

781976

181976

173



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE H 25
SUBCLASE K

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de COMERCIAL DISTRIBUIDORA ELECTRONICA, S.A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Viladomat, 241-243, por "CIERRE PARA CAJAS DE APARATOS ELECTRICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un cierre para cajas de aparatos eléctricos, tales como convertidores, transformadores, separadores y otros.

5. Las cajas de aparatos eléctricos precisan de un dispositivo de cierre que, además de asegurar la perfecta unión de la tapa con la caja, permita una fácil abertura con el fin de tener acceso al interior de la misma.

10. De acuerdo con estas necesidades se ha ideado el cierre para cajas de aparatos eléctricos objeto de la invención, caracterizado por el hecho de que comprende un par de

181976¹⁷



5. aletas que sobresalen de los bordes adyacentes de la caja y tapa formando ranuras longitudinales abiertas en sentidos opuestos, en las cuales encajan por deslizamiento unas piezas a modo de abrazadera, de perfil interno complementario al de las dos aletas conjuntamente, las cuales presentan un extremo abierto, para la entrada de la abrazadera y otro cerrado para tope de introducción.

Las abrazaderas descritas pueden prolongarse en patas de apoyo cuando se trate de caja de sobremesa.

10. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de un detalle de la caja y tapas separadas y de la abrazadera; la figura 2 es una vista similar en sección transversal; la figura 3 es una vista en perspectiva del detalle de la tapa y caja cerradas y con la abrazadera colocada, la cual constituye a la vez pie de soporte; la figura 4 es una vista similar a la anterior pero en sección transversal; la figura 5 muestra en perspectiva una caja con la tapa y abrazaderas separadas; y la figura 6 es una vista similar una vez cerrada la caja y las abrazaderas colocadas.

25. El cierre para cajas de aparatos eléctricos descritos consta en los dibujos de unas aletas -1- que sobresalen del borde de la tapa -2- y caja -3-, en posiciones adyacentes, dotadas de una ranura -4-, abierta en sentido opuesto la de una pestaña respecto a la del opuesto.

1R1976

17



5. El cierre está completado por unas piezas -5- dotadas de una muesca -6- que les da una configuración a modo de abrazadera elástica, gracias al corte -7-. Las piezas -5- se prolongan en unas patas -8- de apoyo. El contorno de -6- es complementario al de las dos aletas -1- juntas.

10. Las aletas -1- presentan la ranura -4- interrumpida en -9- de forma que constituye tope para la introducción de las abrazaderas -5-. Por otra parte estas aletas presentan un extremo abierto -10- para la entrada y salida de las abrazaderas.

15. De todo lo descrito se desprende claramente que el cierre en cuestión resulta muy eficaz, al repartirse regularmente en el borde de la tapa y caja. Por otra parte su colocación hace innecesario el uso de tornillos bridas, u otros dispositivos en los que fuera preciso la utilización de una herramienta para su accionamiento. Para colocar las piezas -5- en posición de trabajo basta introducirlas por uno de los extremos -10- de forma que el perfil -6- rodee a las aletas conjuntamente, desplazándolas hasta el tope -9-.

20. Cabe resaltar la especial constitución de las piezas -5- que, potestativamente, pueden presentar las patas -8-, cuando la caja esté destinada a un aparato de sobremesa.

25. Otro factor que cabe señalar en la realización del cierre, por lo que respecta a las aletas -1- es que su obtención puede hacerse por moldeo de la propia pieza (caja o tapa), mientras que las abrazaderas -5-, tanto si presentan pata como si no, también se obtiene por moldeo.

Serán independientes del objeto de la invención

181976¹⁷



los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el cierre, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
1. Cierre para cajas de aparatos eléctricos, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende un par de aletas que sobresalen de los bordes adyacentes de la caja y tapa formando ranuras longitudinales abiertas en sentidos opuestos, en las cuales encajan por deslizamiento unas piezas a modo de abrazadera, por perfil interno complementario al de las dos aletas conjuntamente, las cuales presentan un extremo abierto, para la entrada de la abrazadera y otro cerrado para tope de introducción.
 10. 2. Cierre para cajas de aparatos eléctricos, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que las abrazaderas se prolongan en patas de apoyo del aparato.
 15. 3. Cierre para cajas de aparatos eléctricos.
 - 20.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en

181976 1



la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas
foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 17 de junio de 1.972

COMERCIAL DISTRIBUIDORA
ELECTRÓNICA, S.A.

p.a. I. PONTI

P. P.

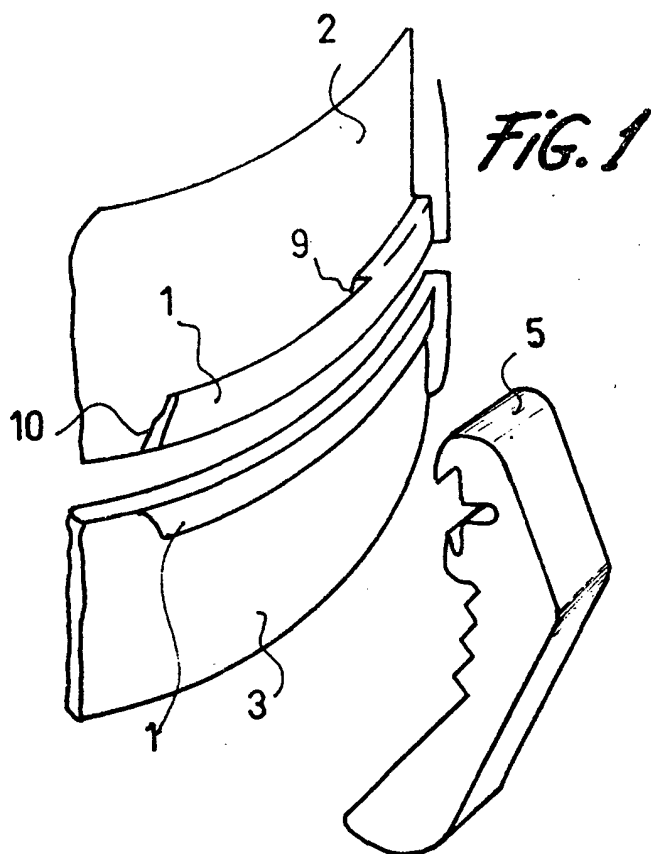


FIG. 1

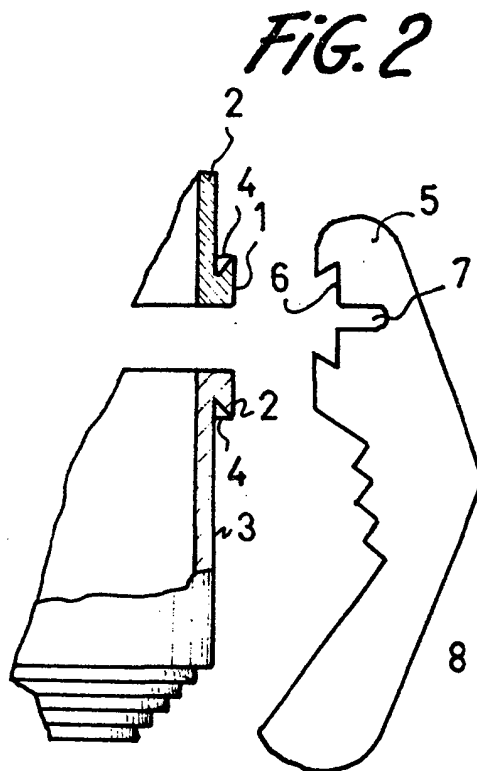


FIG. 2

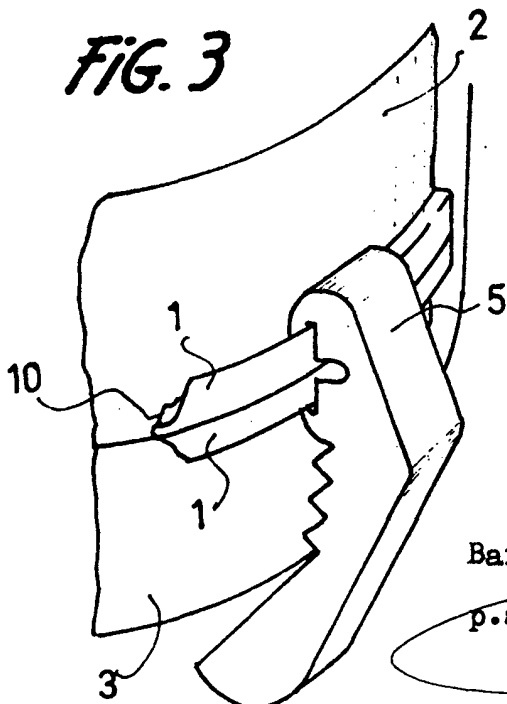


FIG. 3

Barcelona, 17 de junio de 1972

p.a. I. PONTI

P. P.

22.075 / 2

181976

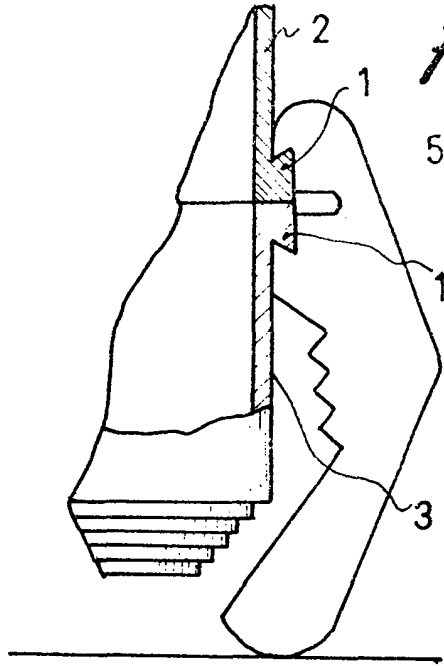


FIG. 4

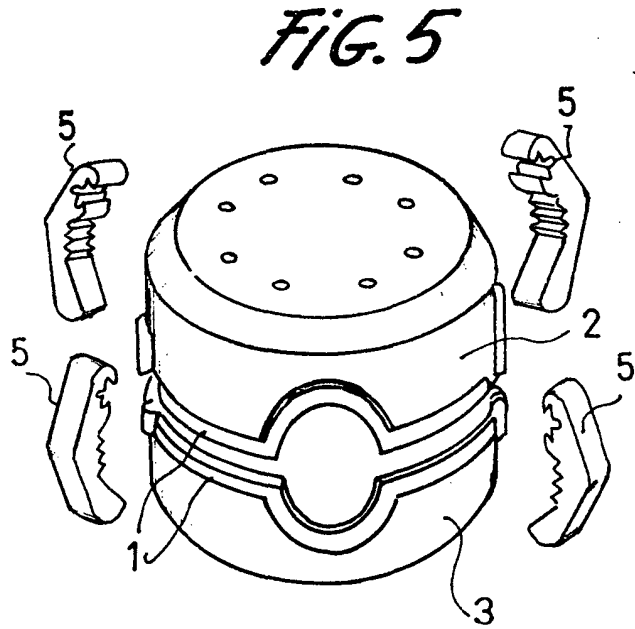


FIG. 5

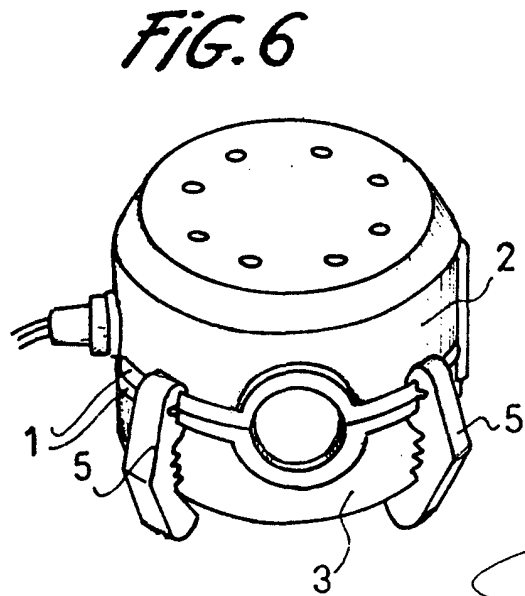


FIG. 6

Barcelona, 17 de junio de 1972

p.a. I. PONTI
p. p.

7/6/77