



200215

H05K

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "ESTRUCTURA MODULAR PARA MONTAJES ELECTRÓNICOS", a favor de D^a Montserrat SABATÉ Tarafa, de nacionalidad es pañola, domiciliada en BARCELONA - Muntaner, 414.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una estructura destinada a la formación de cajas de soporte y protección para los componentes que constituyen montajes electrónicos. La práctica de dicho Modelo permi
5. tirá construir equipos de medición, regulación, control industrial, emisión, amplificación y recepción de señales en comunicaciones, electroacústica y aplicaciones si milares.

La estructura que se describirá es de constituci
10. ción simplificada y al mismo tiempo con grandes posibilidades en orden a la disposición de los componentes incluidos en su interior, y es modular por cuanto, conservando la misma forma de su sección transversal, su longi tud puede variar, ya que la estructura se basa en el em-
15. pleo de unos perfiles que se obtienen por extrusión y



pueden cortarse a la medida que interese, la cual determina la longitud útil de la caja contenedora para cada montaje.

Para facilitar la explicación, se acompaña a

5. la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una estructura modular para montajes electrónicos, según los principios de las reivindicaciones.

10. En los dibujos:

La figura 1 representa los diversos componentes de la nueva estructura vistos en despiece, pero en posición relativa de su acoplamiento, dando perfectamente idea de la manera en que se asocian.

15. La figura 2 muestra la sección transversal de los perfiles esenciales de soporte.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, tramo de un componente de configuración
 20. alargada y sección transversal en la forma que se aprecia en la figura 2, que comprende las zonas rectangulares -2- y -3-, perpendiculares entre sí, provistas de sendas filas de orificios -4-, equidistantes y roscados, y el saliente interno -5- junto a su ángulo diedro, formado por dos nervios conjugados que definen un canal de
 25. sección circular con sus bordes -6- roscados; -7-, tramo idéntico al -1-, con las expansiones -8- y -9- correspondientes a las -2- y -3-, dotadas de orificios -10-, siendo -11- los salientes internos con su espacio acanalado
 30. de extremos roscados; -12-, placa formando una de las ca



200215

- ras laterales y mayores de la estructura ortoédrica definida por el Modelo, a la que corresponderá una placa idéntica en la cara opuesta y paralela; -13-, orificios para la inserción de tornillos de sujeción de la placa
5. -12- a los orificios -4- y -10-, respectivamente de los perfiles -1- y -7-, que quedan dispuestos horizontalmente en correspondencia con las aristas mayores de cuerpo ortoédrico; -14-, placas rectangulares constitutivas de las caras laterales, dotadas, en las proximidades de sus
10. vértices, de orificios -15- para la inserción de tornillos -16-, que se roscarán en las embocaduras -6- de los perfiles principales; -17- y -18-, placas rectangulares constitutivas de las bases, sujetas a los perfiles mediante tornillos -20- insertos en orificios -19- y ros-
15. cados en orificios -10- de las zonas -2- y -8-, respectivamente; -21-, patas de apoyo sobre una superficie horizontal.

Las placas laterales -12- y -14- se perforarán para el acoplamiento de componentes, instrumentos de

20. medida, interruptores y otros elementos pertenecientes a los montajes electrónicos incluidos en las estructuras realizadas de acuerdo con el Modelo.

Los perfiles -1- y -7- poseen, en los extremos de sus zonas perpendiculares exteriores, un escalonado

25. que sirve para el apoyo, en su peldaño inferior, más interno, de los bordes correspondientes de las placas -12-, -17- y -18-, de manera que, entre los citados bordes y el de cada escalón superior, más externo, de los perfiles queda un entrante longitudinal en forma de canal de

30. sección rectangular, que discurre paralelo a cada una de



las aristas mayores del cuerpo ortoédrico y que contribuye al acabado estético del mismo.

Los orificios -13-, -15- y -19- serán ventajosamente avellanados exteriormente, permitiendo el asiento de la cabeza de los tornillos insertos en ellos, en orden al óptimo acabado de la estructura.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la estructura descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

10. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

15. 1.- Estructura modular para montajes electrónicos, constitutiva de una caja ortoédrica de alojamiento y protección para los componentes de dichos montajes y la sustentación de órganos de accionamiento y observación desde el exterior, caracterizada esencialmente porque las aristas horizontales mayores de la figura ortoédrica quedan constituidas por piezas alargadas de sección transversal de forma peculiar, que comprende dos zonas ortogonales rectangulares de anchuras equivalentes, constitutivas de las zonas próximas a la verdadera arista, y dos aletas interiores, rectangulares y perpendiculares entre sí, paralelas a las primeras, dotadas de sendas fi
 20. las de orificios equidistantes y roscados, poseyendo los bordes de las zonas exteriores sendos escalonados, cuyo último peldaño sirve de apoyo para el borde de una de las placas rectangulares constitutivas de las caras laterales y de las bases de la caja, siendo la anchura de di
 25. cha placa levemente inferior a la distancia definida en-
 30.



entre los bordes enfrentados de las citadas zonas exteriores, resultando, en el acoplamiento de las citadas placas, un espacio acanalado de anchura correspondiente al intermedio de aquel escalonado, sujetándose las placas

5. laterales mediante tornillos insertos en orificios próximos a los vértices de aquéllas y roscados en las embocaduras de unas canaladuras de sección transversal circular formadas en el ángulo diedro recto de las expansiones internas de los componentes perfilados, quedando dichas caras laterales levemente entrantes respecto a los bordes de las bases y de las caras frontal y posterior, por quedar las expansiones internas de los perfiles a longitudes inferiores a las de sus zonas externas.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "ESTRUCTURA MODULAR PARA MONTAJES ELECTRÓNICOS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 25 ENE. 1974

P.A. de D^a Montserrat SABATE Tarafa,

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo. Luis Durán Benejam



25 ENE 1974

25 ENE 1974

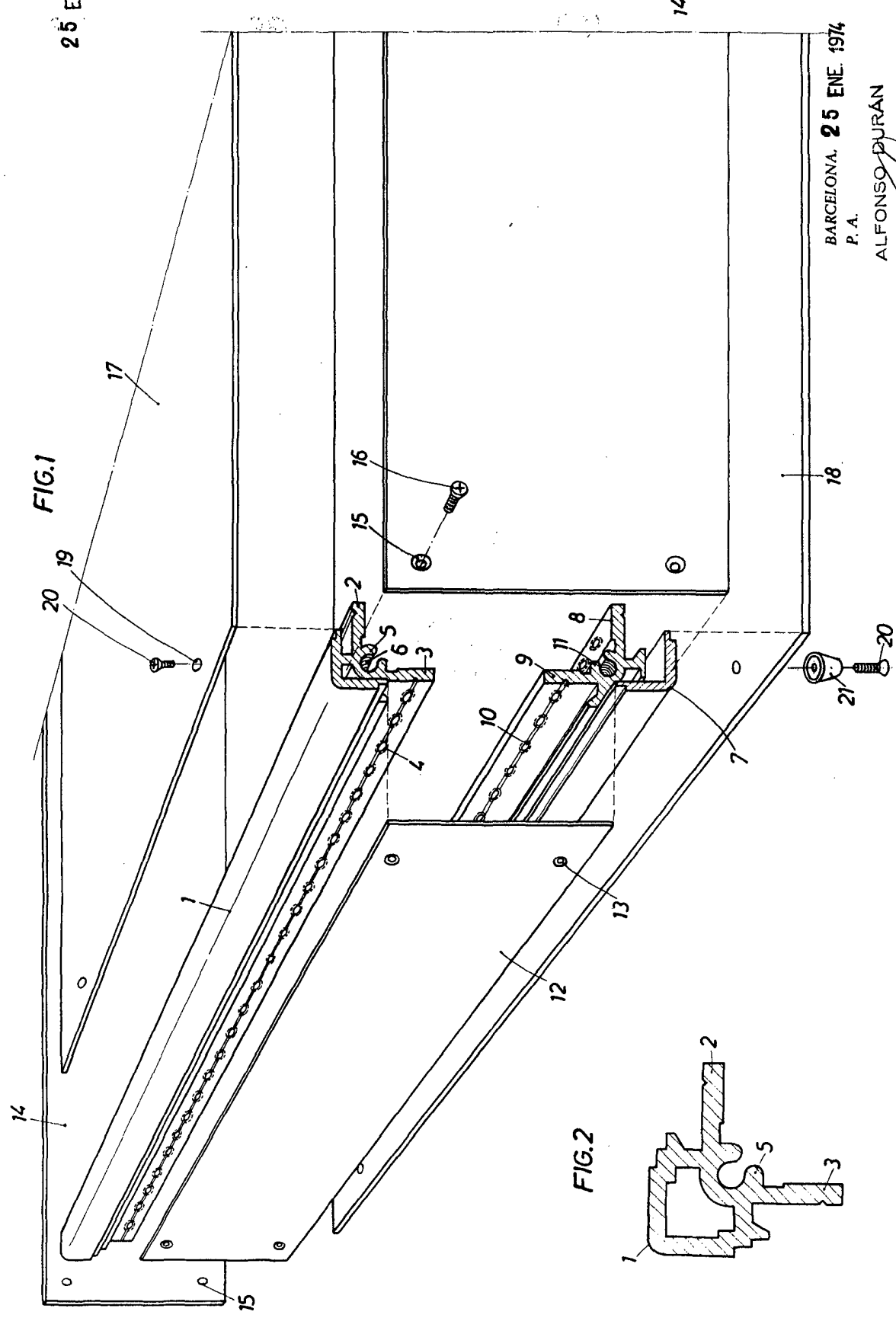


FIG.1

FIG.2

BARCELONA. 25 ENE. 1974
P. A.

ALFONSO DURAN
P. P.

Alfonso Duran
Fdo.: Luis Durán Benjam