

201274



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: KEY S.A., de nacionalidad
española

RESIDENCIA: OIQUINA-ZUMAYA (Guipúzcoa)

ENUNCIADO: "DISPOSICION PERFECCIONADA DE
ELEMENTOS EN MESAS"

Prioridad: Patente..... n.º..... del.....

201274



1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el cual 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 Legislación sobre Propiedad Industrial que, como el enunciado indica, se trata de "DISPOSICION PERFECCIONADA DE ELEMENTOS EN MESAS".

5

10

Nuestra mesa se diferencia de las ya existentes en el mercado en que ha sido estudiada y concebida para que, una vez montadas sus partes integrantes en la consecución de la mesa propiamente dicha, los elementos de fijación empleados a tal efecto permanezcan ocultos, creandose para ello unos medios de ensamblaje totalmente novedosos.

15

20

Para llevar a cabo lo expuesto anteriormente la mesa objeto de la presente realización, consta esencialmente de un armazón, sustentador de la tapa o cuerpo de la mesa, constituido por una serie de tramos tubulares en "U" tumbada unidos y emparejados dos a dos por medio de puntos de soldadura ocultos en la constitución de cuatro patas que una vez ensambladas entre sí conformarán el bastidor.

25

Dos de cuyas patas permanecen unidas e interdistanciadas entre sí por sus tramos verticales enfrentados que hacen de columna del bastidor a través de dos piezas puente agujereadas centralmente.

30

Otra de las patas lleva soldadas también en su tramo vertical dos piezas soporte, una de las cuales la superior lleva enhiesto un espárrago de fijación, mientras que la otra tiene constituido en su superficie un orificio central.

La otra pata restante se hace así



201274

1 mismo portadora de otras dos piezas soporte soldadas a ella de
las mismas características que las anteriores, pero permuta-
das de posición respecto de aquellas, quedando así la pieza
que lleva el espárrago en la parte inferior de la pata y con
5 ese dirigido hacia abajo en oposición direccional con el de
la pata anterior.

10 Estas dos últimas patas se ensam-
blan lateralmente a las otras dos de modo que los puentes de
unión de estas queden intercalados entre las piezas soporte de
las otras y que en cada intercalamiento haya siempre un espá-
rrago de una de las patas que se introduzca en el orificio de
la pieza puente y en el de la correspondiente pieza soporte de
la otra pata a fijar, para que mediante enroscado de los extre-
mos de los espárragos salientes por los orificios mencionados
15 mediante tuercas queden todas las patas firmemente ensambladas
entre sí, dando origen de tal suerte a una columna central,
constituida por sus tramos verticales, en el interior de la
cual quedarán alojados los medios de fijación empleados en or-
den a que no sean visibles desde el exterior.

20 Para comprender mejor la naturale-
za del invento en el plano adjunto hacemos una representa-
ción esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limi-
tativa y susceptible por ello de las modificaciones acceso-
rias que no alteren las características esenciales.

25 La figura 1 es una perspectiva de
nuestra mesa preconizada.

30 La figura 2 representa una perspec-
tiva de los tramos verticales de las patas, en la que se ve
como van posicionadas en ellas las piezas soporte y los puen-
tes de unión.

201274



1

La figura 3 es una sección producida por el tramo vertical o columna de las patas.

5

La figura 4 muestra un detalle en alzado, en el que se muestra como van ensambladas las patas entre sí.

10

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

15

- 1.- Pata
- 2.- Pata
- 3.- Pata
- 4.- Pata
- 5.- Tapa o cuerpo de la mesa
- 6.- Bastidor
- 7.- Puntos de soldadura
- 8.- Placas o piezas puente
- 9.- Orificio de las piezas puente (8)
- 10.- Placa o pieza soporte
- 11.- Placa o pieza soporte con espárrago
- 12.- Espárragos
- 13.- Orificio de las piezas (10)
- 14.- Tapa
- 15.- Tuercas
- 16.- Taladros

20

25

30

La mesa, objeto de la presente invención, comporta un bastidor (6) de sustentación de la tapa o cuerpo de la mesa (5), que está constituido por ocho tramos tubulares en "U" tumbada unidos y emparejados dos a dos por puntos de soldadura ocultos en la constitución de cuatro



201274

1 patas (1,2,3 y 4).
5 Dos de las patas (1 y 4) menciona-
das van unidas e interdistanciadas entre sí por sus tramos
verticales, a través de dos placas puente (8) agujereadas cen-
tralmente que están soldadas a sus superficies laterales de
enfrentamiento.

10 La pata (2) lleva soldadas, tam-
bien a su tramo vertical y normalmente a él, dos piezas sopor-
te (10 y 11); una de las cuales la superior (10) tiene consti-
tuida en su superficie un orificio (3) mientras que la otra
pieza (11) inferior comporta normalmente a ella un espárrago
(11) de fijación dirigido hacia la base de sustentación del
bastidor (6) en el suelo.

15 La otra pata (3) restante se
hace así mismo portadora de otras piezas soporte (10 y 11)
igualmente soldadas a ella y de las mismas características que
las anteriores, pero permutadas de posición respecto a las de
la pata (2) por lo que la pieza (11) portadora del espárrago
(12) quedará ubicada en la parte superior del tramo vertical
20 de la pata (3) con el espárrago (12) dirigido hacia abajo en
oposición direccional con el de la pieza (11) de la pata (2).

Operativamente el ensamblaje
del bastidor (6) es como sigue:

25 a) - A las patas (1 y 4) unidas
entre sí a través de las piezas (8) puente -ver figura 2- se
acopla por uno de sus laterales que dejan libres, las patas
(3); para ello se introduce el espárrago (12) de su pieza so-
porte (11) superior en el agujero (9) de la pieza puente (8),
quedando esta apoyada encima de la otra, en tanto que la pie-
30 za soporte (10) inferior de la referida pata (3), se situará

201274



1 debajo de la pieza soporte (8) inferior de las patas (1 y 4).

b).- Una vez acoplada la pata (3) se introduce el espárrago (12) de la pieza (11), soldada en el tramo vertical inferior de la pata (2), en los orificios (9 y 13) de la pieza puente (8) y en el de la pieza (10) respectivamente, quedando así la pieza (11) apoyada sobre la pieza puente (9) y esta intercalada entre ambas piezas (11 y 10) en tanto que el orificio (13) de la pieza soporte (10) soldada en la parte superior de la pata (2), quedará apoyada sobre la pieza puente (9) con lo que el espárrago (12) de la pieza (11) soldada superiormente en la pata (3) se introducirá por su orificio (13) central.

c).- Una vez montadas las patas (1, 2, 3 y 4), se introduce en cada uno de los espárragos (12) una tapa (14) y posteriormente se enrosca a ellos sendas tuercas de sombrerete (15) apretándolas a tope hasta quedar el armazón del bastidor (6) completamente rígido.

Las patas (1, 2, 3 y 4) en su parte horizontal superior tienen constituidos unos taladros (16) en los que se colocarán unas ventosas para la fijación de la tapa o cuerpo de la mesa (5) cuando esta sea cristal en caso contrario su fijación se hará bien por tirafondos o tornillos pasantes por taladros (16) para ir a enroscarse en la cara reversa de la tapa de la mesa (5) en este caso de madera.

Se ha previsto prolongar los tramos horizontales superiores e inferiores de las patas (2 y 3) cuando la tapa (5) de la mesa sea ovalada.

Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es

201274



1 posible introducir cambios de forma, materia y disposición en
cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial
del mismo.

5 El solicitante, al amparo de los
Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se re-
serva el derecho de extender esta demanda a los países extran-
jeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de
la presente solicitud.

N O T A

10 El Modelo de Utilidad que se soli-
cita como nuevo en España por veinte años, de acuerdo con la
vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer
sobre "DISPOSICION PERFECCIONADA DE ELEMENTOS EN MESAS", en
todo de acuerdo con las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

15 1.- Disposición perfeccionada de
elementos en mesas, caracterizada porque el armazón metálico
que sustenta la tapa o cuerpo de la mesa está constituido por
una serie de tramos tubulares en "U" tumbada que van unidos y
20 emparejados dos a dos mediante puntos de soldadura en la cons-
titución de cuatro patas de sustentación, de las cuales dos
van ensambladas en oposición lateral solidarizadas entre sí
a través de unas placas puentes de unión con orificio central
otra pata lleva solidarias a su tramo vertical y normalmente
25 a él dos placas una de las cuales la superior lleva anhiesto
un espárrago de fijación en tanto que la otra inferior tiene
constituida en su superficie un orificio central; y por úl-
timo la otra pata restante se hace así mismo portadora de
30 otras dos placas de las mismas características que las ante-
riores pero permutadas de posición respecto de aquellas; esas

201274



1

patas van ensambladas a tope entre sí por sus tramos verticales en distribución circular quedando las placas puente intercaladas entre cada dos placas pertenecientes a patas diferentes atravesando cada espárrago al grupo de placas adosadas para que por atornillado de ellas mediante tuercas queden firmemente solidarizadas las uniones, dando origen las patas a una columna central redondeada hueca, en el interior de la cual quedan alojados ocultos esos medios de fijación.

5

2.- "DISPOSICION PERFECCIONADA DE ELEMENTOS EN MESAS".

10

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

15

Madrid, 8 MAR. 1974

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA FIGUEROA
P. P.

20

25

30

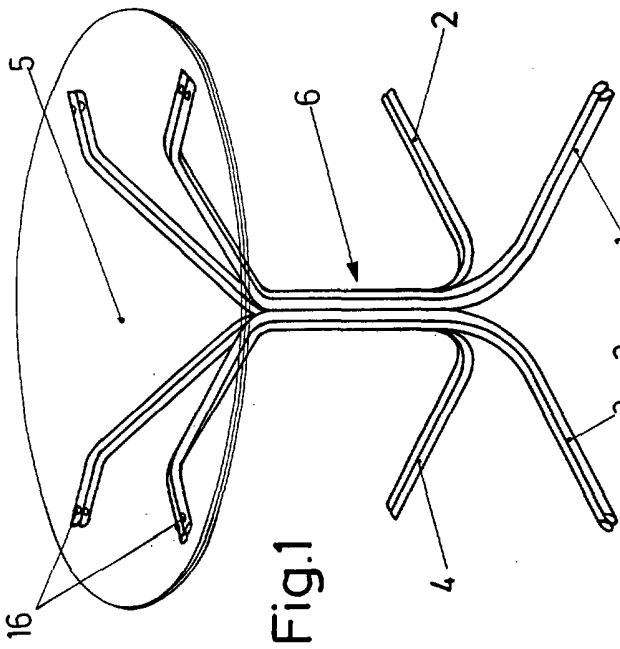
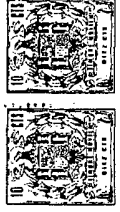


Fig.1

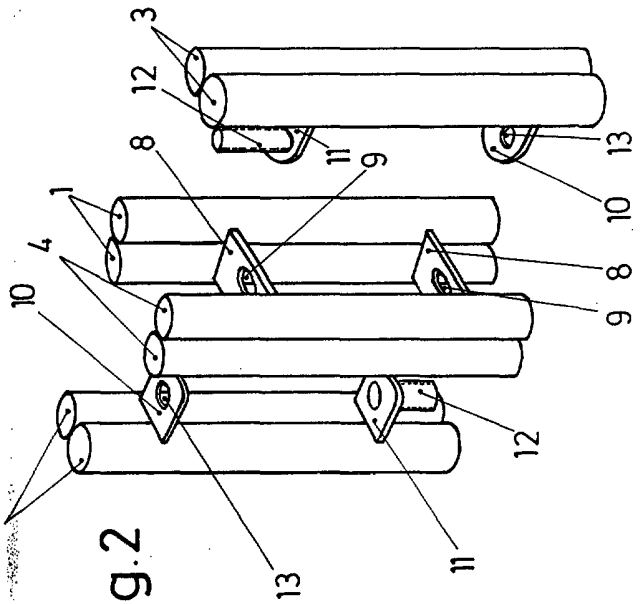


Fig.2

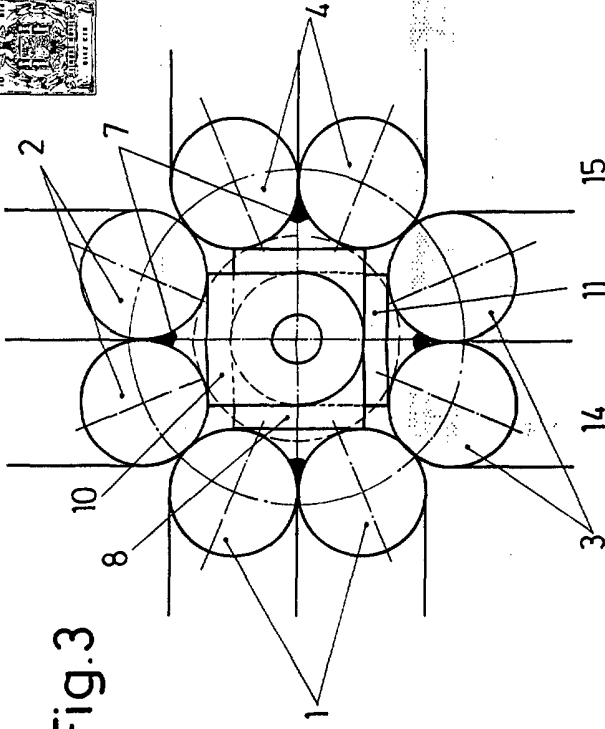


Fig.3

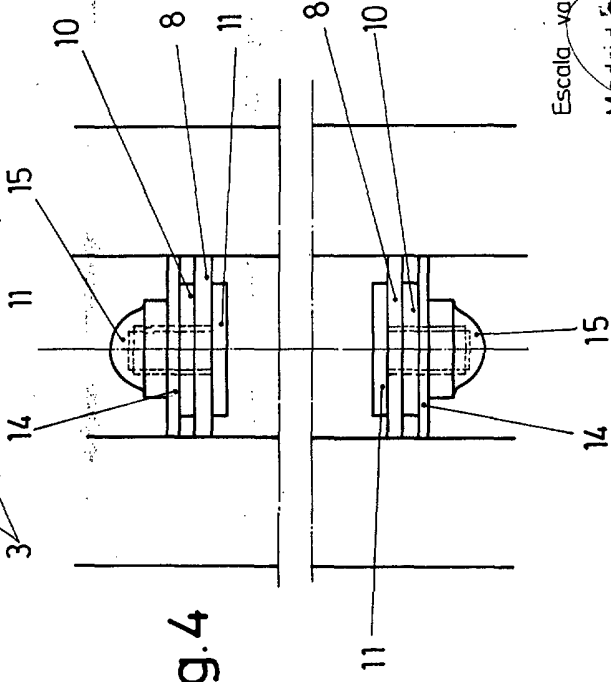


Fig.4

Escala variable
 Madrid 8 MAR 1976
 El Agente Oficial