

296853



Memoria Descriptiva

Correspondiente a una PATENTE DE INTRODUCCIÓN que por un periodo de diez años, para toda España, se solicita a favor de

D. RAMON BALCELLS RODON

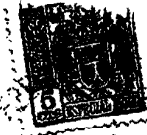
de nacionalidad española, con residencia en Barcelona, Balmes 394 por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE FIJACIÓN DE CABLES CONDUCTORES".

El objeto de la presente solicitud de Patente de Introducción se refiere a perfeccionamientos introducidos en los procedimientos fijación y montaje de líneas de cables conductores de energía eléctrica, no conocidos en España, pero si empleados en Alemania, país que proviene la fuente de información consistente en datos y folle 5 aportados por la entidad Siemens Schuckertwerke.

Estos perfeccionamientos determinan una fijación y montaje de cables perfecta, segura, rápida, con facilidad de inspección y modificación, con tendidos elegantes y de vigilancia cómoda y con emplear 10 unas pocas piezas tipificadas.

..../...

296853



15 Consisten esencialmente los perfeccionamientos en disponer de placas base, o superficies de asiento en la que roscan o empotran los extremos de espigas roscadas sobre las que se van colocando grapas de forma especial, que van aprisionando a los cables y que se van sujetan
do mediante tuercas presentando tales grapas superficies curvadas en cilindro siendo así capaces de aprisionar los cables, llevando en algunos casos un sector cilindrico de curvatura opuesta para poder poner cables adyacentes.

20 En el adjunto plano se ha representado la forma de desarrollar los perfeccionamientos en cuestión.

En la figura -1- se aprecia un cable (1') fijado entre las grapas -2- y -3- unidas por las espigas -4- y las tuercas -5-.

En la figura 2 la espiga es única (6), y va central y la grapa es doble.

25 La figura 3 muestra otra variante en la que la grapa es susceptible de aprisionar varios cables y se dispone espiga centrada.

Las figuras 4, 5, 6, y 7 representan grapas sencillas

Las figuras 8 y 9 representan grapas dobles.

30 La figura 10 indica una grapa múltiple con varios orificios (7) para paso de espigas.

La figura 11 muestra una grapa múltiple en la que la mordada interna lleva un recubrimiento mullido (8) que permite aprisionar cables de diferentes diámetros.

La figura 12 representa un ejemplo de montaje con grapas sencillas

35 La figura 13 representa un ejemplo de montaje con grapas múltiples

La figura 14 representa un ejemplo de montaje con grapas dobles

Puede apreciarse que puede realizarse toda clase de combinaciones de montajes simultaneando grapas de todas características.

40 Descrito suficientemente el objeto de la presente solicitud, a como la manera de realizarlo practicamente, debe hacerse constar que es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

296853



N O T A

45 Descrita que queda la Patente de Introducción, se considera que su objeto debe de recaer sobre las siguientes

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

50 Primera: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE FIJACION DE CABLES CONDUCTORES", caracterizados por que la fijación se efectua mediante espigas roscadas que roscan o empotran, en base y placas de apoyo sirviendo estas espigas para guia de grapas que presentan superficies en sector cilindrico y que se sujetan mediante tuercas que ceban en las citadas espigas aprisionando así a los cables;

55 Segunda: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE FIJACION DE CABLES CONDUCTORES", que se caracteriza según reivindicación anterior por que las grapas son sencillas, de dos mordazas con curvatura coincidente y con orificio para paso de las espigas, presentando eventualte superficie adicional con curvatura opuesta para montaje de otro cable adyacente.

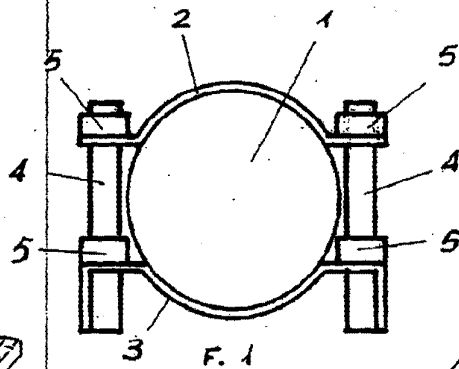
60 Tercera: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE FIJACION DE CABLES CONDUCTORES", que se caracteriza según reivindicación primera por que las grapas son de doble curvatura, llevan el orificio de paso de espiga centrado y superficie adicional eventual de curvatura opuesta.

65 Cuarta: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE FIJACION DE CABLES CONDUCTORES", que se caracteriza según reivindicación primera por que las grapas son superficies planas con extremos ligeramente curvos con orificios múltiples para paso de espigas y con dotación eventual en una mordaza, de recubrimiento mullido para poder aprisionar cables de distintos diámetros.

70 Quinta: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE FIJACION DE CABLES CONDUCTORES".

Tal y como queda descrito en la presente Memoria que consta de hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara y del plano que ú a la misma se acompaña.

Madrid 25 FEB. 1964
JUAN DEL VALLE
A.P.



F. 1



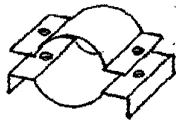
F. 4



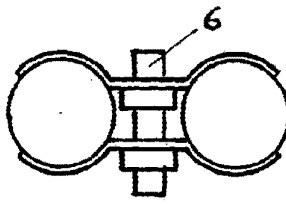
F. 5



F. 8



F. 6



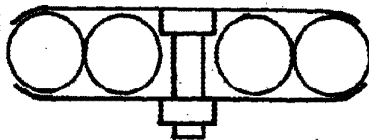
F. 2



F. 9



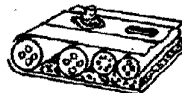
F. 7



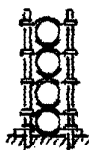
F. 3



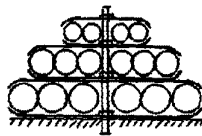
F. 10



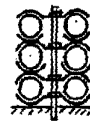
F. 11



F. 12



F. 13



F. 14

Madrid, 25 de Febrero de 1.964

P.º.º.
JUAN DE VALLE
P.º.º.

ESCALA VARIABLE.