

163109



SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I.P.C.  
CLASE H05 H02  
SUBCLASE K G

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "ESTRUCTURA DE BASTIDOR PARA CUERPOS MODULARES NORMALIZADOS", a favor de D<sup>a</sup> Montserrat SABATÉ Tarafa, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA - Muntaner, 414.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un bastidor destinado a la sustentación y protección de aparatos eléctricos y electrónicos de estructura normalizada, es decir, de forma ajustada a unos modelos prefijados y de dimensiones de valores asimismo establecidos. La nueva estructura formará una especie de armario en el que, debidamente apilados y con posibilidad de extracción y eventual separación, se dispondrán los cuerpos modulares, para su utilización en funciones técnicas, tales como medición, verificación y control, amplificación, oscilación y modulación.

- 5. siones de valores asimismo establecidos. La nueva estructura formará una especie de armario en el que, debidamente apilados y con posibilidad de extracción y eventual separación, se dispondrán los cuerpos modulares, para su utilización en funciones técnicas, tales como medición, verificación y control, amplificación, oscilación y modulación.

El conjunto tendrá una cara principal, a la que corresponderán las diferentes caras principales de los aparatos contenidos, provistas de medios de retención a los montantes del bastidor, en tanto que la cara opuesta comportará medios para la entrada y salida de conductores de conexión de los aparatos asociados al soporte.

- 15. tará medios para la entrada y salida de conductores de conexión de los aparatos asociados al soporte.



Cada uno de los cuerpos alojados y protegidos en el bastidor cuya estructura se describirá se podrá extraer con facilidad, a cuyo fin aquéllos poseerán medios para su sujeción, formados por asas, y para su separación bastará con re-

5. mover los elementos retenedores y con la simple acción de tirar del cuerpo modular respecto a la estructura de bastidor que le sirve de apoyo.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una estructura de bastidor para cuerpos modulares normalizados, según los principios de las reivindicaciones.

10.

La figura muestra el bastidor en cuestión, en vista de despiece de sus componentes, los cuales aparecen en sus posiciones relativas de acoplamiento.

15.

Los elementos designados con números en el dibujo corresponden a las partes siguientes:

-1-, montantes, empleados en número de cuatro para definir las aristas verticales del cuerpo prismático rectangular que forma la estructura, teniendo cada uno de aquellos elementos perfil de sección recta en forma de cruz, con uno de sus tramos prolongado para formar una especie de doble caja;

20.

-2-, travesaños en forma de placas, acoplados a los montantes mediante tornillos pasantes a través de orificios en correspondencia, determinando la formación de soportes para placas laterales constitutivas de las caras verticales en los flancos;

25.

-3-, travesaño posterior, de perfil en forma de U o de C, igualmente asociados a los montantes posteriores;

30.

-4-, placa delantera, destinada a su disposición inferior junto a la base, facultativamente provista de hendiduras de aireación; -5-, z6-



- calo constitutivo de la base de apoyo para el bastidor, hecho a base de un perfil metálico de sección en forma de U ancha, hecha ventajosamente de una sola pieza debidamente acodada, con sus extremos unidos a tope en la parte -6-, poseyendo además rebordes longitudinales -7- y -8- en los lados de la zona principal de la pieza acanalada y refuerzos angulares -9- en sus partes medias e internas y cartelas -10- en las zonas angulares, de las cuales, las -11- situadas en la parte más próxima al suelo, comportarán ventajosamente elementos elásticos de apoyo, tal como tacos -12-, de forma troncocónica o similar; -13-, platina asociada a la base y provista de hendiduras -14-; -15-, dispositivos de guías correderas montados transversalmente entre cada par de montantes laterales, de manera que cada par de dichos dispositivos sirva de sostén a un estante de apoyo para un cuerpo modular normalizado, o bien, en otra versión de montaje posible, directamente al citado cuerpo; -16-, travesaños laterales de refuerzo de la estructura, de separación entre los montantes y de sostén para cuerpos modulares destinados a permanecer fijos; -17-, placa destinada a constituir la base superior de la estructura, comportando un marco reforzado, en las zonas próximas a sus vértices, por cartelas -18- provistas de orificios de sujeción; -19-, placas laterales constitutivas de las caras de los flancos, montadas por sus bordes en las zonas entrantes de dichos montantes; -20- y -21-, placas destinadas a ocupar las partes superiores de la cara posterior de la estructura, en correspondencia con las placas laterales -2-, mientras que la puerta-22-, montada mediante elementos de bisagras -23-, comportará ventajosamente una cerradura -24-, siendo así posible el acceso a la parte posterior del bastidor, a efectos de inspección o reparación de los aparatos alojados; -25-, placa, ventajosamente provista de rebordes perpendiculares en



- sus lados mayores, destinada a su disposición inferior junto a la base, en oposición de la placa delantera -4-, siendo -26- y -27- aberturas a través de las cuales se realizará la entrada y salida de los cables de conexión de los aparatos contenidos en los cuerpos modulares y que los relacionan con los circuitos de utilización; -28-, piezas de posible incorporación a los montantes delanteros, siendo -29- un elemento de perfil similar, de posible asociación a la arista lateral y superior de la propia cara delantera de la estructura.
5. Todos los componentes del bastidor descrito son de naturaleza metálica, obteniéndose, según sus características, por estampado de piezas de chapa metálica, del material y espesor adecuados, o por extrusión.
10. La provisión, en los tramos delanteros y laterales de los montantes, de filas de orificios, en gran número y proximidad, hará posible un gran número de combinaciones en lo que se refiere a la altura de los cuerpos modulares alojados en el interior de la estructura.
15. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la estructura descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.
20. N O T A.
- Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:
25. 1.- Estructura de bastidor para cuerpos modulares normalizados, caracterizada esencialmente por constar de cuatro montantes de estructura laminar y sección recta en forma de cruz, con uno de sus tramos prolongado en una doble caja rectangular y abierta, con sus zonas extremas provistas de
30. filas de orificios practicados a distancias equivalentes y destinados a facilitar la sujeción de las caras delanteras de



- los diferentes cuerpos normalizados, así como, en la parte baja de la propia parte anterior, de una placa fija, facultativamente provista de una pluralidad de hendiduras para el paso de aire de ventilación, mientras que las caras laterales comportan
5. placas en las partes superiores e inferiores, constituidas por piezas rectangulares sujetas por sus lados menores, en tanto que las partes centrales de las propias caras laterales se completan mediante placas de las dimensiones apropiadas y sujetas por sus lados mayores.
10. 2.- Estructura de bastidor para cuerpos modulares normalizados, según la reivindicación anterior, caracterizada por la constitución de un zócalo de base, monopieza y de sección recta en forma de U ensanchada, con refuerzos en sus partes medias y angulares, de las cuales las próximas a la superficie de
15. apoyo comportarán ventajosamente elementos elásticos de contacto inmediato con el suelo, mientras que la base superior de la estructura se realiza mediante una placa lisa de dimensiones correspondientes a la sección recta del bastidor, reforzada mediante un marco y provista interiormente de cartelas de refuerzo y
20. sujeción a los montantes.
- 3.- Estructura de bastidor para cuerpos modulares normalizados, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por la provisión, en la cara posterior del bastidor, de
25. placas en la parte superior, en correspondencia con las laterales y la zona inmediatamente inferior, así como de una puerta de acceso al interior de la estructura, articulada mediante bisagras y provista ventajosamente de cerradura, mientras que la parte inferior de la propia cara posee una placa amovible con
30. orificios para el paso de cables de conexión de los aparatos eléctricos contenidos en los cuerpos normalizados y que los relacionan con los circuitos de aplicación de los mismos.



Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

- 4.- "ESTRUCTURA DE BASTIDOR PARA CUERPOS MODULARES
5. NORMALIZADOS".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona, 22 OCT. 1970

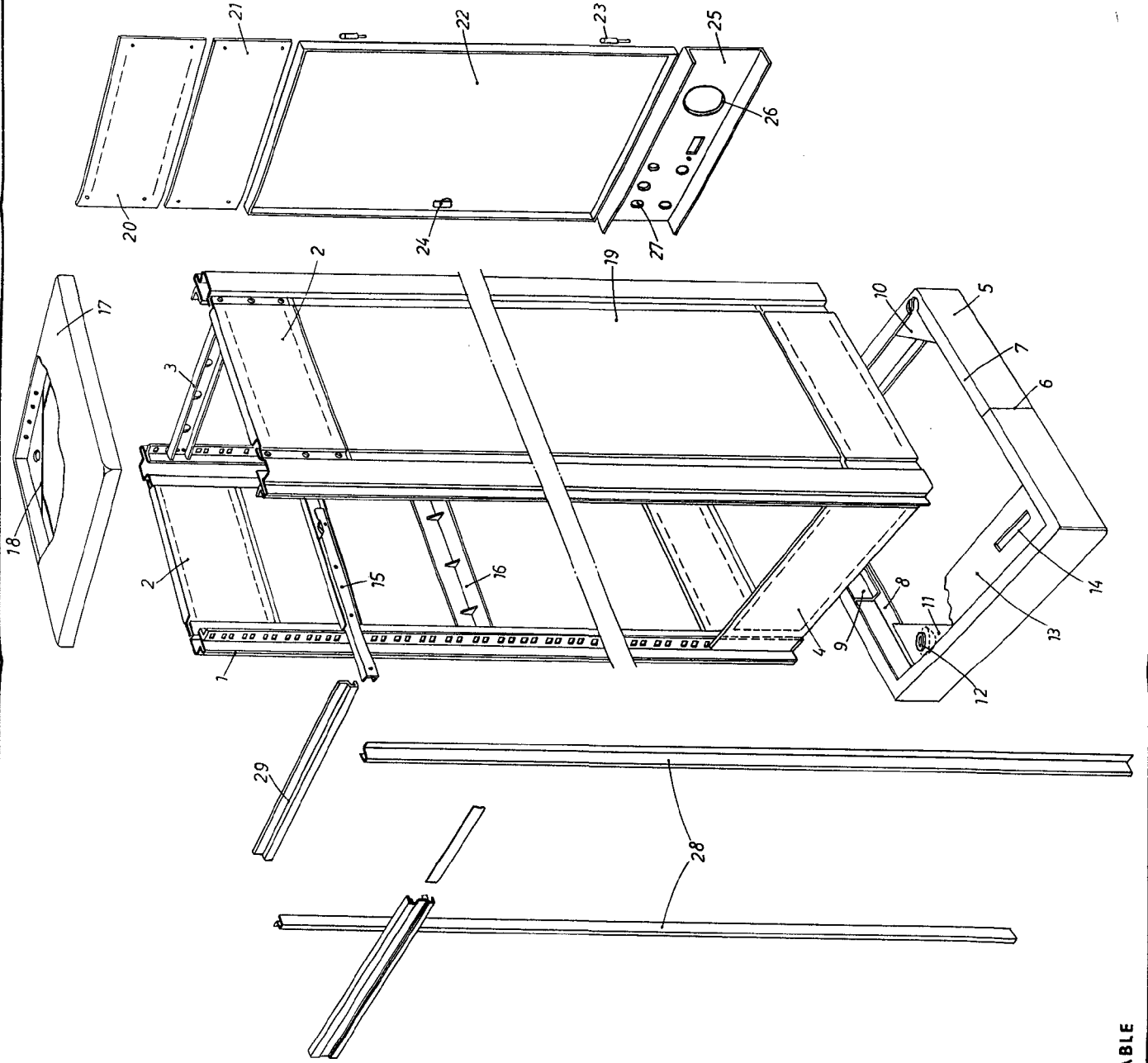
P.A. de D<sup>a</sup> Montserrat SABATE Tarafa,

ALFONSO DURÁN

P. P.

FE/mo.

Fdo.: Luis Durán Benejam



BARCELONA,  
P. A.  
ALFONSO...  
*[Signature]*  
Arq. Luis Clapes - Barcelona