

99052



10 eléctricas, evitando al cordón los roces con las paredes que puedan provocar su ruptura, y sirven al propio tiempo para fijación y sostén del cordón, en las bajadas o derivaciones que implica toda instalación.

15 Sin embargo, a pesar de su evidente utilidad y forzoso empleo, aún adolece de algunos inconvenientes, que si bien no menguan la importancia de su misión, han motivado que los recurrentes, tratando de resolverlos, hayan ideado el nuevo tipo de aislador que presentan para su registro.

20 Los inconvenientes a que aludimos, son entre otros: la difícil sujeción del cordón eléctrico al aislador, en que se anuda, que no siempre queda firme, aflojándose a la larga y saliéndose del aislador; cuando se tercia hacer varias derivaciones por un mismo punto, resulta inconveniente y no pequeño, el que en un aislador no se pueda anudar más que un sólo
25 cordón, por falta material de sitio, so pena de anudar uno sobre otro con el consiguiente peligro de que se produzcan contactos peligrosos, a más del feo aspecto que presentaría el amontonamiento de hilos; lo quebradizo del actual aislador, que es causa de frecuentísimas roturas, tanto al colocarlo (al
30 tropezar con el muro al clavar el clavo que lo sujeta) como al quitarlo (pues al no poder coger la cabeza del clavo con la tenaza, se aprisiona con ésta todo el aislador, quien se rompe fácilmente al forcejear; la posibilidad de estropear la pintura del muro en que se fija, cuando, al colocarlo, se golpea
35 contra aquella, y cuando al quitarlo, nos vemos forzados a palanquear, apoyándonos sobre el muro.

Saliendo al paso de estos defectos que presentan los conocidos aisladores, nuestro nuevo aislador los resuelve merced a su original contextura, que vamos a describir auxiliándonos de la lámina de dibujos que se acompaña, en la que se presenta
40 a título de ejemplo unos casos prácticos de realización, de



los muchos que puede sugerir la original idea, por lo que tales ejemplos, no han de servir como limitación.

45 Nuestro aislador, consta fundamentalmente de dos piezas -1- y -2- (Fig. 1), siendo susceptible de constar de más piezas (Figs. 2 y 3), cuando sea más de una derivación las que se apoyen en el aislador, apareciendo en las citadas Figs. además de las piezas -1- y -2-, la pieza -6-, de igual forma que la -1-, pero de menor tamaño.

50 La pieza -1- adopta la forma de un hongo, cuyo sombrerete es troncocónico, y su pié es cilíndrico -4-, estando todo él taladrado en sentido longitudinal, por el agujero circular -3-. La pieza -2-, es cilíndrica y de escasa altura, siendo su diámetro igual al de la base mayor del sombrerete de la
55 pieza -1-, y está igualmente taladrado por el agujero -5-, de un diámetro igual al grosor del pié -4-, a fin de que la pieza -1-, pueda entrar ajustadamente en la -2-, al introducir el pié -4- en el agujero -5-. En cuanto a la pieza -6-, es de igual forma que la -1-, pero de un tamaño menor, pero perfectamente combinado para que su pié -7- (Fig. 2) entre ajustadamente en el agujero -3-, formando un conjunto solidario.
60 La pieza -6- además de ésta misión, posee la suya específica, que es la de constituir, junto con otra pieza de igual forma que la -2-, pero de menor tamaño, un aislador menor, para su
65 empleo cuando se trate de cordones eléctricos de poco grosor. Los tamaños de estas piezas descritas estarán armónicamente previstos, para que puedan empalmarse entre sí y formar las combinaciones o aisladores que requieran las necesidades, en cada caso.

70 En cuanto a la forma de fijación, queda perfectamente reflejada en las Figs. 3 y 4, en que aparecen fijados a la pared (tres piezas en la Fig. 3) visto el aislador de perfil, dos piezas en la Fig. 4, visto el aislador de frente). En



75 ambas Figuras, vemos cómo el cordón -8- se arrolla en los piés
-4- y -7-, y queda sólidamente fijado cuando, al clavar el cla
vo o tornillo -9-, va comprimiendo todas las piezas contra
la pared, y entre éstas al o a los cordones.

80 La disposición de las piezas y su estructura, ya descri-
tas, nos muestra cómo se salvan los inconvenientes y defectos
apuntados al principio, pues:

a) la sujeción firme del cordón, queda garantizada con el
aprisionamiento de las piezas, al clavar el clavo o tornillo
-9-.

85 b) la utilización de un sólo aislador para dos o más ba-
jadas o derivaciones, deja de constituir problema, pues se
coloca un cordón entre cada dos piezas, quedando de ésta forma
aislados y con una estética perfecta y sin temor alguno a po-
sibles cortocircuitos.

90 c) se evitan roturas de aisladores porque, aún estando
fijamente sujeto a la pared, el palanqueo al tratar de arran-
carlo, se hace tomando como punto de apoyo la pieza -2- y ejer-
ciendo la fuerza sobre la pieza -1- hacia afuera, la que arras-
tra el clavo -9-, preservando de esta forma la pared y sin que
95 brar el aislador, fines éstos que también se consiguen al fi-
jar el aislador, puesto que los últimos golpes sobre el cla-
vo, que son los que en los aisladores corrientes suelen rom-
perlos, en nuestro aislador no producen este efecto, por ac-
tuar el cordón de amortiguador.

100 d) y finalmente, la ventaja de este aislador sobre los
corrientes, en cuanto a estética, es indudable, por cuanto que
al llegar a él el cordón, desaparece de la vista, para surgir
en la dirección que deba tomar la conducción, sin que se vea
el cordón por ninguna parte, tal como se observa en la Fig.4.

105 Descrito suficientemente este nuevo aislador, se ha de
hacer constar que podrá ser construído en variedad de tamaños,



formas y materiales, siempre y cuando sus características esenciales, no queden desvirtuadas por aquellos detalles accesorios y otros que la práctica aconseje introducir.

N O T A
=====

110 En el presente Modelo de Utilidad, se reivindica:

1.- Nuevo aislador para instalaciones eléctricas, caracterizado por estar compuesto de dos piezas, una de las cuales adopta la forma de un hongo, cuyo sombrero es troncocónico y su pie cilíndrico, estando todo él perforado en sentido longitudinal por un agujero circular; y la otra pieza es cilíndrica y de escasa altura, siendo su diámetro igual al de la base mayor del sombrero de la primera pieza, y estando igualmente perforada longitudinalmente por un agujero circular de diámetro igual al grosor del pie cilíndrico de la primera pieza, a fin de que ésta entre ajustadamente en aquella.

2.- El aislador de la precedente reivindicación, caracterizado porque el cordón se arrolla sobre el pie cilíndrico de la primera pieza, una vez ésta se ha introducido un poco en la segunda, en cuyo momento se halla dispuesto para su fijación al muro mediante un clavo o tornillo que se introduce por el agujero exterior de la primera pieza, aprisionando al cordón entre ambas piezas de forma que quede bien sujeto.

3.- El aislador de las precedentes reivindicaciones, caracterizado porque en el caso de tener que ser utilizado por varias conducciones o derivaciones, se pueden disponer más piezas, del tipo de la primera (dos o más), pero de tamaños proporcionadamente más pequeños, de forma que cada pie cilíndrico de una, encaje ajustadamente en el agujero de la siguiente, para dejar lugar a que entre cada dos piezas se pueda arrollar un cordón, evitándose así peligrosos contactos, amontonamientos de hilos y feo aspecto. Y



140

4.- "NUEVO AISLADOR PARA INSTALACIONES ELECTRICAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representado en los adjuntos Planos, para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS HOJAS, escritas o mecanografiadas por una sola cara, a doble espacio, en 140 líneas.

Valencia, a 19 de Noviembre de 1951

Por autorización de los interesados

JOSE LOPEZ
P. P.
Jose Lopez



99052

Fig. 1ª

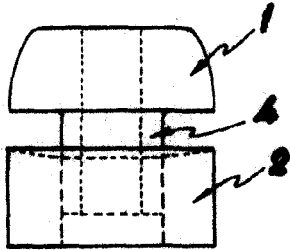


Fig. 2ª

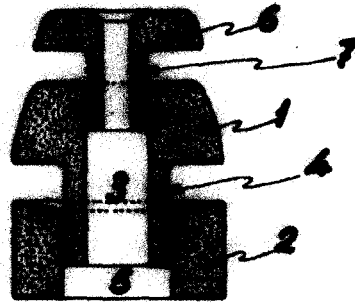


Fig. 3ª

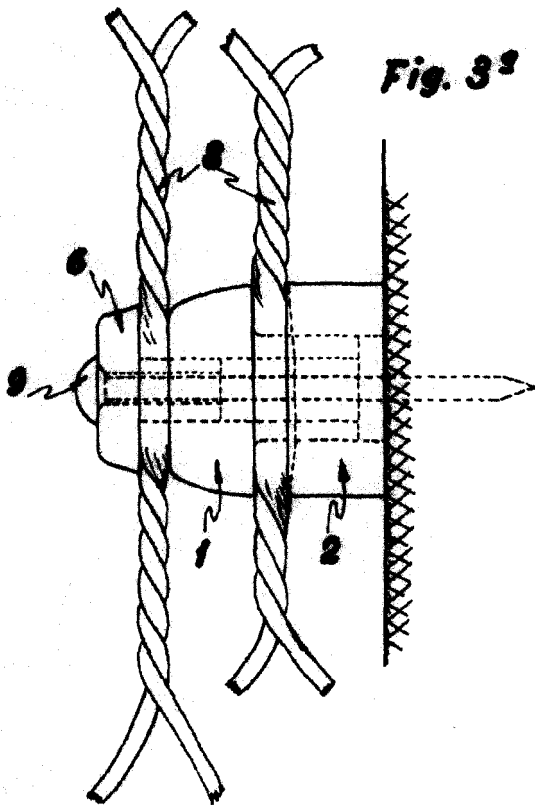
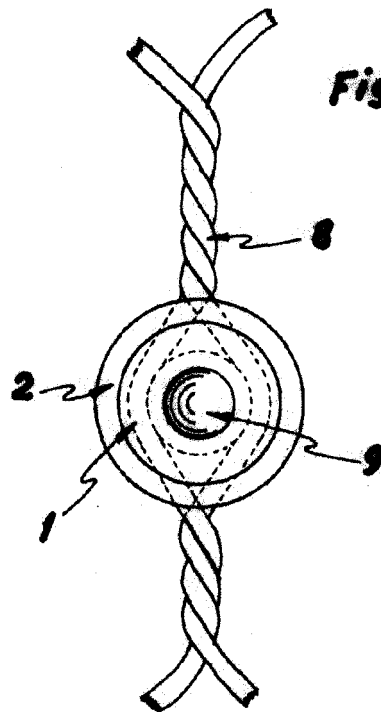


Fig. 4ª



Escrito de utilidad
Delencia 19 de Septiembre 1961.

LOPEZ
[Handwritten signature]