

227 19



H/V.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: " CABLE CONDUCTOR ", a favor de Don Gonzalo Ibarra Loidi, residente en Bilbao (Vizcaya) Gran Vía, 8.-

=====

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un cable conductor en el cual los hilos o varillas individuales o múltiples de sección circular o rectangular, rodeados de la correspondiente capa de material aislante, como goma, material sintético, etc., van colocados en paralelo, separados entre sí por una ranura o canal formada a cada uno de los lados de la referida capa aislante que los protege.

10 Esa canal o incisión, entre los aislamientos correspondientes a cada uno de los conductores, permite separarlos cuando sea necesario para efectuar conexiones, con solo cortar la parte aislante de pequeño espesor comprendida entre las ranuras.





Esta disposición se presta lo mismo a cables de dos o mas conductores y tiene cuatro ventajas muy importantes:

- a igualdad de longitud, entre los puntos que eléctricamente una el cable, la cantidad de material es menor que con los utilizados corrientemente puesto que éstos, como es sabido van enrollados en hélice alargada.

- el cable con la disposición que se reivindica se hace pasar mas facilmente, por su rigidez, por un orificio o tubo.

- la cantidad de cable desperdiciada en las conexiones es la indispensable.

- el conjunto del cable presenta menos relieve que los corrientes, lo que le hace menos visible, sobre todo si sus conductores son de sección aplanada y el material exterior va pintado del color del fondo de la superficie en que se le coloca.

La disposición que se reivindica es aplicable, como se ha indicado, a cables constituidos con conductores sencillos o múltiples y de cualquier forma y tamaño de sección, pudiendo emplearse como material aislante todo el que se preste a ser dispuesto en la forma dicha; pero como ninguna de tales variaciones afecta a la esencialidad reivindicada, los distintos cables que se fabriquen con cualesquiera de tales modificaciones estarán igualmente comprendidos y protegidos por el presente registro.

En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamente a formas de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presentan a título de ejemplos de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La fig. 1ª presenta la proyección longitudinal de un trozo de cable de dos conductores, establecido de acuerdo con el modelo que se reivindica y a las secciones -a-b-c- del mismo, respectivamente a que sus conductores estén



formados por varios hilos, por uno solo de sección suficiente circular o que dicha sección sea rectangular.

La fig. 2<sup>a</sup> de modo análogo se refiere al caso de que los conductores sean tres con análogas modalidades que en el caso anterior.

La fig. 3<sup>a</sup>, también del mismo modo, corresponde a la forma de ejecución en que los conductores son cuatro.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan los detalles interesantes de los cables representados, la descripción de los mismos es como sigue:

En el caso de dos conductores (fig. 1<sup>a</sup>) los hilos 4 y 5 que le forman, rodeados de la capa aislante, presentan al exterior las partes 1 y 2 del cable, separadas entre sí por la ranura o incisión 3.

Si los conductores son mas (figs. 2<sup>a</sup> y 3<sup>a</sup>) cada uno de ellos al exterior presenta las formas 6 y 7 análogas a las 1 y 2, separadas por las ranuras o incisiones 3, representándose los cables por los números 4, 5, 8, 9 y 10.

Para con uno de estos cables efectuar una conexión basta (y en ello estriba una de las ventajas de tal modelo de cable) rasgar su aislante por las ranuras 3 para separar los distintos conductores.

N O T A.-  
 =====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Cable conductor, caracterizado porque está constituido por dos o mas hilos o varillas conductoras, sencillas o múlt -



tiples y de sección de forma y tamaño apropiados, rodeados de la correspondiente capa de material aislante, adecuado para proporcionar al conjunto la rigidez que se desée, que sostiene a los conductores paralelos entre sí, yendo en tal aislamiento practi-  
5 cada entre cada dos de aquellos y a uno y otro lado una ranura o incisión que deja entre ambas, el aislante indispensable para la solidez del conjunto.

2.- Cable conductor.

Según se describe y reivindica en la presente memoria  
10 descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 29 de Marzo de 1950.

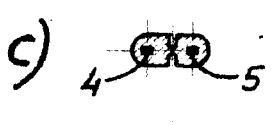
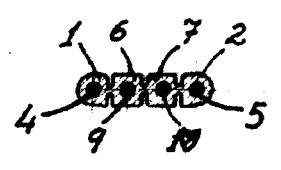
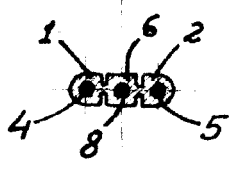
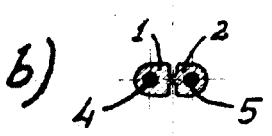
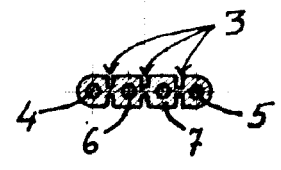
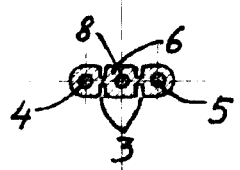
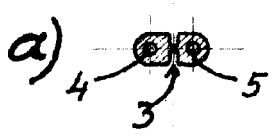
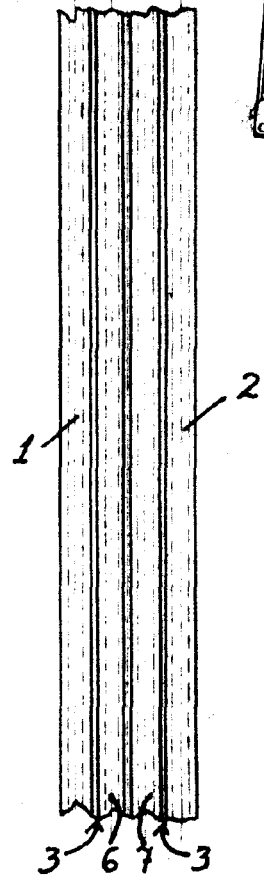
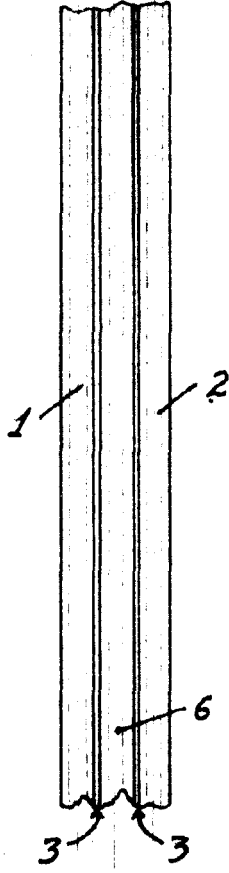
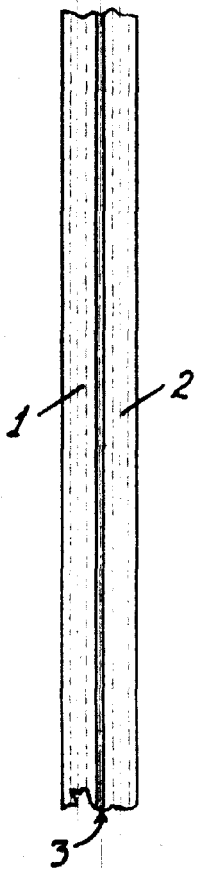


Fig. 1<sup>a</sup>

Fig. 2<sup>a</sup>

Fig. 3<sup>a</sup>

ESCALA VARIABLE