



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	10	Y
		12	FECHA DE PRESENTACION		

1 JUN. 1980

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A 67 B 7/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"MESA PERFECCIONADA"

71	SOLICITANTE (S)
	D. RAMON MELERO ANTON

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Crrta. de Artica Grupo San Cristobal, nº 5 PAMPLONA - (Navarra)	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. JUAN DEL VALLE Y SANCHEZ

1.092-A M.V./tfmh.

1 La presente memoria descriptiva tiene como fin la de-
claración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de
explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio
nacional de un Modelo de Utilidad de acuerdo con la vigente Le-
5 gislación, que, como el enunciado indica, se trata de "MESA PER-
FECCIONADA".

El modelo preconizado consiste en una mesa perfeccio-
nada utilizada generalmente como mesilla de centro pero que da-
das sus especiales características estructurales puede incorpo-
10 rarse como mesa de cualquier tamaño y en cualquier ubicación.

Consta esencialmente este modelo de mesa, de un cua-
dro superior, sobre el que puede enmarcarse un plano tal como
cristal, laminado decorativo etc, del que sobresalen por su par-
te inferior cuatro patas situadas en las esquinas y que presen-
15 tan a una pequeña altura sobre el suelo un segundo cuadro inte-
rior de menor dimensión que sirve como refuerzo y a su vez como
soporte de un segundo plano de cualquier material, para soporte
de determinados objetos.

El cuadro superior consiste en cuatro largueros que
20 pueden tomar cualquier dimensión, siendo iguales dos a dos y es-
tando constituidos por un perfil generalmente metálico, de pa-
red delgada que presenta una sección rectangular; estos largue-
ros superiores se enchufan sobre cuatro cantoneras situadas en
cada esquina para la conformación del cuadro superior.

25 Las cantoneras consisten en un elemento monopieza,

1 que puede ser de diversos materiales de acuerdo con el tipo de
decoración en el que se desee insertar el modelo de mesa preco-
nizado, presentando una parte central en sector de corona del
que sobresalen formando ángulo recto entre sí dos salientes de
5 sección rectangular nervada, que coinciden en su contorno exte-
rior con el contorno interior de los largueros superiores, para
poder lograr el enchufe de estos largueros sobre dichas cantone-
ras.

10 Las patas de esta mesa que se colocan sobre las esquinas
de este enmarcamiento y por su parte interior, consisten en
un perfil de sección transversal en "C", con las alas vueltas
según unos quiebros rectos, de modo que forman un elemento de
cierta rigidez, que se fija al cuadro superior por medio de
unos tornillos, dos por cada pata; tornillos éstos que atravie-
15 san tanto a la parte superior del alma curvada, como a los dos
correspondientes largueros que coinciden en una cantonera roscán-
dose en ésta última.

20 De este modo, la estructura superior forma un enmarca-
miento con cuatro puntos de apoyo interiores constituídos por
la parte superior de cada pata, sobre la que se coloca un ele-
mento almohadillado capaz de soportar un plano que se constitu-
ye como el plano superior de la mesa circunscrito por el marco
superior.

25 Por otro lado y cercano al plano de apoyo sobre el
suelo existe un segundo marco, inferior en dimensiones al prime

1 ro y colocado por la parte interior de las patas. Este marco se
conforma por unas esquineras o cantoneras inferiores consisten-
tes en unos ángulos rectos sobre los que se enchufan unos perfi-
les cortados a inglete o a 90°, huecos y de sección rectangular.

5 Este cuadro inferior, formado por los largueros infe-
riores y sus cuatro cantoneras, se fija a la estructura por me-
dio de dos tornillos en cada pata que, atravesando al larguero y
a la cantonera sobre la que éste vaya introducido, se enroscan
en el ala vuelta de dicha pata, presentando estos tornillos en
10 su cabeza unos elementos cubridores de plástico o similar, que
los ocultan a la vista y sirven como soportes a un plano de
cristal o material análogo, circunscrito por el marco inferior.

15 Completando el conjunto de la mesa preconizada, ésta
lleva, por la cara interior de los perfiles constitutivos de las
patas, un laminado o forro que oculta a las cabezas de los torni-
llos en su zona superior, así como a la zona o cara interna de
dichos perfiles, completándose la mesa por unas protecciones de
material sintético o similar situadas en la parte inferior de ca-
da pata para evitar cualquier interacción con el suelo.

20 Como se puede observar por todo lo hasta ahora descri-
to esta mesa perfeccionada presenta una serie de ventajas que
pueden concretarse en los siguientes puntos:

-Facilmente montable y desmontable permitiendo un sen-
cillo transporte a cualquier lugar.

25 -Puede conseguirse cualquier medida adaptándose con

1 unos mismos elementos a las distintas posibilidades, con tan --
solo variar el dimensionado longitudinal de algunos de dichos -
elementos y la superficie de ambos planos.

5 -Un perfecto acabado, con todas sus uniones ocultas y
adaptándose a cualquier ambiente según los materiales o colores
de los elementos que la componen.








Todas estas características, junto con otras mejoras,
como son la sencillez constructiva de los elementos que la com-
ponen, su fácil e inmediato montaje, etc, dan como resultado -
10 una modificación sustancial ventajosa del caracter del objeto -
de la presente invención, diferenciándolo respecto a todo lo -
hasta ahora conocido y confiriéndole una vida propia ya de por
sí.

15 Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el
plano adjunto hacemos una representación esquemática de su uti-
lización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por -
ello de las modificaciones accesorias que no alteren las carac-
terísticas esenciales.

20 La figura 1 representa una vista en perspectiva del -
modelo de mesa ahora preconizado, pero con sus elementos consti-
tutivos posicionados en fase de montaje.

En ella se anotan las siguientes particularidades:

- 1.- Larguero superior
- 2.- Cantonera superior
- 25 3.- Patas

- 1
- 4.- Almohadilla
- 5.- Forro
- 6.- Protección base
- 5 7.- Larguero inferior 
- 8.- Cantonera inferior 
- 9.- Tornillo 
- 10.- Tacos o cabezas de ocultación y apoyo 
- 11.- Tornillo 
- 10 12.- Saliente 
- 13.- Agujero roscado 

El modelo objeto de la presente invención es una mesa perfeccionada consistente en un marco superior soportado por -
unas patas, que soportan y enmarcan un plano de apoyo de obje--
tos existiendo en la parte inferior un segundo enmarcamiento de
15 refuerzo que sirve también como soporte a un segundo plano infe-
rior.

El marco superior se forma por medio de cuatro largue-
ros superiores (1) constituídos en un perfil rectangular de pa-
red delgada, y cuyas dimensiones en longitud pueden variar li-
20 brememente para la consecución del tamaño de mesa deseado; estos
largueros(1) se encajan en unas cantoneras superiores (2), for-
madas cada una de ellas por un elemento monopieza, que, tal y co-
mo se aprecia en la figura 1, presenta una forma central de an-
llo circular de 90º y de espesor constante, del que sobresalen-
25 sendos salientes (12) nervados con un contorno exterior coinci-

1 dente con el perímetro interior de los largueros (1), para poder permitir el encajamiento de éstos últimos por enchufado.

5 Del marco superior formado por largueros (1) y cantoneras (2), nacen en sus ángulos y por la parte interior unas patas (3) formadas por un perfil de chapa laminada en forma de ángulo, con la esquina matada en arqueamiento y dos pliegues en cada uno de sus extremos, como se aprecia en la figura 1; las cuales patas (3) se fijan al marco superior por medio de unos tornillos (9) (dos en cada pata (3)), que las atraviesan por sendos taladros efectuados en la parte superior, tal y como se ve en dicha figura 1.

10 Estos tornillos (9) atraviesan a las patas (3) y a los largueros superiores (1) que están enchufados en la cantonera (2), fijándose sobre ésta última por medio de un taladro (13) que posee sobre cada una de sus partes salientes (12); de modo que las patas (3) quedan fijadas a la esquina por medio de dichos tornillos (9); a la vez que se asegura la unión entre los largueros (1) y la cantonera (2).

15 La parte superior de las patas (3) se recubre por medio de una almohadilla (4) que sirve como embellecedor y como punto de apoyo elástico al plano superior enmarcado entre los largueros (1); plano este que se apoya así sobre las cuatro almohadillas (4), existiendo igualmente en el extremo inferior de cada pata una protección base (6) con el mismo contorno que el perfil de las patas (3) para que éste realice un perfecto apoyo

20

25

1 sobre el suelo por medio de este elemento, el cual se constitu-
ye en una pieza monobloque generalmente de un material sintéti-
co que se monta por presión en la parte inferior de las patas -
(3).

5 Colaborando también al logro de un mejor acabado, sobre
la cara interna de las patas (3) se coloca un forro (5) cur-
vado que oculta a la vez tanto a la cara interna de cada pata -
(3), como a las cabezas de los tornillos (9) situados en la par-
te superior y que podían ser vistos a través de un plano supe-
rior que fuera transparente.

10 El cuadro inferior de refuerzo ubicado en las cerca-
nias del suelo, se constituye como se puede apreciar en la figu-
ra 1, por un larguero inferior (7) de menor dimensión en su sec-
ción que los largueros superiores (1) y que se sitúan al contra-
rio que éstos por la cara interior de las patas (3).

15 Estos largueros inferiores (7) se encajan en unas can-
toneras inferiores (8) constituídas en un prisma monobloque en -
ángulo recto con su contorno o sección coincidente con la inte-
rior de los largueros (7), de manera que éstos, bien cortados a
inglete o bien a 90°, encajan sobre ellas, formando un cuadro.

20 Para la fijación de este marco inferior, tanto los -
largueros (7) como las cantoneras inferiores (8) se hallan atra-
vesados por unos taladros pasantes que coinciden en su posición
de encajados y que están alineados con unos taladros de cada -
una de las alas vueltas de cada pata (3), tal y como se ve en -
25

1 la figura 1; de modo que unos tornillos (11) fijan a los elemen
tos constitutivos del marco inferior entre si (largueros(7) y -
cantonera (8)) y además fijan este marco al conjunto de las cua
5 tro patas (3) formando una estructura sólida y reforzada.

Estos tornillos (11) de fijación quedan incrustados -
en unos tacos o cabezas (10), a los cuales atraviesan antes del
marco inferior; cabezas (10) que a la vez que ocultan a los tor
10 nillos a la vista sirven de apoyo en voladizo para un plano de
cristal u otro material enmarcado dentro del marco inferior for
mando un segundo plano inferior de la mesa preconizada.

Descrita suficientemente la naturaleza del presente -
invento, así como su realización industrial, solo cabe añadir -
que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir
15 cambios de forma, materia y disposición, en cuanto tales altera
ciones no supongan variación sustancial del mismo.

El solicitante al amparo de los Convenios Internacio
nales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de ex--
tender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible--
reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

20 NOTA

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en -
España por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación -
sobre Propiedad Industrial deberá recaer sobre "MESA PERFECCIO-
25 NADA", en todo de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

1
5
10
15
20
25

1ª.- Mesa perfeccionada, caracterizada por estar constituida en un cuadro superior formado por cuatro largueros iguales en longitud dos a dos formados por un perfil hueco rectangular y que encajan por sus extremos sobre unas cantoneras monobloque constituidas en un sector anular de 90° del que sobresalen sendos salientes prismáticos, nervados, formando ángulo recto entre sí, con una dimensión menor que el sector y coincidente con el interior del perfil de los largueros de manera que forman un marco, que puede tener la dimensión elegida; a este marco se unen, en sus esquinas curvas y por su parte interior, unas patas constituidas en un perfil que presenta su alma curvada y sus alas vueltas hacia el interior en un ángulo recto; estableciéndose esta unión por medio de unos tornillos que atraviesan al alma curvada de cada pata y a los extremos de los largueros que coinciden en una cantonera, atornillándose sobre los salientes de éstos, para formar así un marco periférico con unas superficies de apoyo constituidas en cada esquina por la parte superior del perfil de las patas con un almohadillado, definiendo así el enmarcamiento y soporte de un plano de cualquier material que constituye la superficie superior de la mesa por debajo de la cual existe además un segundo enmarcamiento formado por unos largueros con unas cantoneras de unión definiendo un marco que refuerza la estructura y que constituye, por medio de unos tacos de apoyo en su parte interior, un segundo soporte y enmarcamiento para un plano paralelo a la superfi-

1 cie superior de la mesa, pero ubicado así en su parte inferior.

2ª.- Mesa perfeccionada, en todo de acuerdo con la -
primera reivindicación, caracterizada porque el marco inferior-
5 presenta los extremos de los largueros cortados, según una solu-
ción preferente, a inglete y enchufados sobre las precitadas -
cantoneras de conformación angular recta, para quedar así estas
cantoneras ocultas en el interior de dos largueros coincidentes
en una esquina, presentando los extremos de los largueros y la-
cantonera unos taladros alineados, que atraviesan al conjunto y
10 que quedan a su vez alineados con unos taladros existente sobre
las alas ocultas de las patas, sobre los que se roscan unos tor-
nillos que atraviesan primeramente a los tacos de apoyo del pla-
no inferior tacos estos que ocultan a la cabeza de dichos torni-
llos.

15 3ª.- Mesa perfeccionada, en todo de acuerdo con la an-
terior reivindicación, caracterizada porque cada una de las cua-
tro patas de la mesa presenta un forro interior constituido por
una placa rectangular curvada según su eje longitudinal, que va
colocada sobre la cara interna del perfil, cubriéndola y ocul-
20 tando las cabezas de los tornillos que unen a cada pata con el -
marco superior, existiendo también en cada pata y en su extremo
inferior una protección de base constituida en un elemento con-
la forma del perfil, monopieza y de material sintético, que en-
cajándose sobre dicha parte inferior, determina el punto de apo-
25 yo de la mesa sobre el suelo.

4ª.- "MESA PERFECCIONADA"

Según queda sustancialmente descrito en la presente -
memoria descriptiva que consta de doce hojas mecanografiadas -
por una sola cara acompañadas de sus correspondientes dibujos.

Madrid, a 2^ª de MAR 1980

El Agente Oficial


JUAN DEL VALLE SANCHEZ



1

5

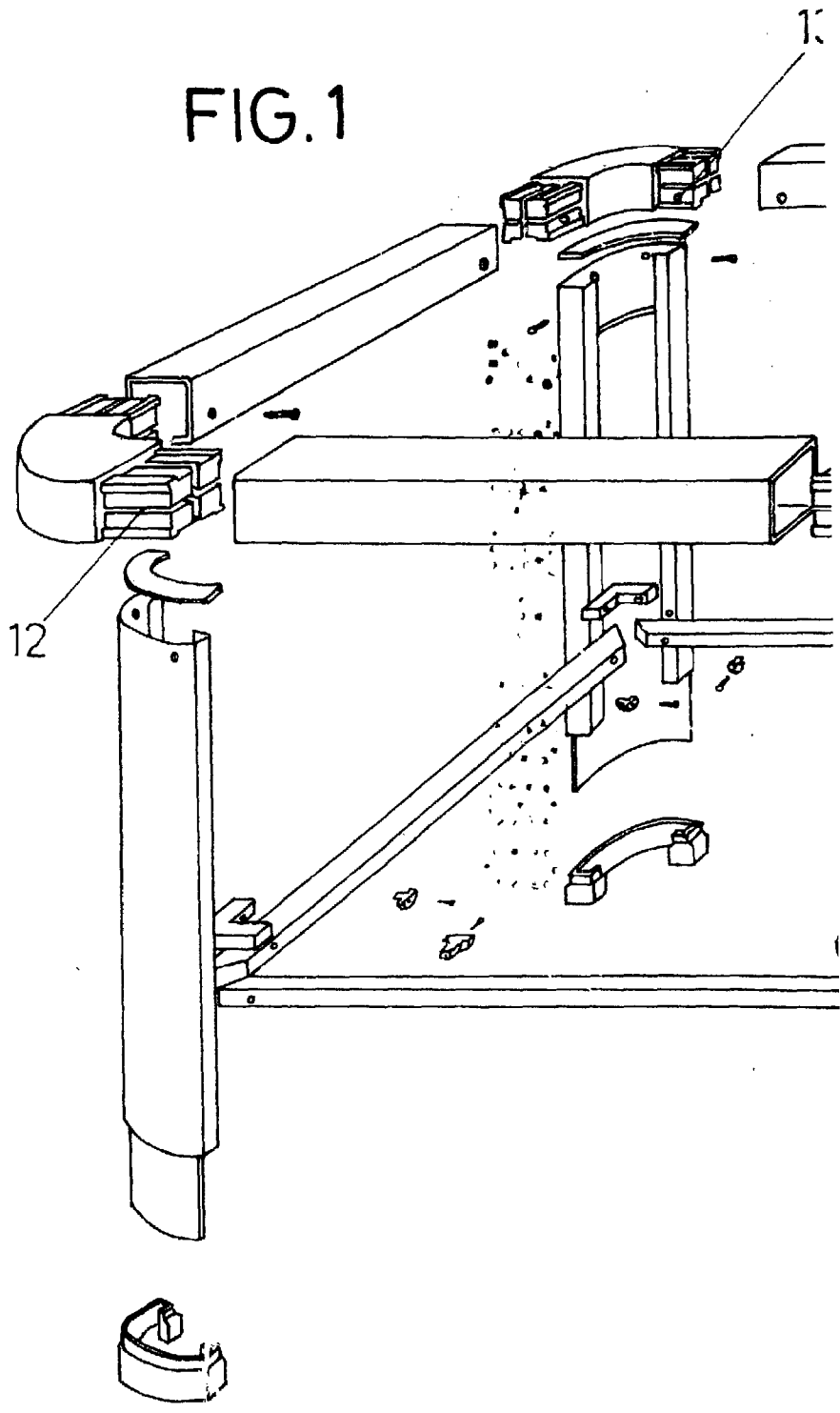
10

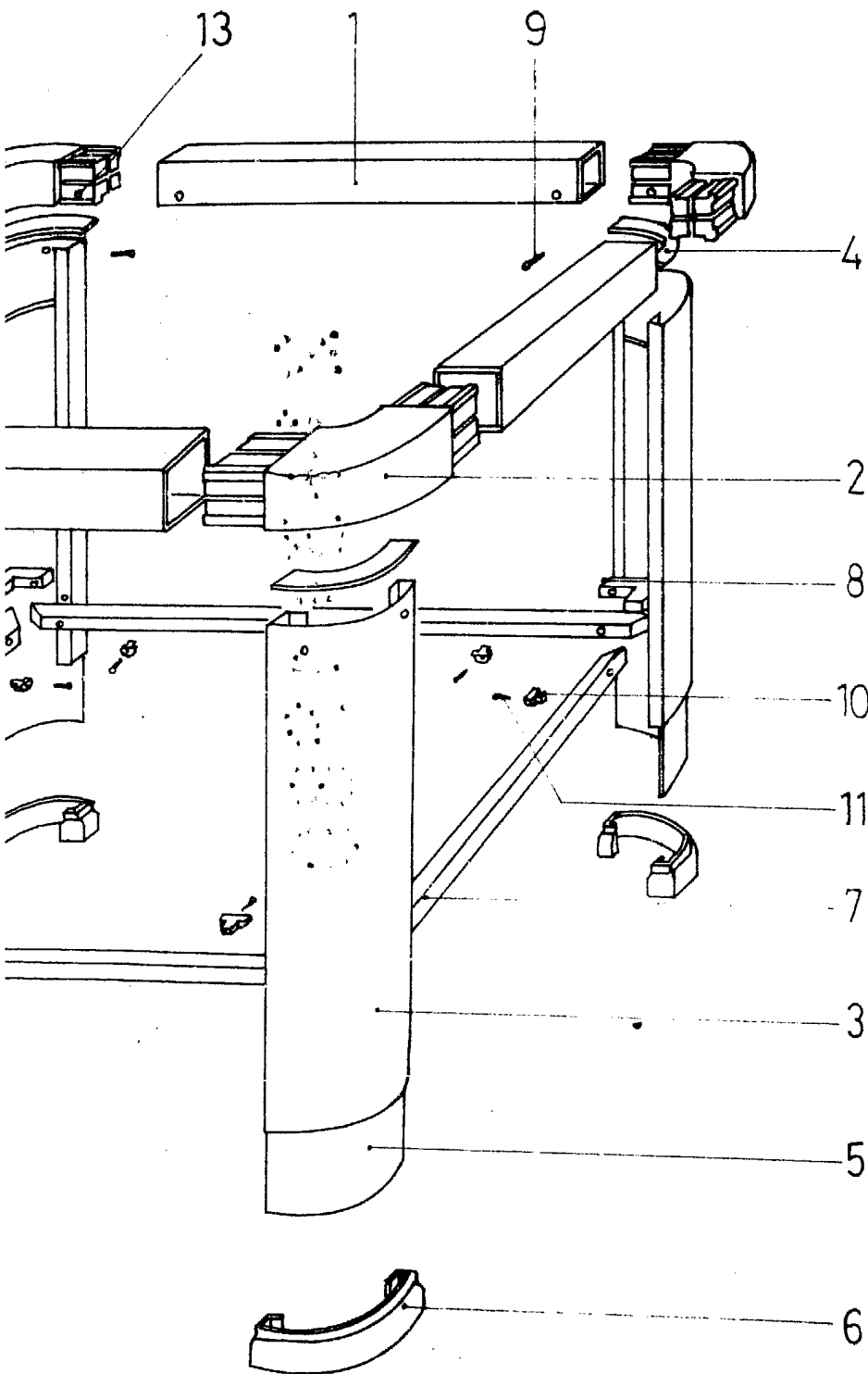
15

20

25

FIG. 1





Escala variable
Madrid **21 MAR. 1980**
El Agente Oficial

Juan del Valle Sánchez
JUAN DEL VALLE SANCHEZ