir los cajones o elementos análogos.

5. 3ª.- Mesa metálica de oficina, perfeccionada,-
según la reivindicación 2ª, caracterizada porque los mon-
tantes tienen un perfil en U y porque las alas de los ar-
cos están soldadas con las alas paralelas al ánima de --
los montantes.

10. 4ª.- Mesa metálica de oficina, perfeccionada,-
según una de las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizada
porque unas tuercas en forma de jaula en las extremida--
des de los travesaños y aberturas correspondientes en --
los rebordes horizontales de las paredes laterales para-
15. la fijación de los pies se extienden sobre toda la altu-
ra de las paredes laterales.

20. 5ª.- Mesa metálica de oficina, perfeccionada,-
según una de las reivindicaciones 1ª a 4ª, caracterizada
por otras tuercas en forma de jaula que, con las tuercas,
sirven para la fijación del velo de fondo por medio de -
grapas y de tornillos, así como por mortajas o agujeros--
en unos rebordes del velo de fondo, en unión con unas pa-
tillas para unir las extremidades inferiores del velo --
25. fondo con los travesaños inferiores del cajón.

30. 6ª.- Mesa metálica de oficina, perfeccionada,-
según una de las reivindicaciones 1ª a 5ª, caracterizada
por un tablero que tiene de manera conocida bajo su cara
inferior y paralelamente a sus lados mayores unos nervios
de refuerzo con perfil interior vaciado en T y plaqui- -
tas-tuercas móviles en estos nervios para el posiciona--
miento de los cajones por medio de grapas y de tornillos,



13 ABR.

BAD ORIGINAL

o paneles-pies que reemplazan a los cofres por medio de brazos de sostén soldados con los bordes superiores de estos paneles-pies y perforados con agujeros correspondientes para el paso de bulones de fijación.

5.
7ª.- Mesa metálica de oficina, perfeccionada, según una de las reivindicaciones 1ª a 6ª, caracterizada por unas mortajas a lo largo de las superficies enfrentadas de los pies, así como por un separador que reúne los dos pies asociados entre sí y posee en sus extremidades unas espigas contra-acodadas.

10.
8ª.- Mesa metálica de oficina, perfeccionada, según una de las reivindicaciones 1ª a 5ª, caracterizada por unas tuercas en forma de jaula colocadas en las extremidades superiores de los pies, así como por un panel-pie que sustituye a un cajón y que tiene dos perfiles de separación, de refuerzo y de guiado para los pies, presentando los perfiles unos agujeros que se alinean en el montaje con los agujeros de la chapa que forma la cara interna del panel-pie y que corresponden también a la posición de la tuerca en forma de jaula, de modo que gracias a un tornillo asociado, cada pié esté unido con el panel-pié o más precisamente con las dos chapas que forman este panel-pie.

20.
9ª.- Mesa metálica de oficina, perfeccionada, según la reivindicación 8ª, caracterizada por un perfil de refuerzo, en particular en U, con alas exteriores que se extienden horizontalmente a cada lado del panel-pie y perforadas de agujeros para la fijación con el tablero.

30.
10ª.- Mesa metálica de oficina, perfeccionada, según una de las reivindicaciones 1ª a 9ª, caracterizada-

BAD ORIGINAL

192965 13 ABR.



por unos pies que se extienden sobre toda la altura del cajón, con preferencia de sección tubular cuadrada, así como por una boquilla de fijación que puede ser introducida a presión en la extremidad superior del pie gracias

5. a dos patillas recortadas en una chapa y dirigidas hacia abajo, y que presenta una mortaja y un nervio, de modo que el pie pueda ser fijado en el travesaño por la boquilla y un tornillo que atraviesa la mortaja y una de las muescas de los rebordes horizontales de las paredes laterales del cajón y se acopla con una de las tuercas en forma de jaula, mientras que en la extremidad inferior del pie se ha previsto un agujero para recibir una patilla de enganche en L de tipo conocido para la fijación del pie en la extremidad inferior del cajón por

10. medio de un tornillo y de una tuerca en forma de jaula.

15.

11s.- "MESA METALICA DE OFICINA, PERFECCIONADA"

Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria Descriptiva, que consta de veintidos hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

20.

13 ABR. 1970

Madrid,

COMPAGNIE DU RONEO

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABREIZO
P. P.

Firmada: M. Dolores Jorquera



10 11
43 ABR 1970

10 11
43 ABR 1970

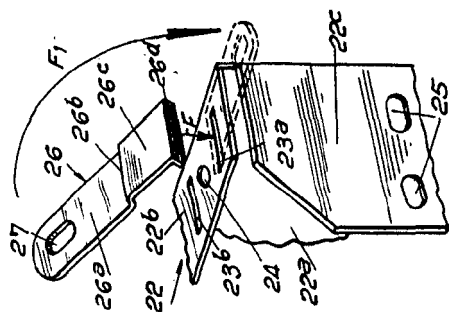


Fig. 2

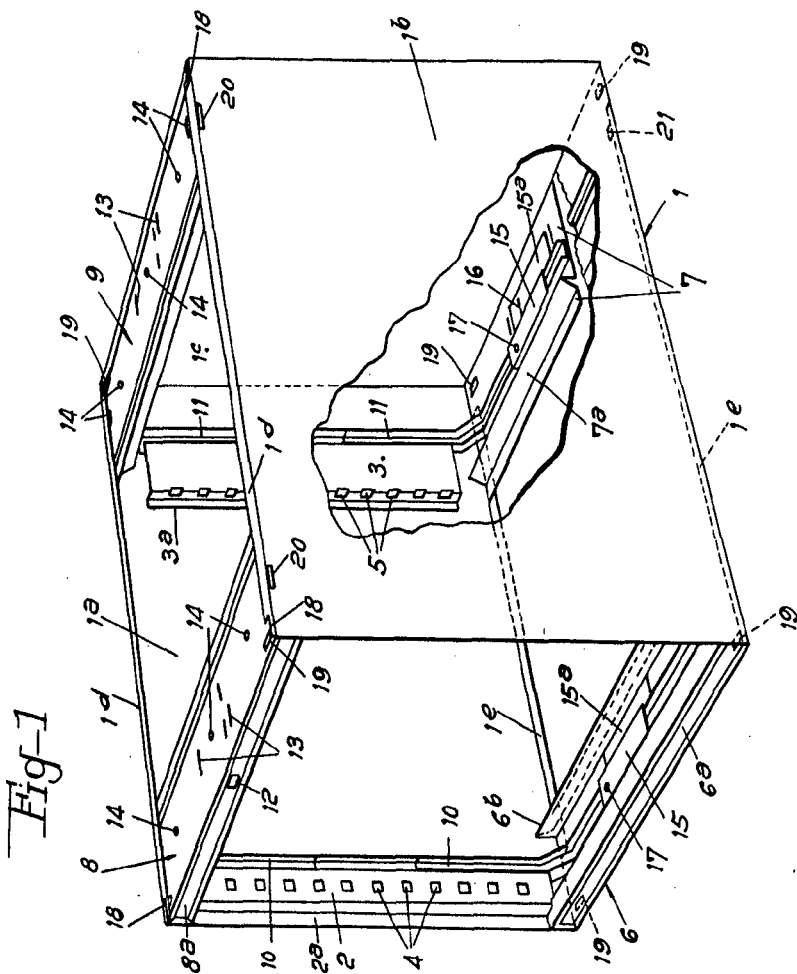


Fig. 1

43 ABR 1970

Madrid,
COMPAGNIE DU RONEO
P. R. FRANCISCO GARCIA CARRERAS
P. R.

Francisco Garcia Carreras

Firmado: R. P. Encina

Escala variable

43 APR 1970
42 DEC 1970

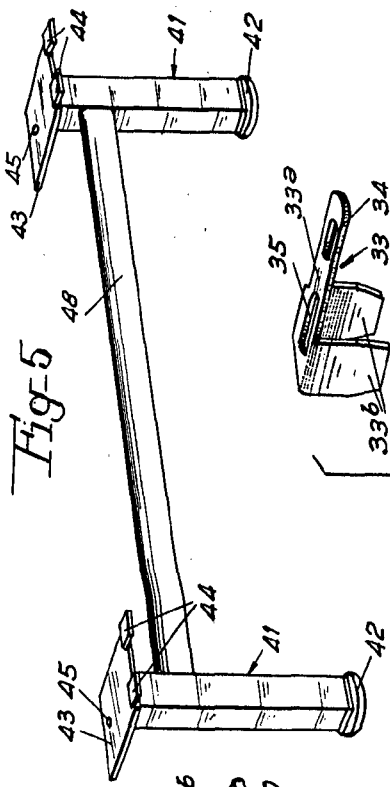


Fig-5

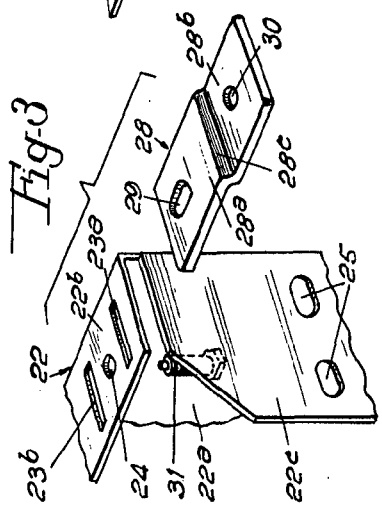


Fig-3

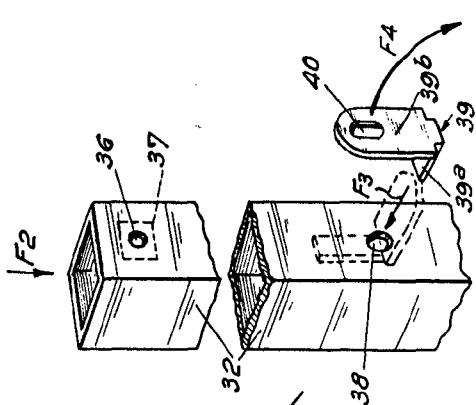


Fig-4

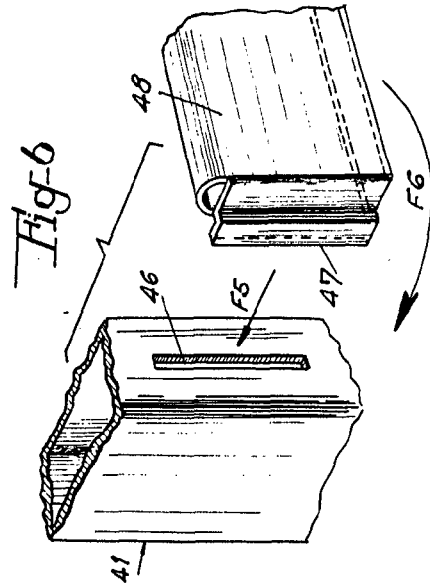


Fig-6

Madrid,
COMPAGNIE DU ROMEO
P. R.
FRANCISCO GARCIA CARRONCO
P. R.

Esca/a variable

Fig-7

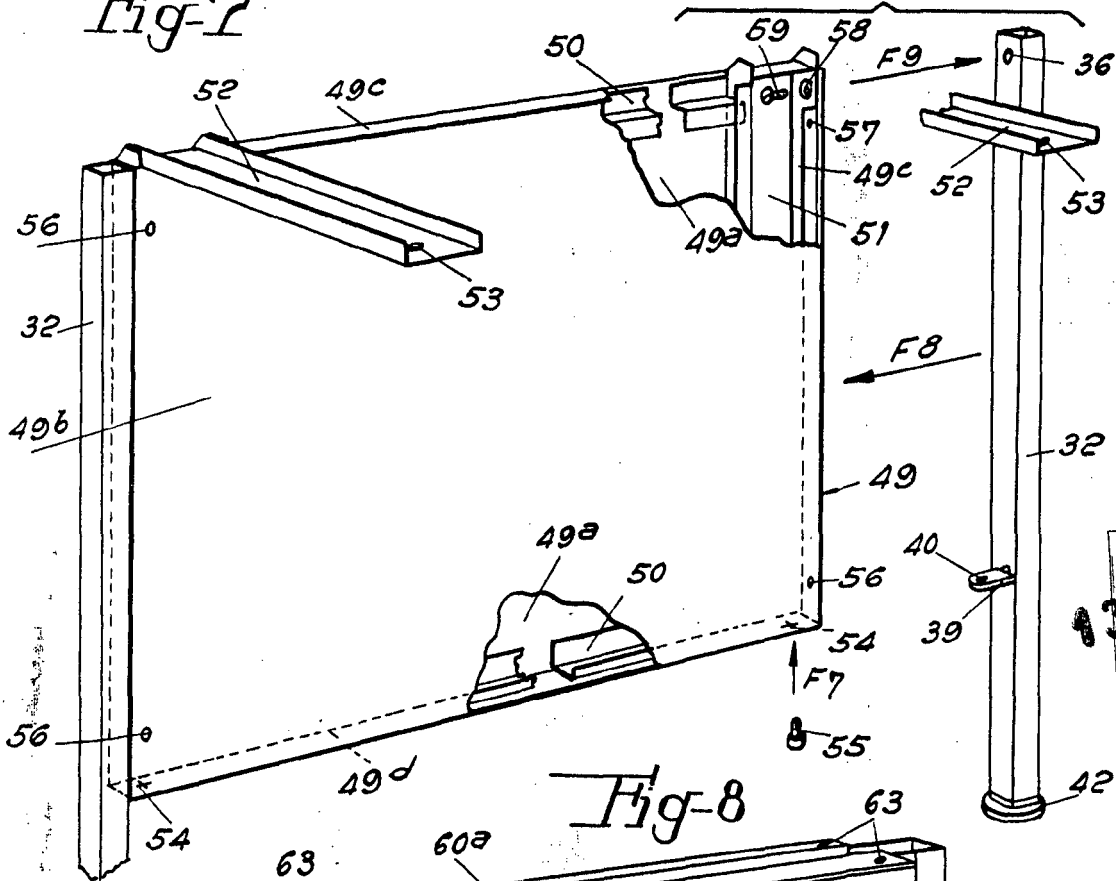
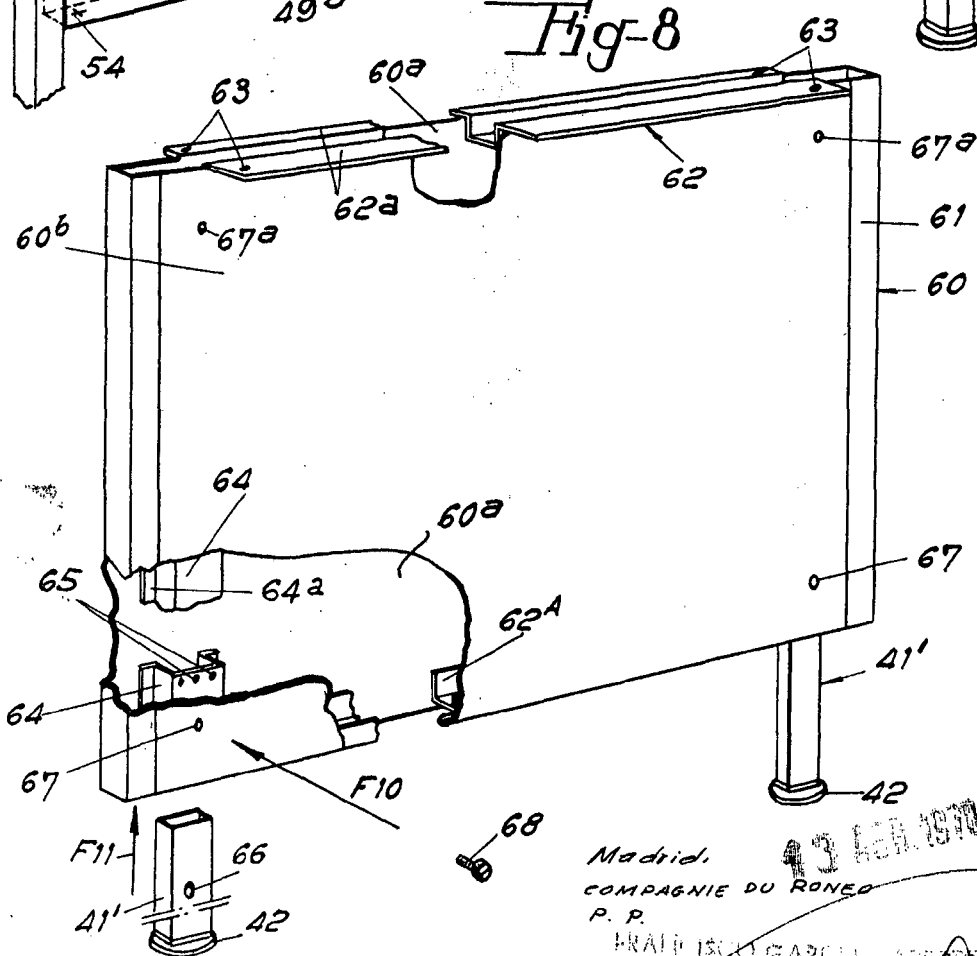


Fig-8



Escala variable

Madrid, COMPAGNIE DU RONEO P. P.

FRANCO ISABEL GARCIA SECRETARIA P. P.

Handwritten signature and stamp

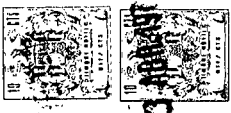


Fig-10

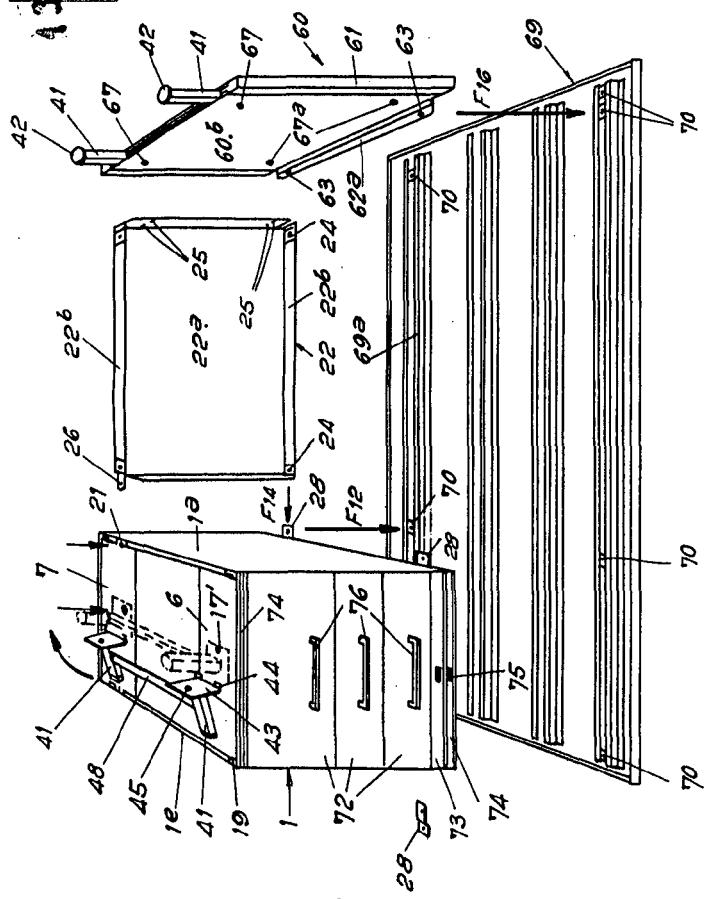
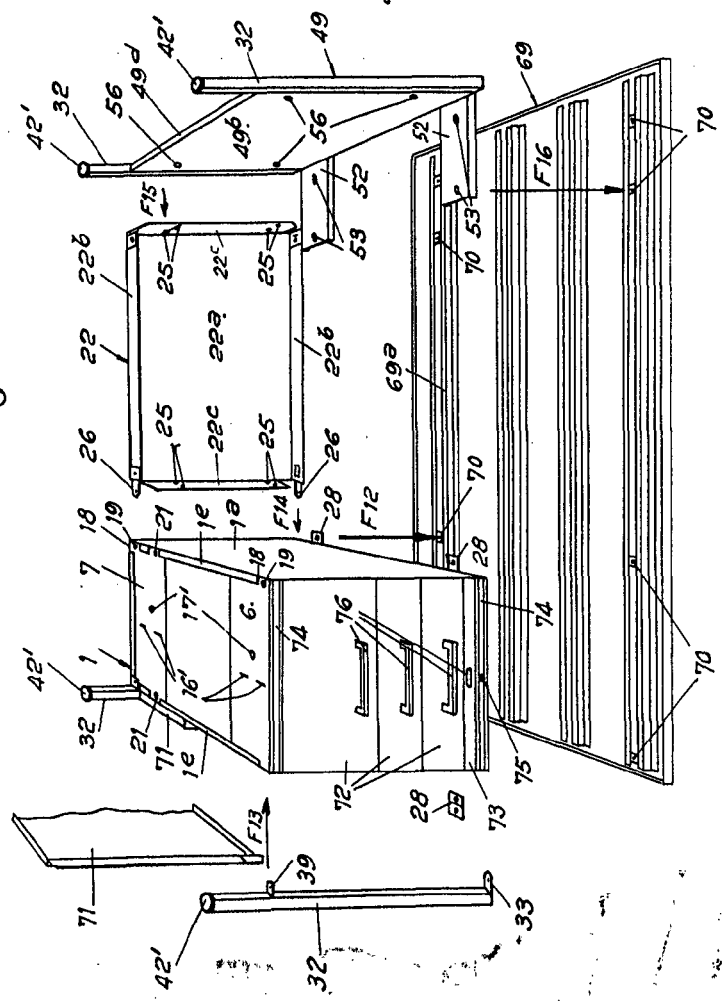


Fig-9



13 ABR 1970

Madrid,
COMPAGNIE DU RONEO
P. A.

FRANCISCO GARCIA CABRERO
P. P.

Escalera variable

Impreso en M.ª Dolores Jaramera