

206022 21



BAD ORIGINAL

Int. Cl. A 47 B

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

que se acompaña a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

cuyo registro se solicita por veinte años en España,  
a favor de TRANSAFRICA, S.A., de nacionalidad española,  
con domicilio en MADRID.- Paseo del Pintor Rosales, 40.

p o r

"MESA-BAR CON DISPOSITIVOS MECANICO-ELECTRICOS DE AUTO-  
MATIZACION INCORPORADOS".

. = . = . = . = . = .

El presente modelo de utilidad, consiste, confor-  
me puede deducirse de la lectura de su enunciado, en una  
mesa-bar de dimensiones convenientes caracterizada esen-  
cialmente por incorporar en asociación funcional un con-  
junto de dispositivos mecánico-eléctricos anexionados a  
la armadura de la misma, según se ha previsto de antemano,  
siendo por otro lado la superficie exterior visible y el

BAD ORIGINAL

206022

- 2 -



armazón ó estructura general diseñados de tal modo que constituya la mesa un elemento a la vez que útil, en sumo grado decorativo.

- 5.- Sin lugar a dudas existen en el mercado muchos modelos pretendiendo conseguir la finalidad a que se destina el ahora reivindicado y que tratan de reunir a la vez el mayor número de ventajas, como podrían ser: un más fácil acceso al cuerpo contenedor del bar, una estructura y un acabado exterior original y decorativo, etc.. Sin embargo, existen en el modelo a que se refiere esta memoria unas características constitutivas tales que justifican su novedad y, en consecuencia, de acuerdo al artículo 171 del vigente Código legal sobre Propiedad Industrial, hacen factible su concesión, que se fundamenta en la explicación detallada del objeto que se hace a lo largo de la presente memoria descriptiva.
- 10.-
- 15.-

- 20.- La mesa-bar de que se trata en la presente, consigue mediante un conjunto de mecanismos -a los que ya se ha hecho mención- el que en un determinado momento, y estando la superficie de la mesa lisa, emerja del centro de la misma el cuerpo que forma el bar, que queda al alcance del usuario, y en el instante que se desee, concluido el servicio, puede hacerse que descienda por un orificio central que lleva practicado la mesa, quedando la superficie de ésta nuevamente lisa y utilizable para los fines que se precisen.
- 25.-

- 30.- En esencia, el objeto de que se trata consiste en una mesa de dimensiones y rasgos externos de decoración convenientes -a acomodar al lugar y entorno de su ubicación-, que se compone de un armazón ó estructura constituido por la unión mediante soldadura de elementos tubu



- lares rectangulares, de tal modo que quedan conformados dos paralelepípedos superpuestos y simetrizados respecto a un eje central, siendo uno de ellos -que adopta la situación inferior en la disposición corriente de la mesa- de tamaño sensiblemente más reducido. Vinculadas a la citada estructura existen unas piezas de madera de espesor conveniente y cuya superficie se ha revestido de láminas de material adecuado a las especiales necesidades decorativas de la mesa,
- 5.- encoladas, atornilladas ó unidas por cualquier otro procedimiento conocido. En la zona interior de la estructura explicada, y atornillada a ella, existe una plancha destinada a sostener un motor eléctrico y los elementos auxiliares capaces de posibilitar distintas operaciones: conmutadores-inversores, reactancias, condensador, etc., conjunto que se halla conexasiónado a un botón de mando que se encuentra emplazado en una de las caras laterales externas del paralelepípedo superior de la citada mesa. Asociado al motor en eje,
- 10.- lleva una polea que a través de una correa y una segunda polea receptora acoplada al eje de un husillo, transmite a éste el par motor, y por estar montado el husillo sobre rodamientos posibilita la actuación del mismo convirtiendo el movimiento de rotación de la polea en una traslación, levantando el elemento de suspensión del cuerpo-bar, por describir, elemento que
- 15.- consiste en un tubo cuadrado con una tuerca en su interior y cuatro pletinas soldadas en la parte inferior, sobre las que vá el cilindro que conforma el citado cuerpo-bar, estando el final de carrera de subida en
- 20.- una zona muy próxima a la superficie de la mesa y el
- 25.-
- 30.-



- tope de descenso en la base inferior de la estructura. Finalmente, el cuerpo que forma el bar está constituido por un cilindro transparente de material adecuado, presentando un entrepaño que lo divide en dos partes,
- 5.- Y poseyendo una base en idéntico material al del resto del conjunto, pero no transparente, a fin de evitar se puedan ver desde el exterior, al acceder al cuerpo-bar, alguno de los mecanismos que lo propulsan, y poseyendo en el extremo opuesto una tapa en idéntico material al
- 10.- que recubre la superficie externa del plano de la mesa, y que consiste en un cilindro abierto coaxial al cilindro-pared del bar y encajando en él, de pequeña altura, siendo su única base la tapa y disimulando la banda cilíndrica que recubre el extremo del cilindro-bar la
- 15.- presencia de un tubo tórico de luz que contribuye a la iluminación del bar. El cuerpo-bar está montado sobre las pletinas descritas y cuando, como se ha indicado anteriormente, desciende en el seno de la estructura, encaja en un cilindro rígido vinculado a la misma y que actúa a modo de elemento hembra ó receptor del conjunto.
- 20.- El funcionamiento del objeto descrito queda perfectamente claro. A través del botón de mando se actúa sobre el motor, que pone en movimiento el conjunto de las dos poleas, que accionan el husillo en sentido del ascenso del cuerpo-bar, que asciende suavemente en el
- 25.- centro de la mesa, hasta una altura que como se ha precisado viene determinada por el final de carrera de su vida. Acabado el servicio y mediante accionamiento del botón de mando, a través de mecanismos inversores y con la colaboración de un condensador, se facilita un par
- 30.- contrario, que a través de las poleas se traduce en un



- movimiento de traslación de signo opuesto, descendiendo el conjunto dentro del cilindro receptor asociado a la estructura, quedando la superficie de la mesa completamente lisa, presentando tan sólo un trazo circular que al estar la tapa del bar confeccionada en idéntico material que toda la superficie, puede interpretarse como un detalle decorativo.
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- 25.-
- 30.-
- Para una mejor comprensión del objeto que se reivindica, se acompaña la presente memoria de una hoja de planos en la que se detallan los elementos constitutivos del objeto preconizado, según un alzado y corte del mismo. Se pueden observar en este plano los elementos tubulares que constituyen el armazón -10-, las piezas de madera -11- que recubren la estructura metálica, las láminas -12- de material elegido, adosadas por procedimiento conveniente a las piezas de madera -11- descritas, la plancha -13- de sustentación del motor -14-, la polea -15- asociada en eje al motor -14-, la correa de transmisión -15'-, la polea -16- asociada al husillo -17-, y el rodamiento -18- del husillo -17-. La tuerca -19- asociada al elemento de suspensión -20-, elemento que se prolonga constituyendo un tubo ó alma del cilindro -24- que conforma el perfil del cuerpo-bar, las pletinas -21-, el cilindro -22- de alma, y el anillo -23- asociado al mismo, ambos en material idéntico al del resto del cilindro-bar -24-, la base -25- opaca, y el entrepaño -25'-, y la tapa -26-, detallándose el tubo toroidal -27- que contribuye a la iluminación del conjunto. El cilindro -28- receptor del cuerpo-bar, y una posible disposición de las patas -29- de acuerdo al alzado y corte practicados en el susodicho objeto.

BAD ORIGINAL

- 6 - 206022



5.- Descrito suficientemente el modelo que se precoriza como para poder ser llevado a la práctica por técnico en la materia, se recaba hacer extensivo el privilegio dimanante de la inscripción registral del presente modelo de utilidad a las variaciones accesorias que no modifiquen la esencialidad concretada en las siguientes:

REIVINDICACIONES

-----

10.- 1a.- Mesa-bar con dispositivos mecánico-eléctricos de automatización incorporados, que se caracteriza esencialmente por estar constituida por una estructura formada por la unión mediante soldadura de elementos tubulares rectangulares, que conforman dos paralelepípedos superpuestos y simetrizados respecto a un eje central, siendo uno de ellos de tamaño más reducido.

15.- 2a.- Mesa-bar con dispositivos mecánico-eléctricos de automatización incorporados, según la anterior reivindicación, y porque vinculados por cualquier procedimiento conveniente a la citada estructura lleva unas piezas de madera revestidas de láminas de material adecuado.

20.- 3a.- Mesa-bar con dispositivos mecánico-eléctricos de automatización incorporados, según las anteriores reivindicaciones, y porque en el interior de la estructura lleva una plancha destinada a sostener un motor eléctrico y los elementos auxiliares necesarios, estando todos estos elementos conexiónados a un botón de mando que se encuentra en una de las caras laterales externas de la mesa.

25.- 4a.- Mesa-bar con dispositivos mecánico-eléctricos



- 5.- de automatización incorporados, de acuerdo con las anteriores reivindicaciones, y porque al hacer funcionar el motor citado en la anterior reivindicación, el mismo actúa sobre una polea que a través de una correa pone en movimiento una segunda polea receptora, la cual vá acoplada al eje de un husillo al que transmite el par motor, estando montado este husillo sobre rodamientos que posibilitan la actuación del mismo, convirtiendo el movimiento de rotación de la polea en una traslación que actúa subiendo ó bajando, según proceda, el elemento de suspensión del cuerpo que forma el bar.
- 10.-
- 15.- 5a.- Mesa-bar con dispositivos mecánico-eléctricos de automatización incorporados, según todas las anteriores reivindicaciones, y porque el cuerpo que forma el bar está constituido por un cilindro transparente, con un entrepaño que lo divide en dos partes, y una base opaca, teniendo en el extremo opuesto una tapa del mismo material que la superficie externa del plano de la mesa en que va introducido, estando montado este cuerpo-bar sobre un elemento consistente en un tubo cuadrado con una tuerca en su interior y cuatro pletinas soldadas en la parte inferior, estando el final de carrera de subida en una zona muy próxima a la superficie de la mesa y el tope de descenso en la base inferior de la estructura.
- 20.-
- 25.-
- 30.- 6a.- Mesa-bar con dispositivos mecánico-eléctricos de automatización incorporados, según las anteriores reivindicaciones, y porque el cuerpo-bar, montado sobre las pletinas citadas, encaja en el seno de la estructura, al descender, en un cilindro rígido que actúa a modo

BAD ORIGINAL

- 8 -

206022



21 SET

de elemento receptor del conjunto, quedando la superficie de la mesa completamente lisa.

7a.- MESA-BAR CON DISPOSITIVOS MECANICO-ELECTRICOS DE AUTOMATIZACION INCORPORADOS.

5.- Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una de sus caras y se ilustra en el plano que a la misma se acompaña.

Madrid, 21 SET. 1974

PASCUAL CIVANTO  
P.D.

Firmado: Francisco Gil Mulero

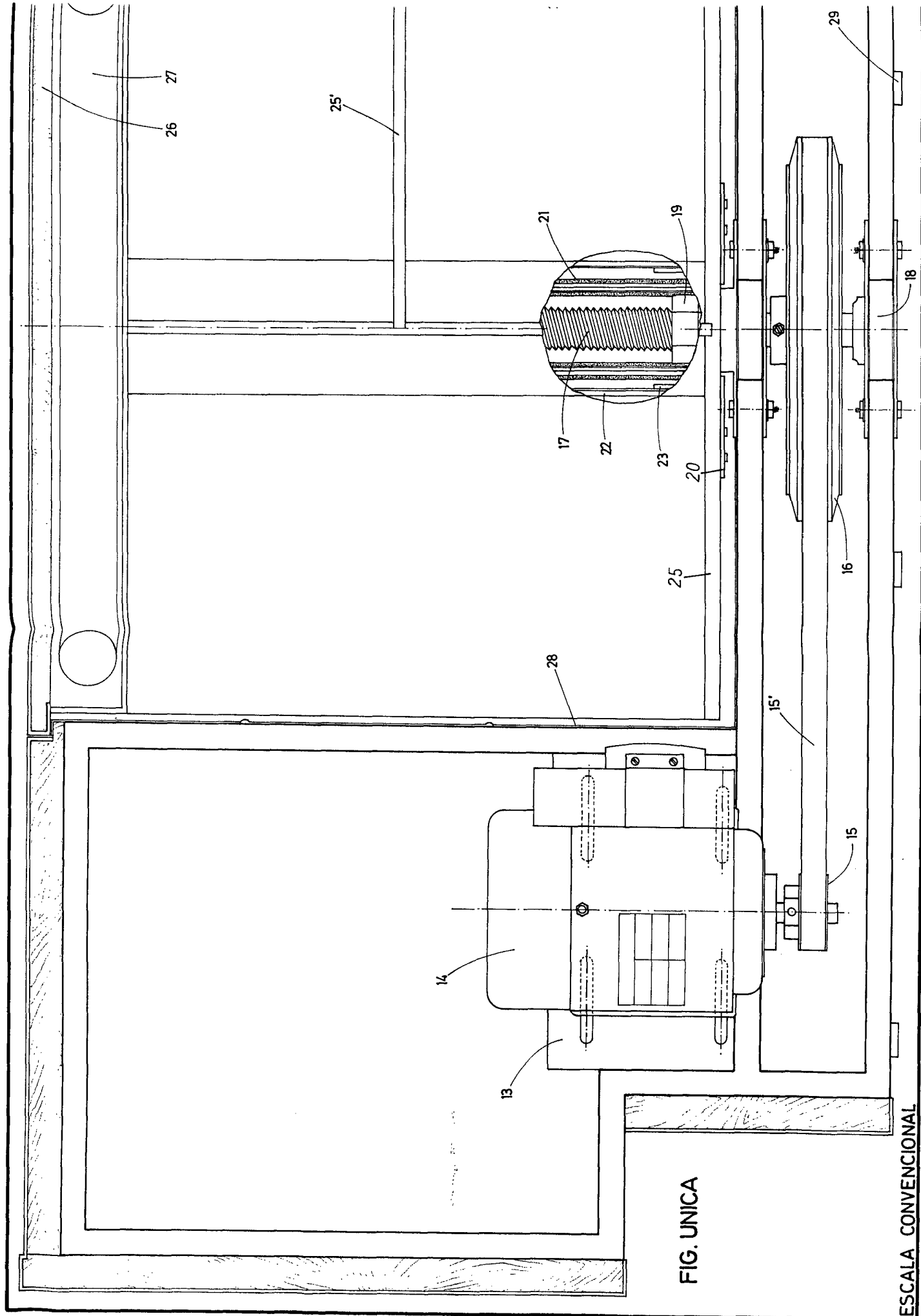


FIG. UNICA

ESCALA CONVENCIONAL

206022

200000

Hoja única

