



MODELO DE UTILIDAD

=====

a favor de

TALLERES BALCELLS, S.A. - de nacionalidad española - do-
miciliada en Paseo Pujadas, núm. 7 - BARCELONA,

por:

"Tubo aislante protector para instalaciones eléctricas".

=====:oOo:=====

D e s c r i p c i ó n

El presente registro de modelo de utilidad
tiene por objeto un nuevo tipo perfeccionado de tubo ais-
lante para la protección de instalaciones eléctricas.

Son conocidos y de libre fabricación los tu-
bos protectores conocidos con el nombre de tubos Bergmann,



constituidos por un tubo formado por varias capas de papel arrollado e impregnado en alquitrán u otro aislante conveniente y recubierto por una envolvente de plancha metálica cerrada por solapado y doblado de sus bordes.

5 Sin embargo, en la práctica, sucede muchas veces que el cierre de la envolvente metálica, no es suficientemente seguro, pues con frecuencia se abren o separan los bordes unidos, especialmente cuando se dobla el tubo para formar codos o curvas, produciéndose grietas que pueden re-
10 presentar un perjuicio cuando se trata de instalaciones empotradas.

El presente registro tiene por objeto una disposición que evita el citado inconveniente y asegura un agarre perfecto y eficaz de los bordes de la envolvente
15 metálica.

El tubo aislante protector objeto de este registro, se caracteriza en que la doblez de unión formada por los bordes de la envolvente metálica, está provista de una serie o sucesión de embutidos, producidos por la presión de un rodillo apropiado con salientes o relieves de
20 forma conveniente, con lo que, dichos embutidos producidos en la doblez de cierre, provocan la incrustación uno en otro, de los bordes de la envolvente, dando lugar a un engarzado firme y seguro que evita la eventual separación
25 de ambas partes.

Los embutidos producidos en el borde de unión, pueden presentar cualquier forma conveniente, por ejemplo, ser de forma cuadrada, redonda, rectangular, etc., o estar constituidos por simples estrias o nervios o por otro di-
30 bujo arbitrario cualquiera.

La disposición de los tubos según este registro,



se apreciará más claramente por el plano adjunto que muestra, únicamente a título indicativo, un tubo constituido por la envolvente metálica -10- que rodea al tubo de papel impregnado -11-, quedando dicha envolvente sujeta por la
5 dobléz de unión -12-, la cual presenta en su superficie, una serie de huecos o embutidos -13- que, por su constitución afectan a los dos bordes de la envolvente, fijándolos e incrustándolos entre sí, quedando con ello asegurado su engarce y evitándose su posible separación o abertura.

10 Esta disposición ofrece, además, la gran ventaja de que el tubo puede doblarse formando codos o curvas de muy pequeño diámetro sin que se produzcan grietas en la unión de la envolvente.

La descripción que antecede se refiere únicamente
15 a una forma preferida de realización del objeto de este registro y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalle o de ejecución que no alteren las características esenciales, las cuales quedan resumidas a continuación.

20

N O T A

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad.

1) Tubo aislante protector para instalaciones eléctricas, caracterizado en que la dobléz de unión formada por
25 los bordes de la envolvente metálica, está provista de una sucesión de porciones en relieve, producidas por la presión de un rodillo con huecos-relieves de forma conveniente, con lo que dichos relieves producidos en la dobléz de cierre, provocan la incrustación de los bordes de la envolvente uno
30 en otro, dando lugar a una unión segura y evitando la sepa-



ración eventual de ambas partes.

2) Tubo aislante protector según la reivindicación anterior, caracterizado en que los relieves producidos en el borde de unión presentan forma de salientes rectangulares espaciados.

3) Tubo aislante protector para instalaciones eléctricas.

Esta memoria consta de cuatro páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 5 de diciembre de 1952.

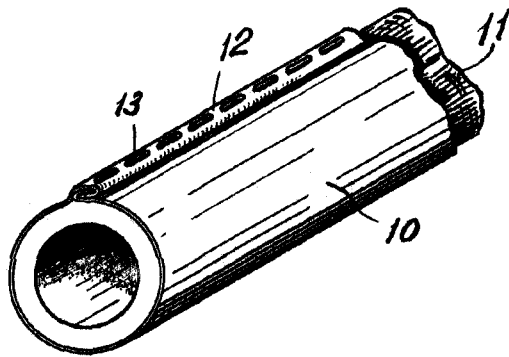
P. A.

M. Baccin

15 DIC



33880



W. Foucault