

100,243



100243

MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años para España y sus posesiones se solicita, a favor de D. Antonio y Francisco Artero FERNANDEZ de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza (España) Avda. Calvo Sotelo, 26, por: UNA ARMADURA ENVOLVENTE PARA REACTANCIAS DE APARATOS DE ALUMBRADO".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente descripción, se refiere como su enunciado indica, a una nueva armadura para reactancias del tipo empleado en los aparatos de alumbrado, cuya armadura presenta un cierre de hermeticidad que protege a la reactancia a la que envuelve.

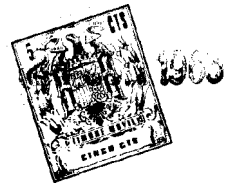
100243



Las reactancias que actualmente se conocen y emplean en los múltiples usos del alumbrado que precisa de este tipo de elemento, se presentan alojados en cajas en las que se inmovilizan con la adición de pastas dieléctricas, sin que se prevenga una eficaz protección contra los agentes exteriores, de manera que, en la permanencia en la intemperie, se determinan filtraciones o condensaciones que en plazo mas o menos largos repercuten en la conductibilidad de las fichas de conexión, en primer lugar, y posteriormente en un ataque sobre los elementos metálicos de la reactancia, por lo que esta ha de ser repuesta por otra totalmente nueva, produciendo por lo tanto un gran perjuicio en cuanto al funcionamiento así como en el costo de mantenimiento de la instalación.

El modelo que se preconiza, trata precisamente de evitar los inconvenientes antedichos, permitiendo por otra parte el funcionamiento del conjunto en inmersión en el seno de líquidos o fluidos que pudieran atacar los cuerpos metálicos, Para lo anterior, se prevé una envol

100243



vente del cuerpo de la reactancia, con cierre de herme-
ticidad en la tapa precisa para la introducción del con-
junto y de la pasta aglomerante, en cuya tapa se disponen
unasn fichas de conexión pasante y dotadas de cuerpos
30 exteriores que evitan la comunicación entre el ambiente y el
el interior, con la particularidad de que esta tapa queda
da a su vez protegida mediante otra de recubrimiento, ca-
lada y retenida mediante atornillado de una tuerca incorpo-
rada en un espárrago dispuesto en el centro de la tapa a
la que cubre.
35

Para la mejor comprensión de cuanto antefede, se acom-
paña una hoja de planos en los que se representa esque-
máticamente la armadura envolvente a que se hace mención
realizandose a continuación y con referencia a los mis-
40 mos dibujos, una detallada descripción de su constitución.

En dichos dibujos:

La Fig. 1ª en una vista en alzado de la armadura,
con separación de la sobretapa y con semiseccionado de la
pared exterior para la apreciación del conexionado de
45 las fichas.

100243



La figura 2ª, es un detalles que muestra la forma de unión de la tapa y precisamente según una ampliación del contenido en el circulo marcado como-A- en la Figura 1ª.

50

Según queda representado en los dibujos, la pared lateral -1- de la armadura o caja queda dotada de un reborde -2- en el que se aloja una junta de material elástico -3- que a su vez comprende a la pestafia -4- de la -5- Precisamente entre el reborde -2- y la tapa -5- se proporciona un asiento -6- en el que encastra el faldón extremo de la cubierta -7- con la interposición de una segunda junta conformada -8- que se preciona en el momento en que se rosca la tuerca -9- incorporada en la cubierta -7 -, sobre el espárrago -10- previsto en la zona central de la cubierta y fijado a la misma con adición de arandelas de hermeticidad.

55

60

Cada una de las fichas de nonexionado que se establecen en la tapa-7- consta de un alma metálica conductora -11-, convenientemente roscada en sus extremidades para la recepción de las tuercas -12- y 12', cuya alma queda envuelta en un cuerpo protector -13- que se proyecta en am-

65



bas superficies y sobre las que apoya con la intercalación de unas arandelas -14-.

70

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la invención y la forma en que la misma puede ser llevada a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en general cualquier otro detalle accesorio o secundario, siempre que ello no altere, cambie ni modifique la esencialidad propuesta.

75

Los términos en que queda redactada la presente memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

80

El MODELO DE UTILIDAD, que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

85

1ª.-UNA ARMADURA ENVOLVENTE PARA REACTANCIAS DE APARATOS DE ALUMBRADOS, esencialmente caracterizado por comprender una caja abierta por uno de los frentes con un enmarcamiento inmediato y paralelo al borde, rehundido, so



bre cuyo rehundido apoya la pestaña exterior de la tapa de
cierre que queda soportada con la intercalación de una
junta elástica de material inatacable que se cierra pre-
cisamente en el rebordeado de la proyección superior del
borde de la caja por encima del entallamiento de apoyo de
la tapa y en la cual, periféricamente, existe una acanalada
dura que en conjunción con el anterior rebordeado de la
caja proporcionan alojamiento al faldón de una cubierta
protectora.

95

2ª.- UNA ARMADURA ENVOLVENTE PARA REACTANCIAS DE

APARATOS DE ALUMBRADO, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque la tapa presenta centralmente un espárrago solidarizado por la parte interna de la armadura y proyectado al exterior para la recepción de una tuerca prevista en la cubierta protectora de la tapa, cuyo faldón de apoyo en la acanaladura de la anteriormente dicha tapa, presenta la incorporación de una junta moldeada de material elástico e inatacable.

100

3ª.- UNA ARMADURA ENVOLVENTE PARA REACTANCIA DE

105

APARATOS DE ALUMBRADO, según cualquiera de las anteriores

100243

21



reivindicaciones , careterizada porque la tapa presenta una
fichas de conexión determinadas por un alma conductora, pa
sante del espesor de la dicha tapa y provista de fileteado
de rosca que permiten el calado de ambas zonas de las co-
110 rrespondientes tuercas y contratuerca, los cuales mecanis-
mos presionan sobre cuerpos de intercalación dieléctricas,
que en el apoyo correspondiente a las superficies de la ta
pa disponen de arandelas elásticas e inatacables que rea-
lizan un cierre de estanquilidad.

115

4^a.- UNA ARMADURA ENVOLVENTE PARA REACTANCIAS DE
APARATOS DE ALUMBRADO

Todo ello según queda sustancialmente descrito y
reivindicado en la presente memoria descriptiva que cons
ta siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola
120 cara a la que la ilustran los dibujos que la acompañan.

Madrid, 21 JUN 1963

CALIXTO HERNANDEZ

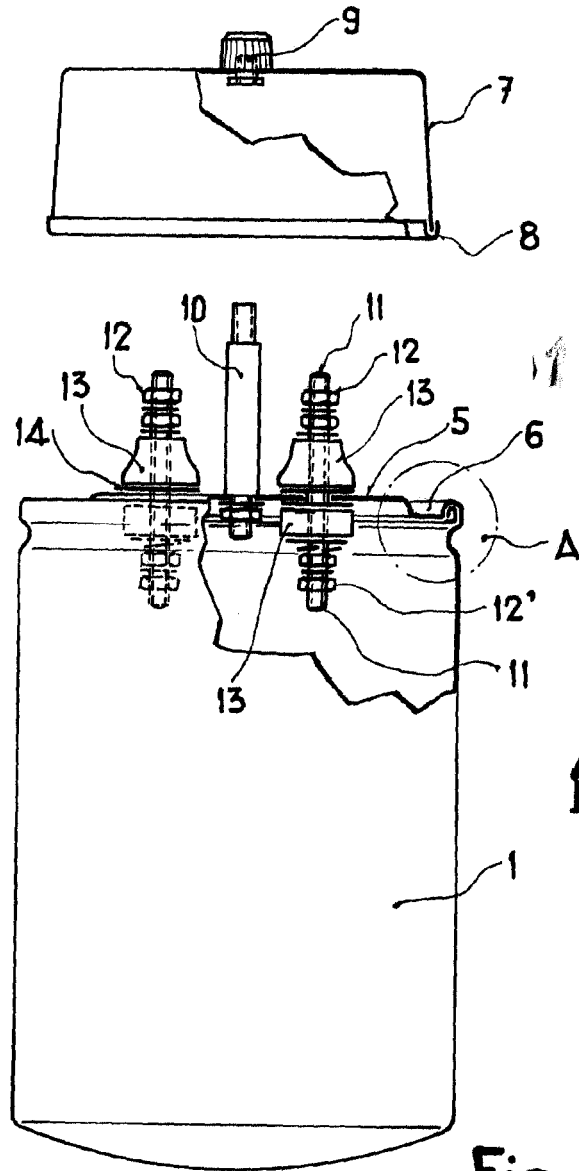


Fig. 1

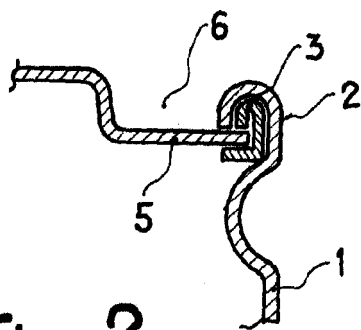


Fig. 2

Madrid,

Artero
[Signature]

ESCALA VARIABLE