



1965

117490

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

para "CAJA PARA MEZCLADORES-DESMEZCLADORES PARA APARATOS DE TELEVISION", a favor de la firma española CIRCUITOS ELECTRONICOS, S.A., residente en BARCELONA, Nuestra Señora de las Nieves 29.

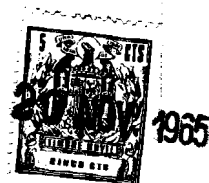
= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención tiene por objeto una caja particularmente utilizable para proteger de los agentes atmosféricos los mezcladores-desmezcladores de los televisores.

- Como es sabido las envolturas existentes actualmente
5. en el comercio presentan soluciones de continuidad en su superficie y no protegen adecuadamente los mezcladores-desmezcladores en ellos contenidos, ni la acción de los agentes atmosféricos ni de los elementos corrosivos que devienen liberados a causa de la combustión incompleta del combustible
 10. de las instalaciones de calefacción, o bien a causa de

117490



reacciones químicas, que se verifican en donde existen habitaciones, establecimientos o tráfico de carreteras.

Tales elementos atacan las partes metálicas de dichos mezcladores, reduciendo grandemente la eficacia de los mismos, casi anulándola.

5.

Además, los cables que conectan dichos mezcladores a la antena y al aparato salen por una anertura practicada debajo de la propia envoltura.

10.

La caja, objeto del presente invento, obvia los inconvenientes arriba indicados, por cuanto estando constituida por dos elementos de material aislante conectados a rosca permite al mezclador-desmezclador, en ella contenido, ser preservador de los efectos de los agentes nocivos antes indicados, estando en un ambiente impermeable.

15.

Dicha caja se caracteriza por combinaciones de conformaciones particulares y disposiciones recíprocas de sus partes componentes, que se especifican a continuación, aptas para conferir a la caja el efecto útil de ser realizada mediante moldeo directo de material plástico aislante, en

20.

una estructura formada por dos partes similares, asociables entre sí mediante elementos conocidos adecuados, en la cual son aplicables dos fondos agujereados, a través de los cuales pasan los cables que conectan el mezclador contenido en dicha caja a la antena de televisión y al aparato de televisión utilizador.

25.

Los dos fondos agujereados, de los cuales aquel a través del cual pasan los cables de descenso de la antena está provisto de 2/3 orificios, mientras que aquel otro a través

117490



del cual pasa el cable de enlace con el aparato de televisión está provisto de un orificio, son introducidos en las embocaduras a proposito existentes en los dos elementos fundamentales, y a éstos se fijan mediante un encolante adecuado

5. gracias al cual se garantiza la absoluta hermeticidad en el interior de la propia envoltura.

La caja es sostenida por un soporte particularmente estudiado, realizado generalmente en material elástico aislante que sirve para aplicarla a un elemento vertical tubular (fijado al edificio), el cual puede ser construido, en la mayor parte de los casos, por la misma antena de televisión.

10.

Tal soporte está constituido por dos anillos unidos entre si mediante un brazo, siendo realizada la totalidad, como ya se ha dicho, mediante material elástico aislante.

15.

De los dos anillos, que constituyen el soporte, uno tiene el diámetro fijo y el otro, que está interrumpido, tiene el diámetro que puede variarse mediante el accionamiento de un bulón girable manualmente.

En el anillo de diámetro fijo se aloja la parte cilíndrica del elemento de la caja provista de rosca interior, en la que se atornilla, dentro del citado elemento, el elemento provisto de rosca exterior, después de lo cual el anillo se halla vinculado establemente a la propia caja.

20.

El anillo de diámetro variable sirve para adaptar el vínculo del propio soporte a las diversas gamas de diámetro poseídas por los elementos tubulares verticales adoptados en las aplicaciones radiotelevisivas.

25.

117490

20 NOV 1954



Estas y otras características más especificadas de la aplicación y empleo de los conceptos innovativos antes expuestos, unidos a los efectos útiles que se derivan, serán mejor comprendidos en el curso de la siguiente descripción referida a una típica forma de realización del objeto de la invención y con la ayuda del dibujo anexo, en el que:

5.

la Figura 1 representa la caja cerrada, parte en vista exterior y parte en sección;

10.

la Figura 2 representa la caja en sección, con sus partes separadas, en la que se indica también el mezclador-desmezclador destinado a ser contenido en la propia caja;

la Figura 3 indica la caja y el soporte (S) aplicado el asta de sostén; y

15.

la Figura 4 representa el conjunto desmontado, constituido por la caja y el soporte.

20.

Haciendo referencia a los símbolos numéricos indicados en el dibujo (donde a número igual corresponde parte igual), con 1 y 1' se indican los dos elementos fundamentales, obtenidos mediante moldeado directo de resinas aislantes, conectables entre si mediante la rosca 2, la cual se inserta dentro de la rosca interior 2', formando cuerpo único con los elementos precitados 1 y 1', indicándose con 3-3', respectivamente, los espacios cilíndricos y los espacios troncocónicos extremos, los cuales, acoplados mediante los enlaces a rosca 2-2', constituyen la cavidad principal dentro de la cual se aloja al mezclador-desmezclador, con 5-5' las emboaduras existentes en los dos elementos fundamentales dentro de las cuales se introducen y fijan, mediante encolantes

25.

117490



adecuados, el fondo 6 provisto del orificio 7, a través del cual pasa el cable que lleva al aparato de televisión, y el fondo 6' provisto de los orificios 7' y 7", a través de los cuales pasan los dos cables provenientes de las antenas, con 8 se representa el mezclador-desmezclador, con 9, 10 y 11 se indican los cables de enlace con el televisor y con las antenas respectivamente, con 12 la parte cilíndrica que se introduce en el soporte S, con 13 el anillo de diámetro fijo dentro del cual se aloja la parte cilíndrica 12 de la caja, con 14 el anillo interrumpido cuyo diámetro es variable a fin de variar la distancia de los dos extremos 15 y 15', lo que se obtiene atornillando o desatornillando la tuerca de palomilla 16 sobre el tornillo 17, con A la antena de soporte del conjunto de caja.

20 NOV.



117490

N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

5. 1. Caja para mezcladores-desmezcladores para aparatos de televisión, realizada mediante moldeado en materia plástica aislante, caracterizada por el hecho de estar realizada por dos elementos fundamentales similares huecos, asociables entre sí mediante dispositivos mecánicos conocidos.
10. 2. Caja, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho de que, mediante el enlace de los dos elementos fundamentales, se obtiene un espacio interno de forma cilíndrica con dos extremidades troncocónicas, dentro de la cual se aloja el mezclador-desmezclador.
15. 3. Caja, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho de que los extremos de los dos elementos fundamentales tienen practicadas embocaduras, dentro de las cuales se introducen y fijan, mediante encolantes adecuados, dos fondos provistos de orificios a través de los cuales pasan los cables que enlazan el mezclador-desmezclador, respectivamente, al aparato de televisión y a las antenas.
20. 4. Caja, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho de que en su interior se constituye un espacio, del todo aislado e impermeable a los agentes exte-

117490 20



riores por cuanto los dos elementos fundamentales están estrechamente conectados entre si, estando encoladas, en sus embocaduras extremas, tapas a través de las cuales pasan a retención perfecta los cables que enlazan el mezclador-desmezclador a la antena y el receptor de televisión.

5.

5. Caja, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho de estar provista de un soporte particularmente estudiado, constituido de dos anillos conectados entre si, de los cuales el primero es de diámetro fijo y el otro es de diámetro variable.

10.

6. Caja, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho de que dentro del anillo de diámetro fijo va ajustada la parte cilíndrica de la caja, mientras que el anillo de diámetro variable sirve para aplicar el propio soporte a un elemento tubular de sostén fijado al edificio.

15.

7. Caja para mezcladores-desmezcladores para aparatos de televisión.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

20.

20 NOV.

117490



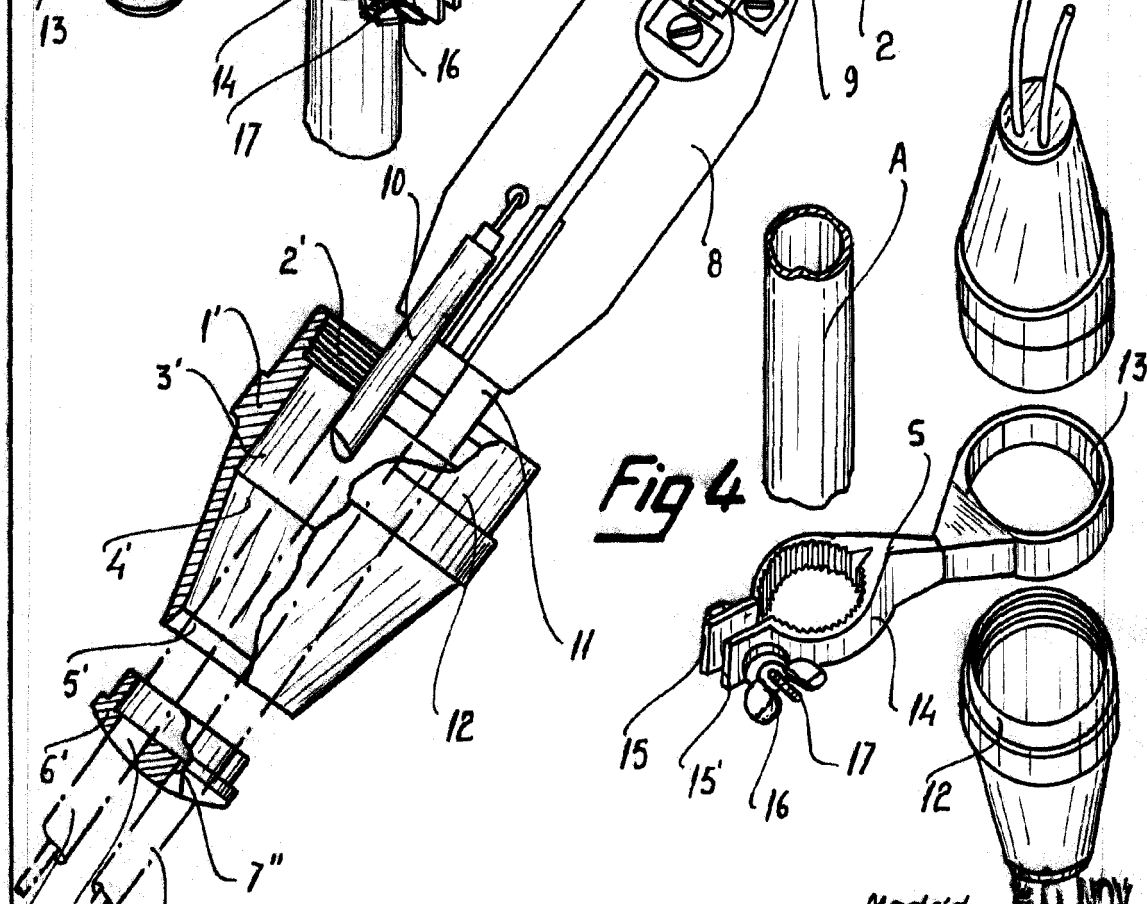
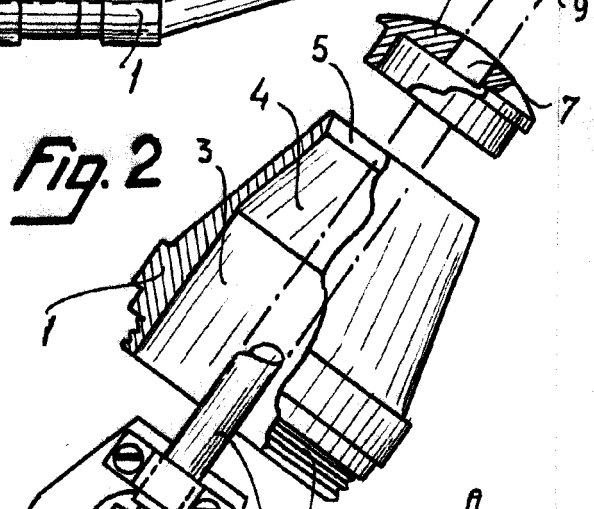
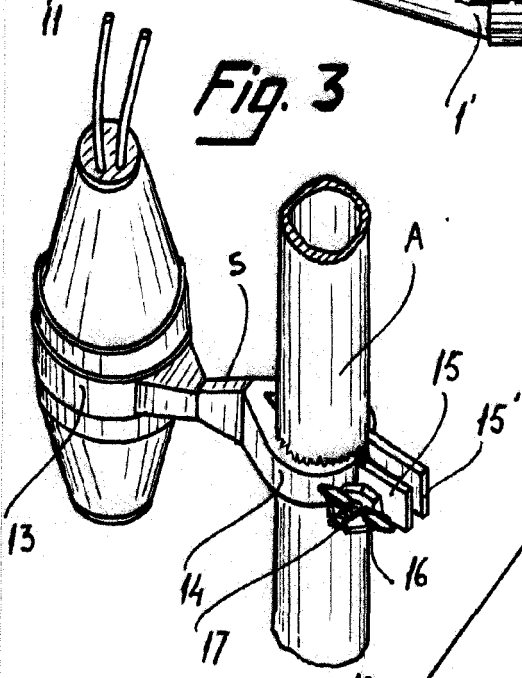
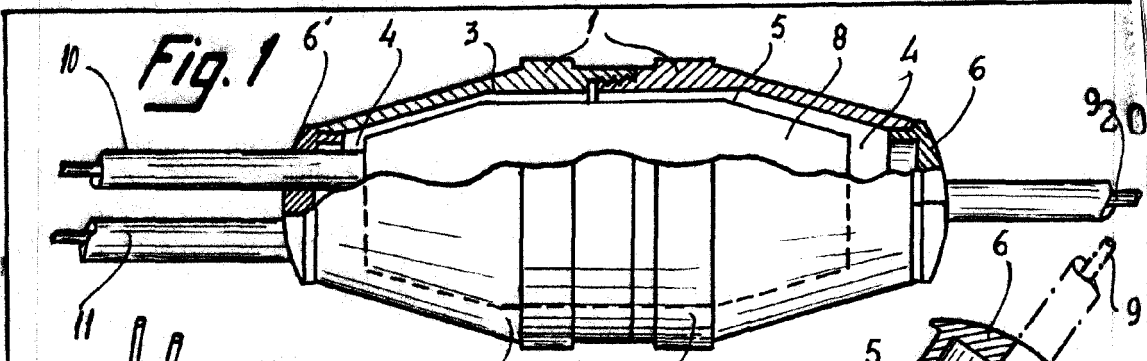
Madrid, a 20 NOV. 1955

CIRCUITOS ELECTRONICOS, S.A.

p.a.

JAIME ISERN

D. P.



Madrid, 20 NOV. 1964
p.p. Jaime Isern

31