



ESPAÑA

10 ES	11 NUMERO	220831	10 Y
	21		
	22 FECHA DE PRESENTACION		

220831

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"CAJA MEJORADA PARA MODULOS ELECTRONICOS Y CIBERNETICOS"

71 SOLICITANTE (S)
D. RAMON GALINDO CASTILLO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA C/. Jaime Piquet, nº 13

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)
D. RAMON GALINDO CASTILLO

74 REPRESENTANTE
D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

## MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una caja mejorada para módulos electrónicos y cibernéticos.

5. cos.

Más específicamente, la invención hace referencia a una caja destinada en particular al alojamiento de módulos electrónicos y cibernéticos del tipo que comportan un altavoz incorporado.

10. Ya es conocido el notable inconveniente con que se tropieza con las cajas conocidas con dicho fin, que consiste en que tales cajas son solamente accesibles por su cara frontal de manera que se presentan dificultades, solo salvables con operaciones laboriosas, para efectuar
15. montajes y reparaciones en los módulos, uno de los cuales, el altavoz, va situado en uno de dos compartimientos separados por un tabique, en tanto que el otro el chasis portador del circuito ocupa el segundo compartimiento. Para subsanar la indicada deficiencia se han ideado ciertas cajas
20. con las que no se ha logrado resolver el problema en forma satisfactoria por entero, dado que la solución aportada de disponer paredes amovibles comporta también dificultad de montaje y desmontaje de tales paredes, que requieren tornillos.

25. Con la caja a que se refiere este modelo de utilidad se ha conseguido el fin perseguido de realizar la instalación y recambio del altavoz y el chasis portador del circuito, o de otros módulos similares, de una manera fácil y rápida. A este tenor, la caja de que se trata se carac-

teriza esencialmente por el hecho de consistir en un cuerpo prismático, rectorrectangular, dividido en dos compartimientos por un tabique, en uno de cuyos compartimientos se aloja el altavoz, mientras que en el otro se alberga el chasis portador del circuito, con la particularidad de que este chasis se monta en la cara posterior de una puerta que se articula a bisagra a una de dos caras abiertas de la caja que en la otra cara comporta, aplicada amoviblemente la rejilla para paso de sonido.

10. Para facilitar la explicación y la comprensión de lo expuesto, se acompaña a esta memoria una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

15. En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de la caja de referencia.

Y la figura 2 ilustra la propia caja en sección longitudinal.

20. De conformidad con los dibujos, dicha caja consiste en un cuerpo prismático rectorrectangular -1- abierto por dos caras opuestas y provisto de un tabique intermedio -2- que determina en dicho cuerpo un departamento para un altavoz -3- y un departamento para un chasis -4- portador del circuito.

25. A la cara abierta del cuerpo -1- correspondiente al departamento del altavoz es aplicable un frontis -5- que constituye una rejilla para el paso del sonido y que se sujeta por mediación de un adhesivo, o en forma equiva-

lente, al cuerpo -1-, de manera que dicho frontis se puede retirar con mucha facilidad cuando interese, y ser igualmente retenido sin ninguna dificultad, en orden a efectuar las operaciones de instalación y reparación que puedan ser necesarias.

5.

En la cara del cuerpo -1- opuesta a la de la rejilla va situada una puerta -6- que se articula mediante bisagras -7-, o en otra forma, a un canto del referido cuerpo. A la cara posterior de dicha puerta se acopla el precitado ohasis -4- portador del circuito. La expresada puerta -6- está provista, ventajosamente, de los oportunos medios de cierre, ya sean a presión, o de otro tipo de accionamiento rápido. Así, se facilitan notablemente las operaciones de montaje y recambio del ohasis portador del circuito.

10.

Quedan provistos los oportunos medios para conexión al preamplificador o amplificador, así como para conexión a otro módulo.

15.

Debe hacerse constar que el modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran tan sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las que alcanzará asimismo la protección que se recaba. Por tanto, podrá fabricarse la caja de referencia en cualquier configuración y tamaño y con los medios y materiales más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones siguientes.

20.

25.

= . =

N O T A

Descrito el objeto del presente invento se declara-

ran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones.

- 1.- Caja mejorada para módulos electrónicos y cibernéticos, del tipo rectorrectangular que presenta un
5. tabique paralelo a las caras de frontis y fondo y que divide la caja en dos departamentos, uno para un altavoz y el otro para el chasis portador del circuito, caracterizada esencialmente por el hecho de que el cuerpo prismático constituyente de la caja propiamente dicha está abierto
10. por las caras frontal y de fondo y en la primera es aplicable amoviblemente, con medios de acoplamiento y extracción rápidos, una rejilla que constituye la pared frontal y da paso al sonido, en tanto que en la cara de fondo se articula una puerta en la cara posterior de la cual se
15. monta el chasis del circuito, cuya puerta está provista de medios de cierre rápidos, con todo lo cual se facilita el montaje y recambio de los módulos.

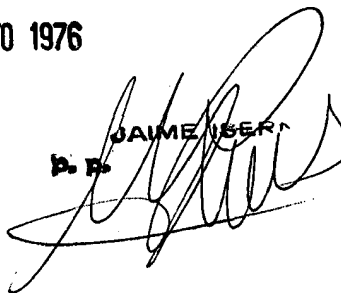
2.- Caja mejorada para módulos electrónicos y cibernéticos.

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 10 MAYO 1976

25.

p.a.

D. F. **JAIMESERRA**  


dv.

Fig. 1

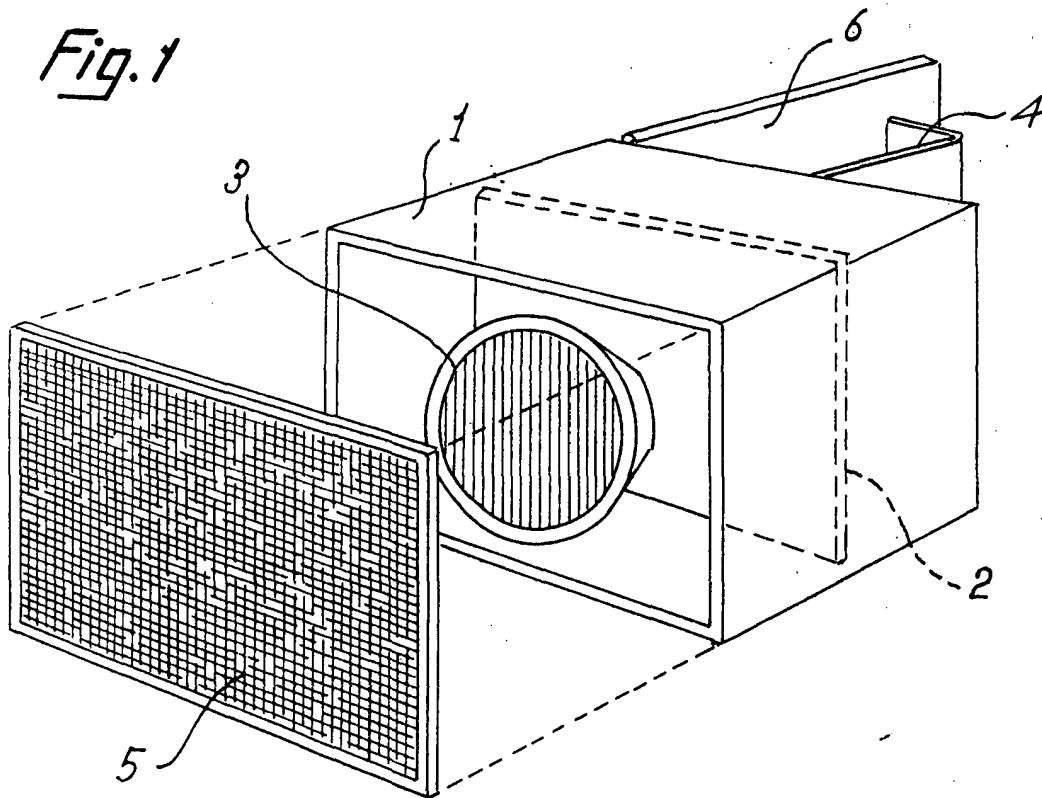
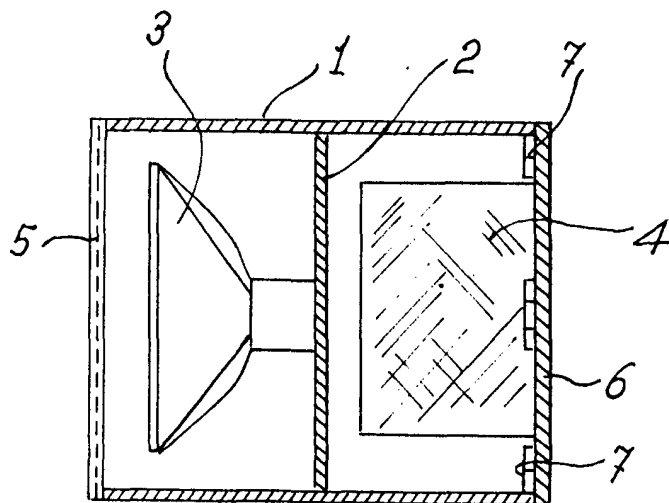


Fig. 2



Madrid, a 10 MAYO 1978

p.a.

JAIMÉ GALINDO

E.P.