

67079

27 J



67079

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Alfredo Ebri Abad, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Calle del Pintor S. Abril nº 33,

p o r

==;= ==;= "CAJA REGISTRO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS" ==;=

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En la presente memoria y en los dibujos complementarios anexos, vamos a tratar de una caja registro para instalaciones eléctricas, preferentemente para instalaciones eléctricas de alumbrado doméstico, en la que se han introducido unos importantes perfeccionamientos, que son precisamente los que se pretenden poner al amparo de la vigente Ley de Propiedad Industrial mediante este Modelo de Utilidad.

5



10 El objeto de los referidos perfeccionamientos  
es el de dotar a las cajas de un dispositivo apropiado -  
que sujete fuertemente la tapa a la caja, pero sobre todo  
que el montaje de dicha tapa resulte fácil y rápido y que  
a la vez también pueda separarse de un modo sencillo. Den  
15 tro de estos fines, plenamente conseguidos, la principal  
característica de estas mejoras, estriba en su gran senc  
cillez, tanto en el aspecto preparatorio o de fabricación  
de la caja, o mejor dicho de la tapa, como en la supre-  
sión de toda clase de mecanismos de posible avería, de -  
20 tal modo que se ha conseguido una caja de eficiente y se-  
guro cierre y a un coste relativamente muy bajo, aunando  
así los perfeccionamientos técnicos con los económicos.  
Es por esto por lo que su creador se hace merecedor al -  
privilegio de exclusiva fabricación, venta y explotación  
en España y colonias que se solicita.

25 Las cajas registro para instalaciones eléctri-  
cas de la clase a que nos referimos, están generalmente  
compuestas por un recipiente de hoja de lata, interiormen  
te forrado, al cual se le rebordea su boca a fin de matar  
el filo que pudiera tener, a la vez de para darle una ma-  
30 yor consistencia a las paredes, con el bordón que se for-  
ma en su canto. Aprovechando precisamente esta circunstan-  
cia y el carácter flexible de la estructura de la caja,  
se ha ideado un nuevo tipo de tapa para adaptar a la boca  
de la caja, a base de dotarla en sus paredes verticales  
35 de dos salientes laterales, obtenidos por hendido. La for-  
ma de casquete esférico de dichos resaltes y la forma ci-  
lindrica del bordon, hacen que ambas superficies curvas



40 de contacto se deslicen y que el resalte se sitúe debajo del bordón, con solo presionar fuertemente la tapa, dejándola así encajada a la caja. También contribuye a posibilitar este ajuste la flexibilidad de la boca de la caja que inicialmente se deforma al introducir la tapa, dando paso a los salientes laterales, aunque vuelve luego a su primitiva posición.

45 Con el fin de facilitar la comprensión de las características generales que dejamos descritas, se acompaña una hoja de dibujos en los que hemos representado un ejemplo de realización práctica de una de estas cajas, la cual debe interpretarse ampliamente y sin limitación alguna.

50 En los mencionados dibujos, la figura 1 nos muestra una sección vertical transversal de la caja, con su tapa ajustada; la figura 2 es un detalle en sección de un lado de la tapa y, finalmente, la figura 3 es una plan-  
55 ta de la tapa vista por su base de ajuste.

En cuanto a las diferentes partes que componen el ejemplo de realización representado en los dibujos, se señalan en ellos con las siguientes acotaciones: -1- es la caja cilíndrica de hojalata, en la que, tanto su fondo como sus paredes, se hallan forrados por unos cartones -2- y -3- impregnados de cualquier sustancia aislante, e incombustible. En esta caja, vemos también el reborde -4- de forma preferentemente redondeada, que se abate hacia el interior y sirve para sujetar los cartones internos -2-, para matar el filo de la hojalata y sobre todo para conformar un bordón de ajuste. La tapa se señala

65



70 con -5- y en ella se indica con -6- el forro de cartón o cartulina, sujeto con dos lengüetas -7-, mientras que con -8- se señalan los dos tetones o resaltes practicados por hendido en las paredes laterales de la tapa y dispuestos diametralmente opuestos, aunque esto no es imprescindible que sea exacto.

75 Como vemos claramente en la figura 1, los resaltes -8- quedan situados debajo del bordón -4-, en donde se han colocado presionando la tapa -5-, de tal modo que esta se sujeta fuertemente a la caja -1- que es lo que se trataba de conseguir. El destapado de la caja tampoco ofrece ninguna dificultad pues basta introducir un destornillador, navaja u otro objeto similar, entre la caja y  
80 la aleta de la tapa, para hacer saltar a esta.

Una vez descritas las características constructivas y el manejo de esta nueva caja, solo nos resta hacer presente la posibilidad de que se fabrique en variedad de tamaños, formas y materiales, incluso de recuperación, pudiendo variar la clase de forro interno, el número de resaltes o tetones laterales de la tapa y cualquier otro detalle secundario que no altere fundamentalmente  
85 cuanto se resume en la siguiente

N O T A  
=====

90 Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

95 1º.- Caja registro para instalaciones eléctricas, caracterizada porque la tapa tiene practicados, por hendido u otro sistema, varios resaltes situados diame-

27 JUN



67079

- 5 -

100 tralmente opuestos en sus paredes verticales, formando a modo de unos tetones, mediante los cuales se hace posible el ajuste a presión de la tapa a la caja, al situarse dichos resaltes debajo del bordon que posee la caja en su borde, cuyo bordon está practicado por abatimiento curvo del borde hacia el interior, para constituir el tope perimétrico de retención de la tapa. Y

105 2ª.- "CAJA REGISTRO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 107 líneas.

Valencia, 19 de Junio de 1958  
 Por autorización del interesado

7079

27



Fig. 1

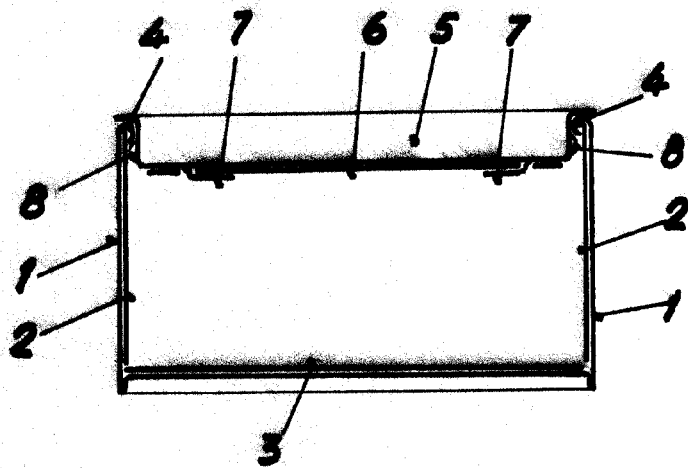


Fig. 2

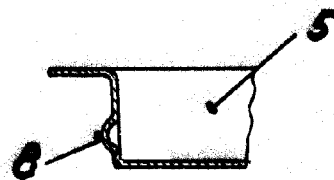
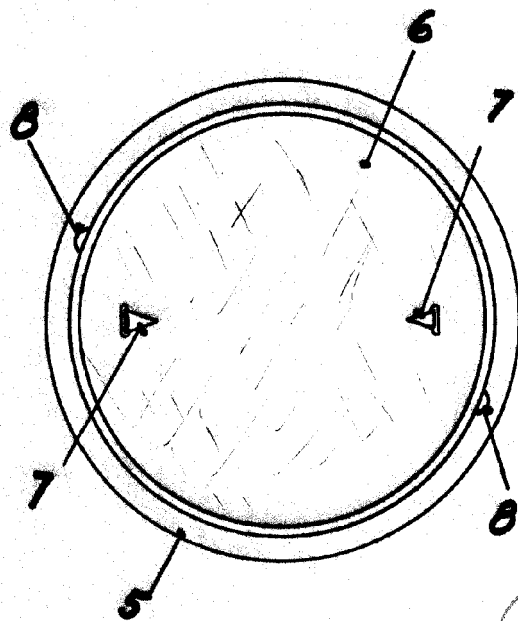


Fig. 3



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 17 JUNIO 1958

P.A.