

206745



F.C. 16-7-1976

Int. Cl.:	B 65 D
-----------	--------

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de SUPERTRONIC, S.A., razón social española,  
domiciliada en BARCELONA, Numancia, 73. - - - - -  
Por: "CAJA PREFABRICADA VERSÁTIL". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a una  
caja prefabricada versátil, de aplicación preferente al  
montaje de elementos y componentes electrónicos, tal como  
5 por ejemplo amplificadores, sintonizadores, instrumentos  
de control, etc., con sus placas de circuitos impresos y  
demás componentes, cuya caja aporta sensibles mejoras sobre  
los actuales.

En esencia, la característica fundamental de dicha  
10 caja estriba en los laterales de la misma que son iguales



y que cada uno de ellos consiste en un perfil en "U" del que emerge centralmente hacia afuera un resalte en "T", mientras que hacia adentro presenta una serie de nervios que determinan extratos de montaje de elementos, así como  
5 unos resaltes en "C", uno central y dos cercanos a sus cortas alas extremas, prolongados éstos además en pestañas escalonadas hacia afuera y multiperforadas.

La citada disposición permite que la tapa y/o fondo de la caja puedan ser simples placas enrasadas con  
10 las alas extremas del perfil fundamental en "U" y apoyadas en las citadas pestañas, o bien estructuras en "U" ancladas entre el perfil y su resalte lateral en "T", el cual permite el montaje guiado en perfiles en "C" de una determinada estructura básica para formar las estanterías de un armario  
15 o "rack".

Asimismo el frontis y parte posterior de la caja, pueden ir contrapuestos directamente contra el lateral y sujetos por tornillos autorroscantes a la altura de los vaciados de los perfiles en "C", o bien enrasados con el  
20 mismo perfil o ligeramente hundidos en los extremos ligeramente rebajados de dicho perfil.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el  
25 cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del lateral fundamental de la caja en cuestión, mostrando en  
30 líneas de trazos, posibles tapas y fondos a adaptarle.



Las figuras 2 y 3 muestran a su vez otros tantos tipos de frontis y partes posteriores posibles de acoplar a la propia caja.

5 Según tales figuras, la caja prefabricada versátil objeto del presente modelo de utilidad está constituida por un perfil en "U" -1- de cortas alas extremas -2- y -3- del que emerge centralmente hacia afuera un resalte en "T" -4- apto para discurrir por un perfil en "C" -5- de una estructura de base determinada, por ejemplo un armario o "rack".

10 La cara interior del perfil -1- presenta una serie de nervios -6- que forman estratos de montaje, por ejemplo, de circuitos impresos o cualesquiera elementos similares, existiendo además tres salientes en "C" cuadrangular, uno central -7- y otros dos -8- y -9- cercanos a las alas -2- y -3- y prolongados hacia afuera en pestañas  
15 respectivas -10- y -11- escalonadas y con perforaciones roscadas -12-.

Con tal constitución de lateral pueden acoplarse tapas y fondos en forma de placas -13- enrasadas con las  
20 alas -2- o -3- y superpuestas a las pestañas -10- y -11- con fijación por tornillo en sus taladros -12-. Asimismo dichas tapas y fondos pueden ser en forma de "U" de menor (-14-) o mayor (-14a-) altura encajadas entre el perfil -1- y el resalte -4- y fijadas por ejemplo por  
25 tornillos -15-.

También existe versatilidad en cuanto a los frontis y partes posteriores que pueden ser simples placas  
-16- apoyadas en zonas rebajadas extremas -1'- de los perfiles -1-, o perfiles en "U" -17- contrapuestos sobre  
30 el mismo perfil -1- tal y como se muestra en la figura -3-.



En este caso, el perfil -17- puede llevar ligeras muescas -18- para ocultar mediante una placa los tornillos -19- de fijación del mismo al perfil -1- por la zona de los vaciados de sus salientes en "C" -7-. En el caso de la  
5 placa -16- la fijación es análoga. Cuando la caja presente mayor altura, por ejemplo con las tapas y fondos -14- ó -14a- la fijación del frente y cara posterior se realizará en los puntos -8- y -9-.

Se comprende que el perfil formativo de los laterales  
10 de las cajas puede presentar repeticiones de su constitución en altura para una más amplia gama de cajas de mayores dimensiones.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que  
15 difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta caja en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales mas adecuados y los accesorios mas convenientes, por quedar todo ello  
20 comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Caja prefabricada versátil, caracterizada  
25 esencialmente porque cada uno de sus laterales está constituido por un perfil en "U" de cortas alas extremas, del que emerge hacia afuera un resalte en "T" susceptible de discurrir guiado por el perfil en "C" de una estructura de soporte, sirviendo asimismo para el montaje de tapas y/o fondos en



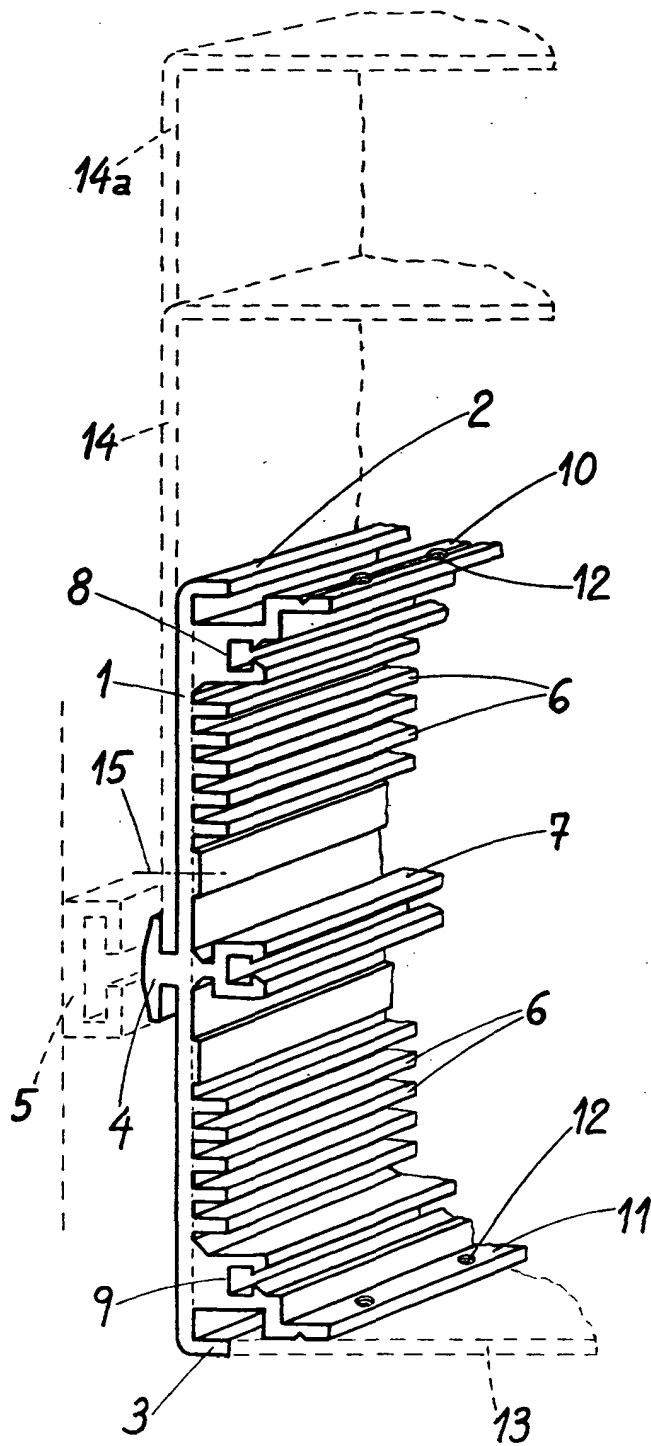


Fig. 1

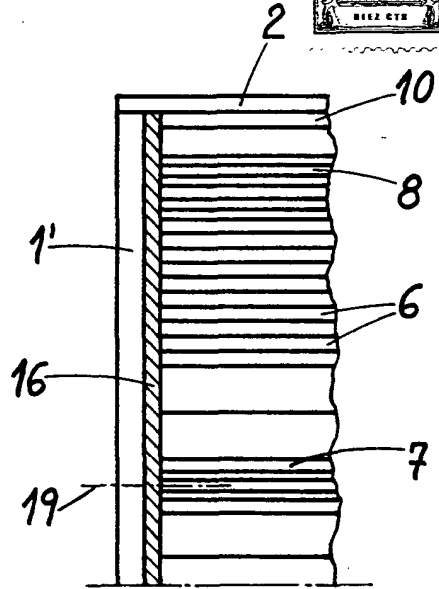


Fig. 2

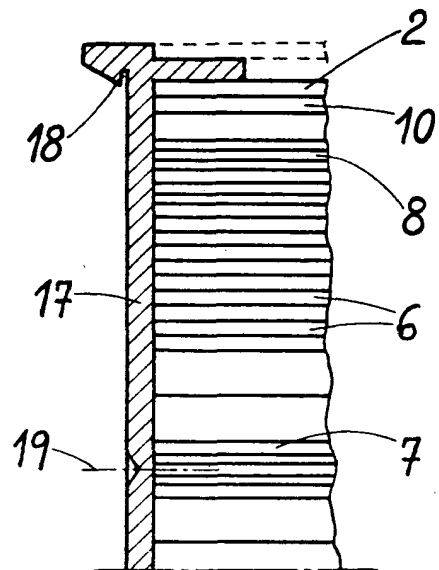


Fig. 3

Madrid, 18 de Octubre de 1974

MANUEL DE PABLO  
P. P.