

309908

27 FEB



PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de la firma: BASSANI S.p.A., entidad italiana, residente en MILAN(ITALIA), C. so Porta Vittoria 9, por:

"APARATO ELECTRICO DOTADO DE UN FUSIBLE O UNA LAMPARA DE CONTROL, MONTABLE SOBRE UN BASTIDOR SOPORTE Y COMBINABLE CON OTROS APARATOS.".-

Memoria Descriptiva

5 El presente invento se refiere a un aparato capaz de contener un fusible del tipo tubular o bien una lámpara de control del mismo tipo, estando construido dicho aparato de tal forma, que puede ser montado en un bastidor juntamente con otros aparatos eléctricos del tipo generalmente denominado "empotrable", tales como interruptores, conmutadores, pulsadores, enchufes y similares y que se cubren con una placa que tapa el hueco donde son empotrados, saliendo por unas aberturas de la misma los órganos de control.



10 A este fin el aparato presenta un receptáculo de material ais-
lante en forma de paralelepípedo dotado de una brida metálica me-
diante la cual puede ser montado sobre un bastidor de soporte. Tal
receptáculo está cerrado por un tapón también en forma de paralele-
pípedo de dimensiones tales que pueda entrar parcialmente en el re-
15 ceptáculo y que sobresalga del mismo de tal forma que alcance la
parte exterior de la placa ornamental.

En el interior del mencionado tapón se hallan dispuestos
unos soportes metálicos conductores en los que encajan los extremos
metálicos del fusible o de la lámpara de control.

20 Quedan de esta forma suprimidos los inconvenientes que se
presentaban en las modernas instalaciones eléctricas, especialmen-
te las de uso civil en las que los aparatos normales, tales como
interruptores, enchufes, conmutadores, etc, son empotrados en las
paredes sobresaliendo de la placa ornamental, mientras que los fu-
25 sibles y las lámparas de control son instalados a distancia con
los viejos sistemas. Esto lleva consigo una complicación en la ins-
talación, por cuanto es necesario realizar un trazado de tubos y
soportes para estos accesorios, teniendo además un resultado an-
tiestético, por cuanto son netamente diferentes de los demás apara-
30 tos de la instalación.

Según una primera forma de realización el fusible o lámpara
tubular se monta en especiales soportes existentes en el interior
del receptáculo. Según otro sistema de realización el fusible o la
lámpara son montados en el interior de la tapa en unos soportes es-
35 peciales y conductores, los cuales se prolongan con unos enchufes
que llegan hasta el fondo del receptáculo, donde encajan en acopla-
mientos especiales que se hallan unidos a los conductores eléctri-
cos. Esta segunda forma de realización es la preferida, por cuanto
para proceder al recambio del fusible o de la lámpara, hay que qui-
40 tar la tapa, en cuyo interior se halla desconectado de las partes
unidas a la corriente, ofreciendo por lo tanto la máxima seguridad.



El aparato objeto del presente invento, a puro título de ejemplo no limitativo de ejecución, se representa en la adjunta lámina en la que:

45 la figura 1 ilustra el aparato visto exteriormente;
la figura 2 es el mismo aparato parcialmente abierto, según la primera forma de realización;
La figura 3 es el aparato, parcialmente abierto, mostrando la se-
50 gunda forma de realización;
la figura 4 ilustra la forma de montaje del aparato sobre el bastidor de soporte en combinación con otros accesorios empotrables.

Según puede verse en la figura 1 el aparato, objeto de la presente patente está constituido por un receptáculo 1 de forma pa-
55 ralelepipedica de material aislante, hueco y abierto por su parte superior. A la carcasa se halla unida una brida 2 mediante un elemento 3 que se encaja en unos salientes 4 de la misma. En el interior de la carcasa entra una tapa 5 de una altura tal que pueda sobresalir por una determinada medida de la misma. Esta tapa es también de
60 forma de paralelepípedo y es hueca. Unos rebajes 6 situados a los lados facilitan el agarre de la tapa después de su introducción en la carcasa y su desmontaje.

En el caso de la figura 2 el tubo, por ejemplo, una lámpara de control 7, se halla contenida en la carcasa y esta conectada a los soportes 8 y 9 que tienen forma de pinza que sirve para
65 aprisionar los extremos 7' y 7" metálico del tubo.

Los soportes conductores 8 y 9 están separados por tabiques 10 aislantes, preferentemente fabricados de cartón que impiden a una herramienta o a los dedos a entrar en contacto simultáneo con
70 ambos soportes cargados cuando se desea extraer la lámpara 7.

En el caso de la figura 3 el cilindro 12 está soportado en el interior de la tapa 5. A tal fin la referida tapa está dotada de soportes metálicos 11, entre los que se inserta el cilindro con sus extremos metálicos 12' y 12". Los soportes metálicos 11 se pro-
75 longan hacia abajo mediante dos clavijas planas 13 que sobresalen



del borde inferior de la tapa 5. Estas clavijas llegan, cuando la tapa es insertada en la carcasa, hasta el fondo de la misma, donde se conectan con órganos conductores unidos a los cables de unión del aparato.

80 La carcasa 1 está dotada en su interior de un tabique 14, paralelo al fondo y distanciado del mismo. El tabique 14 está dotado de taladros 15 para el paso de las clavijas 13 y sirve de protección a las partes conectadas a la red y dispuestas en el fondo de la referida carcasa.

85 El aparato completo según la figura 1 puede ser montado, según se ilustra en la fig. 4, en un bastidor soporte 16 mediante las lenguetas 17 y las correspondientes 18 previstas en el bastidor.

90 Como puede verse en la mencionada fig. 4, en el mismo bastidor 16 pueden montarse otros accesorios, tales como interruptores 19 y 20. El bastidor se cubre con una placa ornamental 21, destinada a tapar los huecos de empotrado en donde entran las carcacas de los aparatos y el propio bastidor 16. La tapa 5 sobresaldrá juntamente con las levas de los interruptores 19 y 20 por encima de la placa 21 de cobertura por lo que aparecerá como órgano de control de cualquier otro aparato. Evidentemente la tapa 5 podrá ser semitransparente u opaca según cubra una lámpara de control o un fusible.

100 En el caso de la fig. 2 el recambio del cilindro es prácticamente inmediato, por cuanto que después de haber sacado la tapa, es suficiente cualquier utensilio para extraer el cilindro de sus soportes 8 y 9 y sustituirlo por uno nuevo, insertándolo mediante una ligera presión en sus soportes.

105 En el caso de la fig. 3 cuando se extrae la tapa con la misma es extraído también el cartucho o cilindro y por lo tanto la operación de recambio se efectúa lejos de las partes conectadas a la línea, eliminándose completamente cualquier peligro para el personal que lleva a cabo la sustitución.



Naturalmente el invento no se limita a este ejemplo de reali-
 110 zación, que más arriba se describe, pero el mismo puede comprender por
 el contrario todas las variantes tanto de realización como de forma.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presen-
 te invención, se hace constar que en la misma podrán ser variables
 los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles
 115 accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la
 esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada ésta memoria son ciertos
 y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en un sentido
 más amplio y nunca en forma limitativa.-

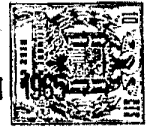
REIVINDICACIONES

120 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y ex-
 plotación exclusiva de :

1ª.-Aparato eléctrico dotado de un fusible o una lámpara de control,
 montable sobre un bastidor soporte y combinable con otros aparatos,
 caracterizado por estar constituido por una carcasa dotada de una
 125 brida para su montaje en el bastidor, una tapa en forma de recipien-
 te que puede insertarse en dicha carcasa y que está destinada a so-
 bresalir con su tapa frontal por encima del bastidor de soporte, y
 por una placa ornamental que cubre el hueco en que va empotrado el
 aparato, hallándose dispuestos en su interior unos soportes conducto-
 130 res en forma de pinza, donde se insertan el cilindro, fusible o lám-
 para, mediante sus extremos conductores.

2ª.-Aparato eléctrico dotado de un fusible o una lámpara de control,
 montable sobre un bastidor soporte y combinable con otros aparatos,
 según reivindicación 1ª, caracterizado porque los soportes elásticos
 135 y conductores están dispuestos en el interior de la carcasa y están
 separados entre si por tabiques aislantes.

3ª.-Aparato eléctrico dotado de un fusible o una lámpara de control,
 montable sobre un bastidor soporte y combinable con otros aparatos,
 según reivindicación 1ª, caracterizado porque los órganos de soporte
 140 se hallan dispuestos en el interior de la tapa y se conectan por



medio de clavijas que sobresalen de los bordes inferiores de la tapa, con oportunos órganos conectados a la red previstos en el interior de la carcasa, estando protegidos dichos órganos por un tabique paralelo al fondo de la carcasa y dotado de taladros para el paso de las antemencionadas clavijas.

4a.-"APARATO ELECTRICO DOTADO DE UN FUSIBLE O UNA LAMPARA DE CONTROL, MONTABLE SOBRE UN BASTIDOR SOPORTE Y COMBINABLE CON OTROS APARATOS".-

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompaña un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 24 FEBRERO DE 1.965.

REGISTRO DE LA TORRE
P. M.

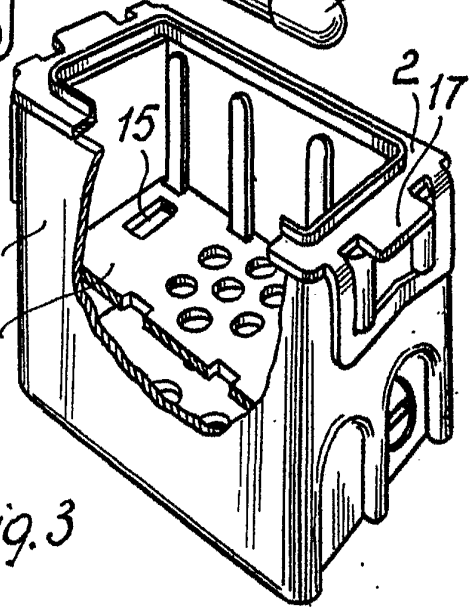
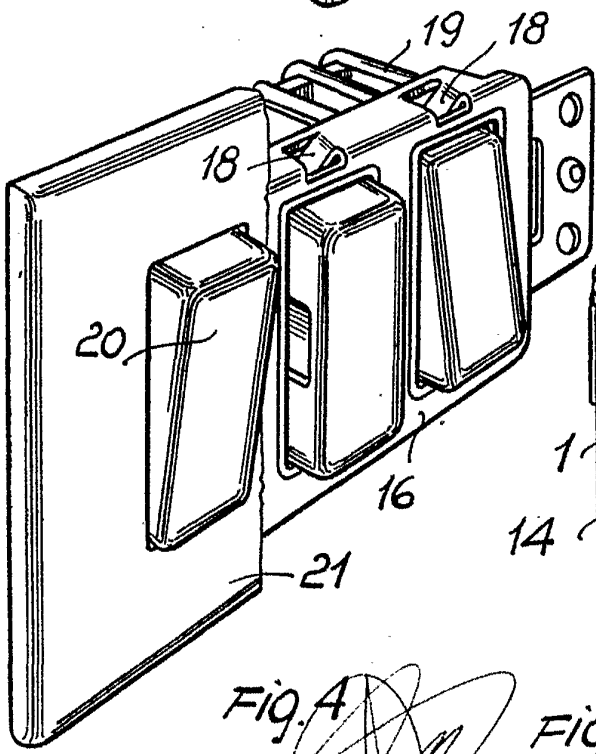
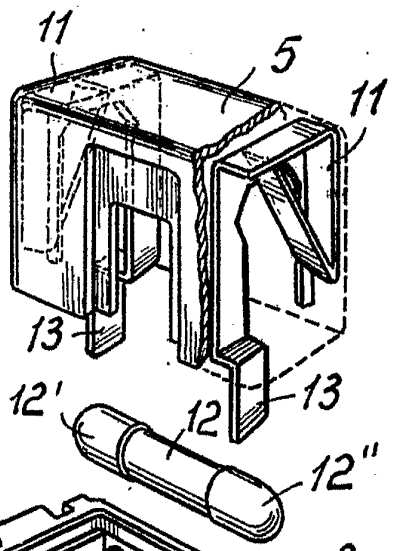
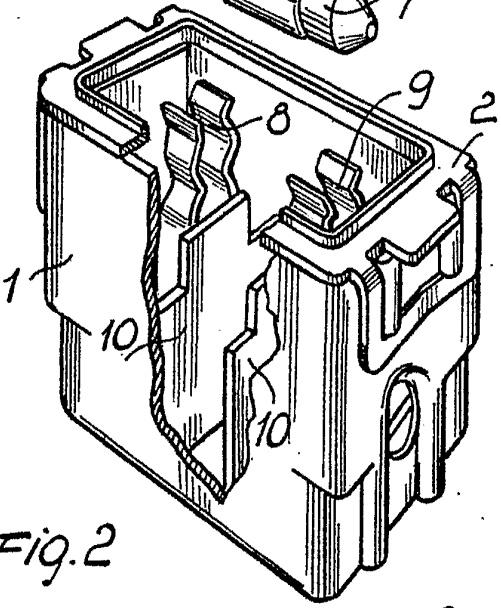
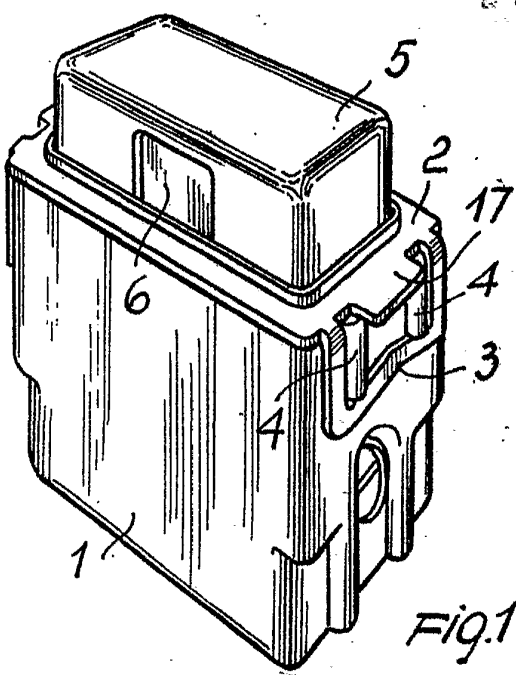
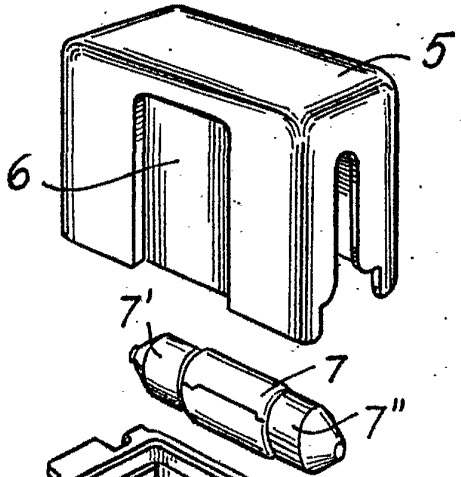


FIG. 4

FIG. 3

ESCALA VARIABLE
RODOLFO DE LA TORRE
P. P.