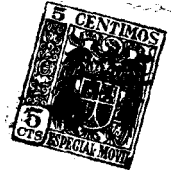


30928

30928



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un Modelo de Utilidad por 20 años, a favor de Don Arturo Bernardi Ferrari, de nacionalidad italiana, con domicilio en Madrid, calle de Maiquez, número 36 para "UN CABLE CONDUCTOR ELECTRICO EXTENSIBLE".



80928

Se trata en este modelo de un cable conductor eléctrica extensible aplicable a aparatos eléctricos y de telefonía, telegrafía y radio que el usuario o escucha tenga precisión de ejecutar movimientos para realizar la operación de que se trate o bien para mayor comodidad.

5

Tiene, por consiguiente, multitud de aplicaciones y en todas ellas representa muchas ventajas sobre todos los conocidos.

10

Un examen superficial del gráfico que utilizaremos en esta memoria como complemento expositivo del invento, nos permitirá ofrecer las máximas facilidades para su exacta interpretación.

15

Tomamos para este ejemplo de realización un cable de cuatro conductores, pero lo mismo puedan fabricarse con uno, dos, tres, cuatro y mas conductores, sin que el resultado se altere.

20

Así la figura 1, representa un conductor extensible, fabricado según este invento, con cuatro hilos, mostrándose seccionado por su mitad y con los terminales respectivos de cada lado.

Por la figura 2, se ve, la constitución del cable, apreciándose las espas componentes.

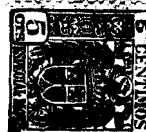
25

En la figura 3, está representada una sección transversal del cable.

30

Ateniéndonos a los planos este invento consiste en un cable constituido por un alma elástica (A) compuesta de un hilo o de varios de goma principalmente, sobre la que, en sentido helicoidal, mas o menos abiertas las espiras, está arrollado un conductor metálico (B) revestido o no, y sobre él, una envuelta de cinta o tubo de go-

30928



35 ma (C) o hilo enrollado para que conserve la elasticidad, teniendo el conjunto una cubierta tejida (D) pudiendo agruparse estos conductores en número variable bajo una cubierta común (E).

De esta forma la extensión del cable puede producirse al doble, triple y mas veces de su longitud inicial, dependiendo esta multiplicación del poder de extensión del alma flexible.

40 Tambien puede ponerse el alma de muelle metálico recubierto de manera que el alma forme un tubo.

N O T A

45 Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica debe aclararse que son susceptibles modificaciones de detalle en cuanto éstas no alteren la esencia del Modelo de Utilidad que ha de recaer en las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

50 1ª.- Un cable conductor eléctrico extensible, que se caracteriza por un alma elástica de goma o sus compuestos sobre la que va enrollado o volteado el hilo conductor, ferrado o no, ferrándose el conjunto con una capa de material aislante, que puede ser cinta de goma, o hilo, o tubo elástico, con una funda exterior apropiada de hilo tejido en forma que permite la total distensión del conjunto elástico.

55 2ª.- El mismo cable conductor que se caracteriza por que varios conductores segun la reivindicación, o sin la cubierta exterior, mas que en sus terminales, son agrupadas, forrando el conjunto con un recubrimiento tejido en forma que permite la total distensión del conjunto elás-

60

30928



tico.

3ª.- "UN CABLE CONDUCTOR ELECTRICO EXTENSIBLE", tal y conforme se describe en la presente memoria, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 29 de abril de 1952

30928
Fig. 1.

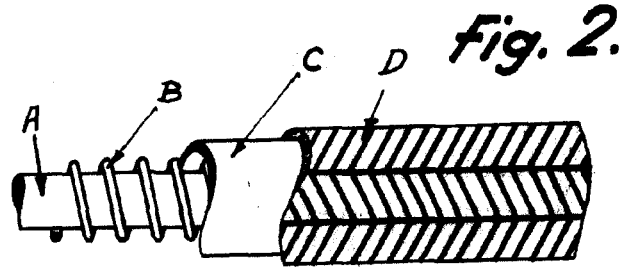
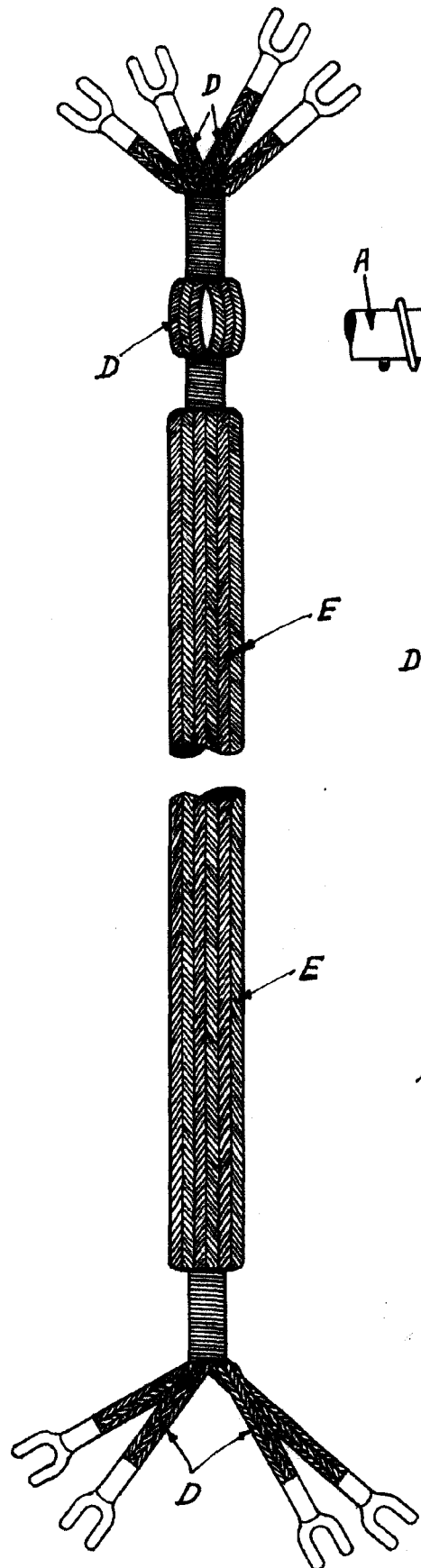
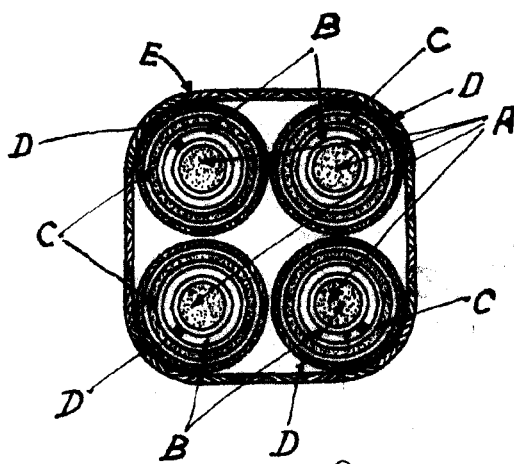


Fig. 3.



Madrid, 29 de Abril de 1952

Berardi

Escala variable.