



P A T E N T E D E M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de la compañía mercantil española " CONDUCTORES
ELECTRICOS ROQUE, S. A. ", domiciliada en Barcelona, ca-
lle Diputación número 185, p o r :

"UN PRECINTO ESPECIAL PARA LA PRESENTACION DE CONDUCTORES
ELECTRICOS".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

- 1 El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un
precinto especialmente estudiado para su colocación en las
extremidades de los rollos de conductores eléctricos, tal
como son expedidos de las fábricas, garantizando la longi-
5 tud, calidad y legítima procedencia de los mismos.

Es de sobras conocida la forma en que normalmente son
expedidos los conductores eléctricos por las fábricas que



los producen. De tal forma, especialmente para los conductores de pequeña sección, se reduce a la constitución de un arrollamiento o giro con el propio conductor, cuyo arrollamiento una vez formado se asegura simplemente con
5 varias ataduras transversales. Esta forma de presentación gracias a su simplicidad, ha sido universalmente aceptada, pero presenta el inconveniente de facilitar extraordinariamente el fraude -muchas veces incluso involuntario- en la calidad, procedencia y especialmente en la longitud del
10 conductor, ya que resulta sumamente fácil desenrollar y cortar una porción del mismo, sin perjudicar las ataduras transversales dichas, e incluso desprenderlo de las mismas en su totalidad y sustituirlo por un conductor de inferior calidad.

15 El precinto que constituye objeto del presente modelo de utilidad, se encamina precisamente a evitar el dicho inconveniente, eliminando toda posibilidad de fraude en los arrollamientos de conductores eléctricos.

Consiste en esencia el tal precinto en una pieza de
20 material dotado de cierta maleabilidad, plomo, por ejemplo, que preferentemente adoptará la forma de un prisma o cilindro de escasa altura. Esta pieza se halla atravesada por dos perforaciones paralelas entre sí y a las bases, por una de las cuales se introduce la extremidad del
25 conductor a precintarse hasta que asoma por el lado opuesto, donde se la dobla en U y obliga a introducirse en la otra perforación hasta atravesarla totalmente. Hecho esto, basta aplastar el precinto por medio de una prensa, o de una herramienta adecuada cualesquiera, para que quede unido a
30 la extremidad del conductor de forma que resulte absolutamente imposible separarlo de la misma.



5 Con el precinto dicho resultará, pues, sumamente fácil al consumidor comprobar si el rollo de conductor eléctrico que adquiere ha sido mermado en su longitud después de su salida de la fábrica, pues es totalmente imposible
10 llevar a cabo la tal merma sin cortar uno de los dos precintos dispuestos en las extremidades del conductor. Ello permitirá además a la empresa productora garantizar con absoluta seguridad la longitud, calidad, sección y demás características del conductor, indicaciones todas que,
15 junto con la marca de fábrica y otras que se consideren oportunas, podrán grabarse sobre el propio precinto en la misma operación de aplastado de éste, sin mas que disponer los moldes adecuados en los platos de la prensa o similar en que se efectúe la tal operación.

15 Con el fin de fijar ideas, se acompañan con la presente memoria descriptiva, unos dibujos, en los que a título de ejemplo se ha representado una forma concreta de realización práctica del precinto que se registra. Ni que
20 decir tiene que los tales dibujos se dan tan sólo a título ilustrativo y aclaratorio, sin que, por tanto, en ningún caso puedan ser tomados con carácter limitativo.

25 En los tales dibujos; la figura 1 es una perspectiva, mostrando el conjunto del precinto antes de unirlo a la extremidad del correspondiente conductor; y la figura 2 es un corte según un plano paralelo a las bases de la pieza representada en la figura anterior, mostrando en esquema la forma en que se pasa el conductor por los orificios que la misma presenta.

30 De acuerdo con los referidos dibujos, el precinto que se registra se halla constituido por una pieza 1 -cilíndrica aplanada- que presenta dos orificios 2 y 3, paralelos a



las bases que la atraviesan totalmente, por cuyos orifi-
cios se hace pasar la extremidad del conductor 4, en la
forma que antes se ha expuesto, y que se demuestra gráfica-
mente en la figura 2. Naturalmente que es del todo indife-
5 rente con respecto a lo que constituye la esencialidad del
registro que se solicita, que el tabique 5 que separe los
dos orificios alcance toda la longitud de los mismos, o
bien solamente una parte de la misma, tal como se ha repre-
sentado en las figuras. Finalmente, según se ha ya indicado,
10 se aplasta el conjunto por cualquier medio adecuado, quedando
el precinto sólidamente sujeto a la extremidad del con-
ductor.

Por lo demás, se comprende que en la realización prác-
tica del precinto que se registra, podrá ser objeto de la
15 máxima variación todo cuanto pueda considerarse que reviste
carácter necesario o circunstancial, relativamente a lo que
constituye la esencialidad del mismo.

H O T A

SE REIVINDICAN:

20 1 - Un precinto especial para la presentación de con-
ductores eléctricos, caracterizado por constituirse a base
de una pieza -prismática o cilíndrica, de escasa altura-
de material dotado de una cierta maleabilidad, cuya pieza
presenta dos perforaciones totales en sentido aproxima-
25 damente paralelo al plano de las bases, por las que se hace
pasar la extremidad del conductor doblándolo en U.

2 - Un precinto especial para la presentación de con-
ductores eléctricos, caracterizado porque la pieza referi-
da en la reivindicación anterior se une sólidamente a la co-
30 rrespondiente extremidad del conductor por simple aplasta-



niente, utilizando cualquier medio adecuado, en cuya operación al propio tiempo puede grabarse sobre la superficie del precinto, las indicaciones que se considere convenientes.

- 5 3 - Un precinto especial para la presentación de conductores eléctricos.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos, anexos.

Barcelona, 22 mayo 1958.
P.A.

LEONCIO DEL RÍO CUYAS
P. P.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Leoncio del Río Cuyas".



22

Fig. 1

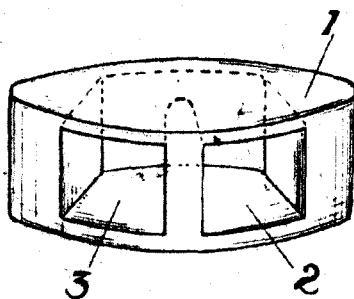
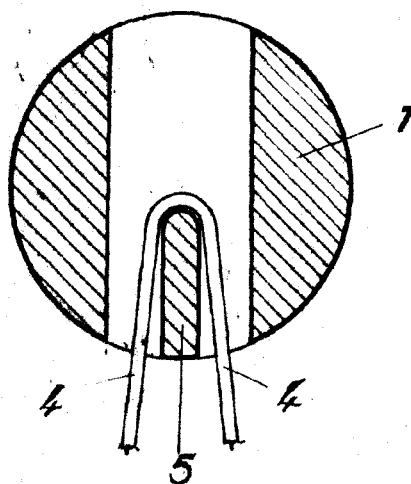


Fig. 2



Barcelona el Mayo 1958

F.A. LEONCIO DEL RÍO CUYÁS
P. P.

Leoncio

Escala variable.