



299967

**P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N**

por "PERFECCIONAMIENTOS EN CAJAS PARA APARATOS ELECTRONICOS",
a favor de DON MARCOS FARGAT COMPTE, de nacionalidad española,
domiciliado en BARCELONA, Viladomat, 324.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos
en cajas para aparatos electrónicos, en especial para receptores
de radio y similares.

- Esencialmente consiste la invención en constituir, me-
5. diante operaciones de prensado, una caja de chapa metálica,
esencialmente de cuatro partes, siendo una de ellas, la frontal,
formada por un cajetín rectangular de poca altura, el cual, en
los dos lados mayores, se le crean unos encajes longitudinales
con la colaboración de unas chapas longitudinales ligeramente
10. sinuosas por su parte media longitudinal, las cuales se adosan



299967

a la cara interna de dichos laterales y se unifican a los mismos mediante soldadura eléctrica por puntos; en otra operación se taladran los laterales menores del cajetín, con dos taladros como mínimo en cada uno de ellos.

5. Según otra operación de prensado se realiza una pieza puente en forma de U, a la que se dota en los extremos de sus ramas de taladros roscados, que en el montaje coinciden con los taladros del cajetín antes mencionados, de forma que se pueden unir ambas piezas mediante tornillos.
10. La pieza en U se dota en sus dos bordes, durante el prensado, con respectivas depresiones longitudinales, y de unos cortados, que constituyen con respecto a la depresión, unas aletas ligeramente defasadas.
15. Según otras operaciones de prensado se producen los dos laterales, de la caja en forma de cajetín y de modo que un lado esté exento de borde vuelto y en él se constituye una ligera depresión a modo de pestaña sobresaliente en casi toda la longitud del borde.
20. En el montaje de los laterales se introduce primero su pestaña en los encajes previstos en los bordes del primer cajetín, y luego se abaten los laterales contra la pieza en U, de forma que sus bordes vueltos queden retenidos entre las depresiones y aletas de la misma.
25. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.
30. En el dibujo:
La figura 1 muestra en perspectiva y separadas las distintas piezas que constituyen la caja.
La figura 2 muestra la caja montada según una sección



299967

por la línea II-II.

La figura 3 muestra la caja montada según una sección por III-III.

5. Haciendo referencia a las figuras es de observar que la caja está constituida por un cajetín 1, una pieza puente y 2 y dos laterales 3.

10. El cajetín presenta en la parte interna de dos de sus lados enfrentados unas chapas longitudinales ligeramente sinuosas 4, debidamente fijadas a los laterales, las cuales sobresalen ligeramente con respecto a los bordes del cajetín.

El cajetín presenta en los otros dos lados restantes unos orificios 5 para el paso de los tornillos de fijación de la pieza puente que presenta asimismo los orificios 6 donde se fijan los tornillos.

15. La pieza en U, sobre sus bordes opuestos presenta unas zonas en depresión longitudinal 7, con unos cortados 8, que constituyen las aletas 9, para el encaje entre depresión 7 y aletas 9, de los bordes vueltos 10 de los laterales 3, cuyos laterales quedan además fijados al cajetín 1, mediante su pestaña 11 previamente introducida entre el cajetín y las chapas longitudinales 4.

20. De esta forma queda una caja de fácil montaje y desmontaje que tiene sus partes fijadas entre sí exclusivamente por encaje, aparte de los tornillos de fijación de la pieza puente al cajetín.

25. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá pues, construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



299967

N O T A

Hecha la descripción del presente invento se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Perfeccionamientos en cajas para aparatos electrónicos, en especial para receptores de radio y similares, caracterizado por constituirse la caja a partir de cuatro partes esenciales realizadas en chapa metálica embutida, siendo una de ellas, la frontal, formada por un cajetín rectangular de poca altura, el cual en dos de sus lados enfrentados, es dotado de unos encajes longitudinales mediante la colaboración de unas chapas longitudinales ligeramente sinuosas por su parte media longitudinal, que se adosan y unifican por soldadura a las caras internas de los lados, y comprendiendo los otros dos lados unos taladros, para el paso de tornillos de fijación de una segunda pieza en forma de U o pieza puente, que presenta en sus extremos otros taladros coincidentes con los ya citados; dicha pieza en U se dota en sus dos bordes, de respectivas depresiones longitudinales, y de unos cortados, que constituyen con las depresiones unas aletas ligeramente defasadas.
- 10.
- 15.
20. 2. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados esencialmente por el hecho de que la tercera y cuarta pieza, de igual constitución, corresponden a los laterales de la caja, según una configuración de cajetín, pero con un lado exento de borde vuelto y formando una ligera depresión a modo de pestaña sobresaliente en casi toda la longitud del bor-
- 25.

299967



de, operativamente dispuesta para que, en el montaje de la caja, encajen en las guías previstas en el cajetín para ello, al propio tiempo que sus bordes vueltos quedan anclados entre las depresiones y aletas defasadas de los bordes de la pieza puente.

5. 3. Perfeccionamientos en cajas para aparatos electrónicos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras, y acompañadas de dos láminas de dibujos.

10. Madrid, a 18 de mayo de 1964

DON MARCOS FARGAS COMPTE

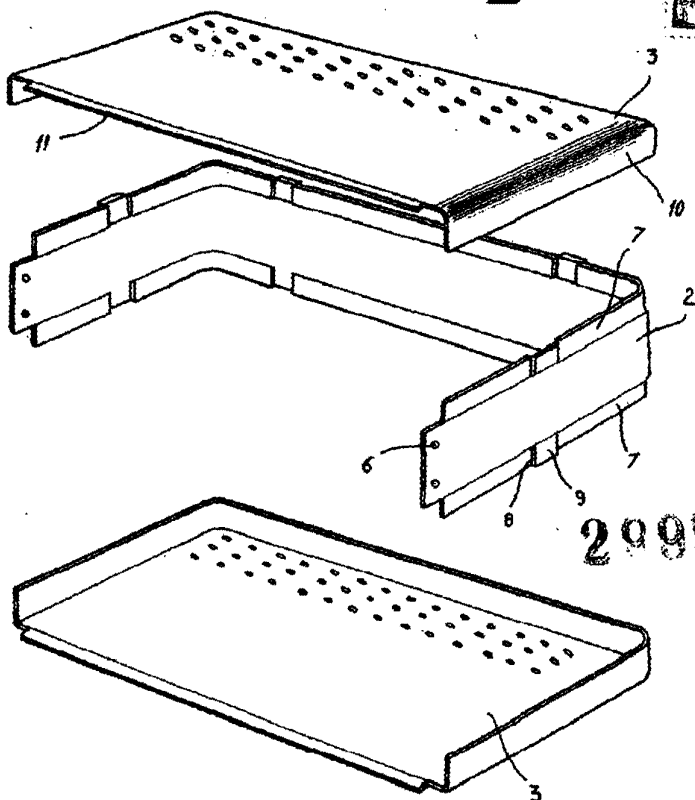
P. a.

JAIME ISERN

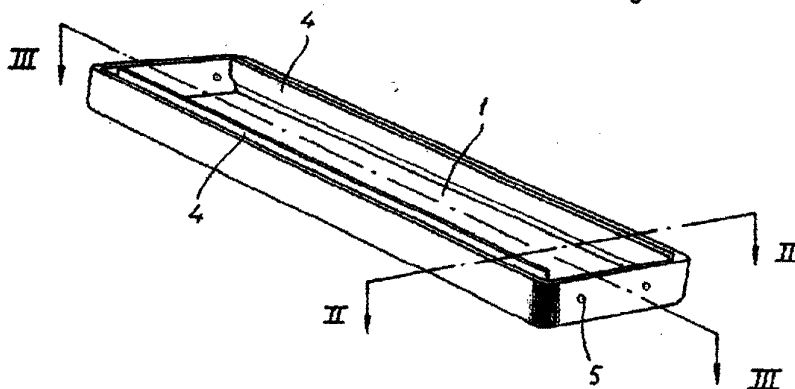
P. P.

2.99967

Fig. 1.



2.99967



Madrid, 26 MAY 1898
pp. Jaime Isern

299967



Fig. 2

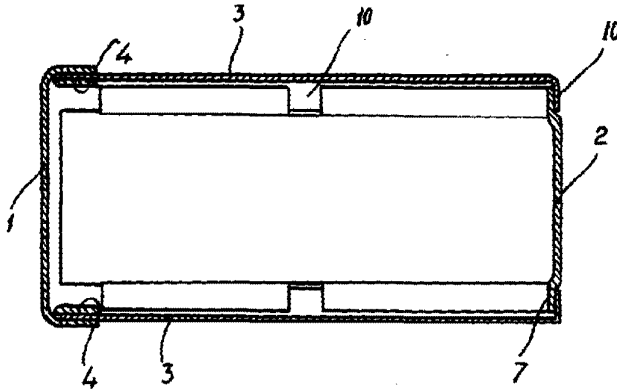
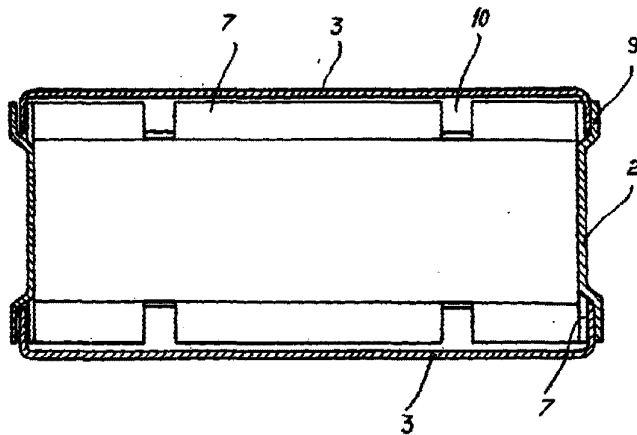


Fig. 3

299968



Madrid, 88 MAY 1934

pp. Jaime Isern