



257936



10 En la referida Patente principal se describían y reivindicaban unas mejoras introducidas en este orden constructivo, las cuales consistían en sustituir el tubo de aluminio por una serie de hilos de cualquier sección, formando cable que rodea el conjunto de conductores aislados, de tal manera que además de constituir el cuarto conductor neutro, dá rigidez al conjunto cubriéndose el mismo por una capa de material plástico.

20 En dicha Patente base los tres conductores de cobre o aluminio están formados cada uno por un solo hilo o varilla de cualquier sección o por varios hilos, compactados o nó para dar menor volumen a cada uno de los conductores.

25 Dichos conductores estarán recubiertos cada uno por una capa de material plástico y el conjunto de las tres, a su vez lo estarán dentro de una envoltura común también de plástico.

Sobre dicho envolvente, se cablean los hilos de cualquier sección, rodeando a todo el conjunto, hechos de aluminio y constituyendo el neutro conductor.

30 Sobre esta capa de cable de aluminio se sitúa otra de plástico que protege al citado aluminio en forma perfecta.

35 Los perfeccionamientos a que se contraen el presente Certificado de Adición, consisten esencialmente en disponerse tres series de conductores de aluminio o cobre, distribuidos en tres secciones cuya separación se realiza por las coberturas independientes a base de material plástico, comportando un centro común.

257936



40

Sobre este conjunto de conductores se sitúa una capa de plástico envolvente que los aísla del exterior.

45

Este envolvente vá protegido por una disposición periférica circular de hilos de aluminio o bien un tubo de sección circular que contiene y aloja los conductores citados, constituyendo esta envoltura el neutro del conductor.

Sobre este neutro, se acondiciona posteriormente y por los medios convenientes una última capa de material plástico.

50

Está previsto de que las zonas aislantes entre los conductores y la envoltura interior común, puedan ser de material plástico de cualquier naturaleza o bien de papel, no alterando ello la esencialidad del presente registro.

55

Para mejor comprensión de este objeto, se adjuntan a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

60

En la citada hoja de dibujos, se aprecian las siguientes referencias:

FIGURA PRIMERA.- La misma representa una sección de un cable subterráneo.

65

En la misma tenemos:

-1- Aislamiento exterior de plástico.

-2- Tubo de aluminio.

-3- Aislamiento de papel o plástico.

-4- Coberturas de separación de los conductores,



257936



100 mismo material y sobre éste en sentido periférico vá  
dispuesto un tubo de aluminio o disposición de cables  
que constituyen el neutro y medio de protección inter-  
na, presentando este conjunto estructural una última  
110 capa de material plástico aislante y de propiedades  
inalterables.

105 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en el objeto  
de la Patente principal nº 245.479, por: "MEJORAS IN-  
TRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE CABLES SUBTERRANEOS A  
BASE DE NEUTRO DE ALUMINIO Y AISLAMIENTO EN PLASTICO".

110 Todo ello según queda descrito y reivindicado en  
la presente memoria, que consta de cinco hojas escri-  
tas a máquina por una sola de sus caras, debidamente  
numeradas, e ilustradas con el plano adjunto.

Madrid, 7 de M a y o de 1.960.-

VICENTE OCHOA

FIG. 1257336

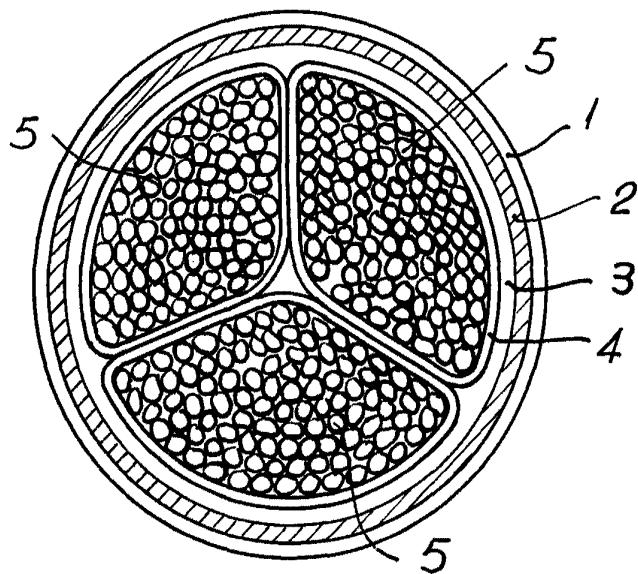
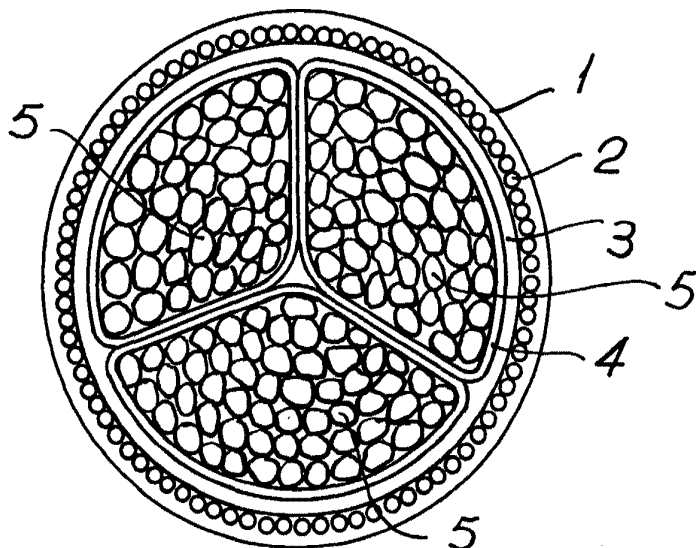


FIG. 2.



Madrid. 7 de Mayo de 1.960.-

ESCALA VARIABLE.

VICENTE OCHOA  
P.P.  
*[Signature]*