

20 JAN 1911



•67083

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don ARTURO S A L E S ALADESA, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Sagrañes numero 28, por :
" UN AISLADOR PERFECCIONADO PARA CONDUCTORES ".

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a un aislador perfeccionado para conductores, que presenta indudables ventajas, tanto por la facilidad de sujeción del conductor como porqué ésta se realiza con mayor seguridad que por los procedimientos normales.

La mayoría de los aisladores para baja tensión son especialmente indicados por su canal circular de guía del conductor para conductores desnudos o aislados, con preferencia bi fásicos.

10 Las características del presente aislador son compatibles con cualquier clase de conductor desnudo o aislado y el número preciso de fases.

El aislador objeto del presente Modelo de Utilidad, consiste esencialmente en un cuerpo de material generalmente -



15 plástico, en forma de cruz, cuyos brazos horizontales presen-
tan una ranura horizontal, de forma sensiblemente rectangular
-y centrada, que abarca la casi totalidad de los brazos. Di-
cha ranura tiene un corte en uno de sus lados verticales que
permite el levantamiento del puente superior del aislador, que
20 es la situada por encima del plano medio horizontal de los -
brazos. Dicho levantamiento se hace según el giro que tolera
la elasticidad del material, siendo suficiente para la intro-
ducción del conductor o conductores en la ranura.

La parte articulada superior de la ranura se fija a la in-
25 ferior cerrándose el corte por medio de un clavo que pasa por
el orificio axial vertical, eje de simetría del aislador. Di-
cho clavo impide, no solo la apertura de la ranura, sino que
también actúa de elemento fijador del aislador a la pared o
soporte del mismo.

30 Se utiliza el presente aislador de forma especial en los
conductores cuyo aislamiento es tal, que existe una zona del
mismo como unión de los conductores que puede ser atravesada
por el clavo de fijación sin que éste tenga contacto con los
conductores.

35 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se repre-
senta una realización práctica del aislador perfeccionado para
conductores objeto del presente Modelo de Utilidad.

En la figura 1, se representa un corte del citado aisla -
dor con el clavo, indicándose en la figura 2 la posición en
40 alzado correspondiente a la abertura para introducción de los
conductores y finalmente en la figura 3, se señala la suje -
ción de un conductor bifásico de aislamiento especial.

5 Siguiendo los diseños vemos el cuerpo cilíndrico inferior
-1- que constituye el pié de la cruz, en el interior de cuyos
45 brazos horizontales -2- y -3- hay la ranura de sección rec -



tangular -4-, uno de cuyos lados mayores se prolonga según el corte -5- que permite el levantamiento del puente o parte superior -6- que gira alrededor de la sección -7- extrema de enlace. El aislador es atravesado por el orificio axial -8- de la parte del puente que se prolonga en el correspondiente -9 del pié del aislador.

En dicho orificio se coloca el clavo -10- cuya cabeza -11-, queda practicamente oculta en el alojamiento en forma de casquete -12-.

55 El conductor -13- que pasa por la ranura -4- es bifásico , indicando los dos conductores -14- cuyo elemento aislante tiene la parte plana -15- que es atravesada por el clavo, con lo que la sujeción es más perfecta.

Se fabricará el aislador perfeccionado citado con los materiales apropiados, pudiendo variar su forma, dimensiones y acabado y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.-Un aislador perfeccionado para conductores, constituido por un cuerpo de material generalmente plástico de forma de cruz , cuyos brazos horizontales presentan una ranura horizontal centrada , que abarca la casi totalidad de los mismos, la cual tiene un corte en uno de sus lados verticales que permite el levantamiento del puente superior del aislador, es decir la parte de encima del plano medio horizontal de los brazos, girando alrededor de la zona de la sección de unión de las dos partes en que la ranura divide a los brazos, con lo que se facilita la introducción del conductor o conductores en la ranura.

2º.- Un aislador perfeccionado para conductores, según reivin -

67083

27 JUN 1958



75 dicación 1ª., caracterizado porqué la parte articulada superior de la ranura se fija a la inferior cerrando el corte, por medio de un clavo que pasa por el orificio axial vertical de simetría del aislador uniéndolo a la superficie soporte y -
80 atravesando según los casos la envoltura aislante del conductor por la zona en que no exista contacto entre éste y el clavo.

3ª.- Un aislador perfeccionado para conductores.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.
84

Barcelona, 27 de JUNIO de 1.958.

P. A.

M. LLORI

M. Llori

67083

27 JUN



Fig 1

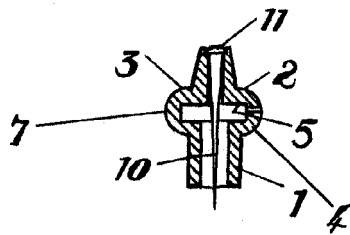


Fig.2

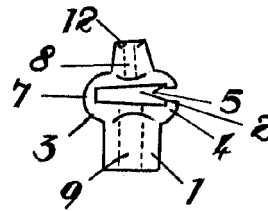
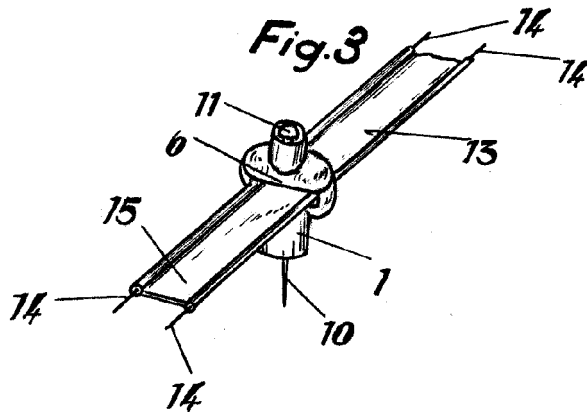


Fig.3



BARCELONA 27 DE Junio DE 1958

P. A.

M. LLORT

P. P.

Escala variable.