



162662

162662

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

que se acompaña a la solicitud de una
PATENTE DE INVENCION, por veinte años en España
a favor de

D. Salvador VENTURA Murtra, de nacionalidad española,
domiciliado en SAN GINES DE VILLSAR (Barcelona),

por

" PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE TUBO AISLANTE
DE PLOMO, DE APLICACION A TODA CLASE DE INSTALACIONES
ELECTRICAS "

==:==:==:==:==:==:==

En los procedimientos hasta a hora conocidos no
se pueden emplear tubos que tengan mas de dos metros de
longitud, siendo el aislamiento de estos muy deficiente
por consistir éste en papel alquitranado, y el defecto mas
5 notorio es debido a que al curvar el plomo, el aislamiento
se deteriora, formándose grietas que forzosamente han de
producir corta circuitos dentro del tubo y como consecuen-
cia pérdida de corriente.

Con mi procedimiento, del que solicito la corres-
10 pondiente patente de invención al amparo del vigente Esta-
tuto sobre Propiedad Industrial, se subsanan los inconve-



15 nientes apuntados, pues permite efectuar las manipulaciones en el tubo sin ayuda de herramientas de curvar, ya que éste cede muy fácilmente en todas las operaciones que deban practicarse.

El procedimiento de referencia tiene lugar como sigue:

20 El tubo de plomo y el tubo de goma, de igual diámetro, son bañados, interiormente el primero y exteriormente el segundo, con goma disuelta al alcohol; se introduce el tubo de goma en el interior del plomo y por medio de aire comprimido se logra la presión necesaria para que el tubo de goma quede empotrado al de plomo. Sin soltar el aire que presiona al tubo de goma en las paredes del de plomo, se sumerge en un recipiente que contenga una temperatura de cien grados.

25 También puede introducirse en un horno de igual temperatura hasta lograr por uno u otro medio que el tubo de goma quede pegado al de plomo, obteniéndose así un aislamiento eficaz.

30 Si no se quiere utilizar el procedimiento de la temperatura, puede igualmente quedar pegado el tubo de goma con dejar transcurrir determinado número de días. No obstante, como fácilmente puede comprenderse, el primer procedimiento es el mas rápido y eficaz.

35 La parte aislante, sin temor a que se deteriore durante la instalación del tubo es una garantía absoluta para el aislamiento, ofreciendo además una seguridad absoluta para el agua y la humedad.

40 Al quedar la goma completamente adherida al tubo de plomo, no obstruye el paso de los hilos o conductores por su interior ni aun después de curvado el tubo, lo que ofrece la ventaja de extraordinaria importancia de poder



emplear tubos de una longitud superior a ocho metros.

- N O T A -

45 En resumen: Será objeto de la patente de inven-
ción que se solicita por veinte años en España y que es
de mi única y exclusiva iniciativa, el procedimiento para
la obtención de tubo aislante de plomo, de aplicación a
toda clase de instalaciones eléctricas, de acuerdo con las
50 particularidades características de las siguientes reivin-
dicaciones:

1ª.- Procedimiento para la obtención de tubo
aislante de plomo, de aplicación a toda clase de instala-
ciones eléctricas, que consiste en que el tubo de plomo
55 y el de goma, de igual diámetro, son bañados interiormen-
te el primero, y exteriormente el segundo, con goma disuel-
ta al alcohol; en introducir el tubo de goma en el interior
del de plomo, mediante aire comprimido, con lo que se logra
la presión necesaria para que el tubo de goma quede empo-
60 trado al de plomo, y sin soltar el aire que presiona al
tubo de goma en las paredes del de plomo, se sumerge en un
recipiente que contenga una temperatura de cien grados.

2ª.- Procedimiento para la obtención de tubo ais-
lante de plomo, de aplicación a toda clase de instalacio-
65 nes eléctricas, que además de las circunstancias determi-
nadas en la reivindicación primera, se introduce el mencio-
nado conjunto en un horno apropiado a temperatura de cien
grados, con lo que se consigue que el tubo de goma quede
fuertemente pegado al de plomo, obteniéndose así un ais-
70 lante perfecto y por ende seguridad absoluta contra el agua

162662



y la humedad.

3ª.- PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE TUBO AISLANTE DE PLOMO, DE APLICACION A TODA CLASE DE INSTALACIONES ELECTRICAS.

Todo según queda expuesto en la precedente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y a los fines que se han determinado.

--

Madrid, 7 de agosto de 1943.

Por autorización del interesado.