

140350



140350

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por diez años

a favor de CONDUCTORES ELECTRICOS ROQUE, S.A.: , do-
miciliada en Manlleu, por:

"PERFECCIONAMIENTO EN LA FABRICACION DE CONDUCTORES ELEC-
TRICOS AISLADOS BAJO TUBO DE PLOMO".

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

1

En la actualidad los conductores múltiples protegidos por tubo de plomo, vienen construyéndose, en España, cableados y dispuestos en tubo cilíndrico, rellenos con material aislante los espacios intermedios:

5

El perfeccionamiento objeto de la presente patente consiste en construirlos disponiendo los diferentes conductores elementales, simplemente yuxtapuestos, paralelos entre sí y con sus ejes en un mismo plano, y recubrir el conjunto o disponerlo en el interior de una cubierta de

14030



10 plomo, que se adapta, por laminacion por ejemplo, a la forma especial deducida de la colocacion dicha de los conductores elementales, resultando para el total una seccion transversal que se asemeja a la de una pletina o pasamano:

15 Para mayor claridad nos referiremos a los dibujos adjuntos, en los que se representa:

En figura 1, un conductor trifilar ordinario:

En figura 2, un conductor trifilar construido en conformidad al perfeccionamiento motivo de esta patente.

20 En figura 3, un conductor tetrafilar construido en conformidad al perfeccionamiento motivo de esta patente:

25 En dichas figuras, se indican por a los conductores elementales, por b el aislamiento particular de cada uno de los conductores, por c el relleno de los espacios entre conductores, para la disposición figura 1, por d el tubo de plomo.

30 Como es consiguiente, cada conductor elemental va protegido con el aislamiento particular requerido por el voltaje de trabajo y condiciones de emplazamiento.

35 Del perfeccionamiento en cuestion se deducen positivas ventajas: Se tienen en primer lugar las de orden económico provinentes de la supresion de la operacion de cablear y de la del relleno de los espacios intermedios, y se tienen las notables de facilidad de adaptacion a la pared y a sus ornamentos y salientes y cambios de direccion, por la gran flexibilidad respecto al eje mm, atendida la seccion transversal semejante a la de una pletina o pasa-



40 mano, y la de referencia constante de la naturaleza o
función de cada conductor elemental (fase, neutro, tierra,
positivo, y similares) sin necesidad de marcarlos ni com-
probarlos, por mantenerse constante su posición relativa
(superior, central, medio, inferior), y por último se
45 tiene que el propio conductor puede constituir ornamenta-
ción, a modo de cornisa o moldura, y que su mayor super-
ficie de apoyo contra la pared (cara en lugar de genera-
triz de tangencia) hace mas segura la fijación y, con
ella, la instalación.

50 En la ejecución del perfeccionamiento objeto de es-
ta patente, podrá ser variable todo cuanto no altere, cam-
bio o modifique la esencialidad definida:

N o t a

SE REINVIENDE :

55 1 - Perfeccionamiento en la fabricación de conducto-
res eléctricos aislados bajo tubo de plomo, según el cual:
tres, cuatro o mas hilos o cables conductores, cada uno
de ellos provisto del aislamiento requerido por el volta-
je de trabajo y condiciones de emplazamiento, se disponen,
simplemente yuxtapuestos, paralelos entre sí y con sus
60 respectivos ejes en un mismo plano, y el conjunto se re-
cubre o se dispone en el interior de una cubierta de plo-
mo que se adapta, por laminación por ejemplo, a la forma
deducida de la especial colocación dicha de los conducto-

140350



65 res elementales, resultando para el total una seccion transversal que se asemeja a la de una platina o pasamano.

E - Perfeccionamiento en la fabricacion de conductores electricos aislados bajo tubo de plomo.

Barcelona, para Madrid, 14 noviembre 1935

Por autorizacion

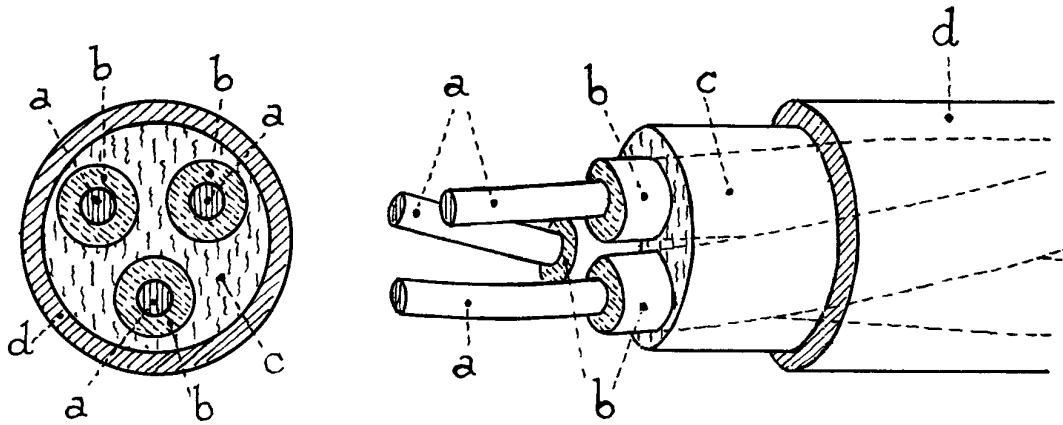


FIG. 1

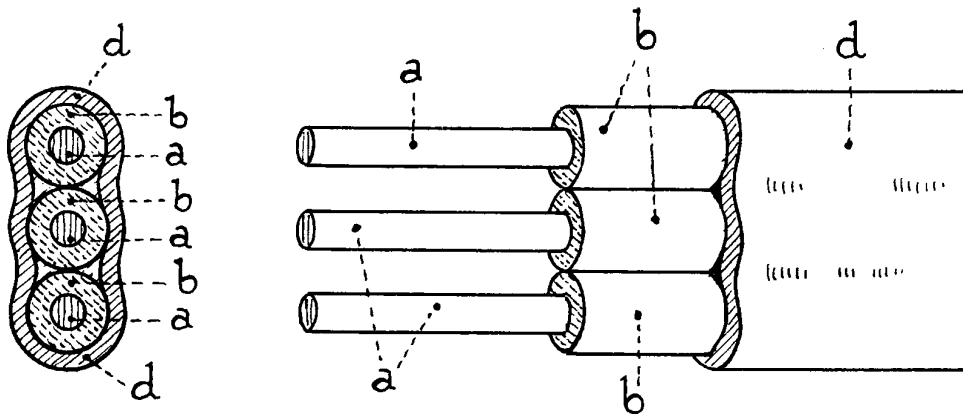


FIG. 2

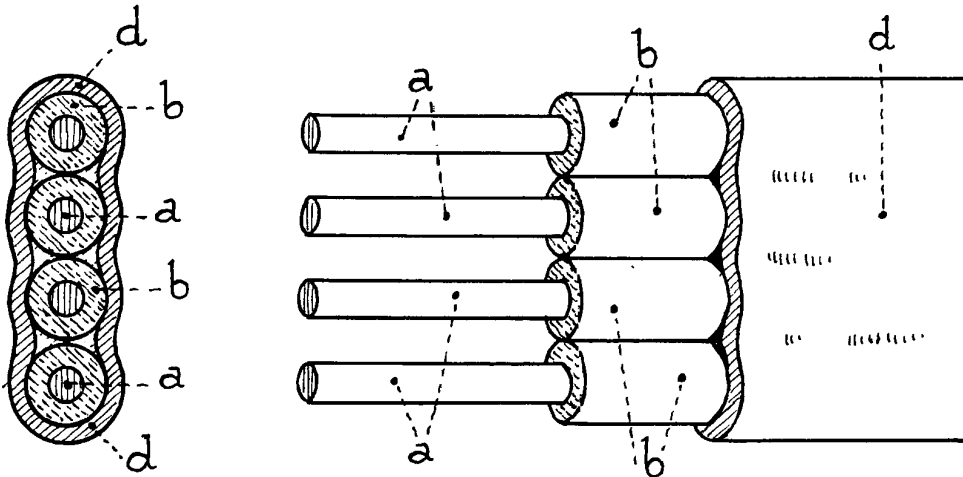


FIG. 3



ESCALA VARIABLE