



1961

90689

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, a favor de Don José Luis IRIBARREN ALLO, de nacionalidad española, residente en SAN SEBASTIAN, Avda. de Navarra-Villa Mirasol, 3º - izqda. - - - - -

p o r

"NUEVA GRIFA DE EMPALME PARA EL HILO DE CONTACTO, EN LINEAS ELECTRICAS DE TRACCION "

El objetivo de esta nueva grifa de empalme es el de resolver algunos de los inconvenientes que existen tanto en mi grifa de colocación rápida, registrada como Modelo de Utilidad con el número 81.188, que no puede ser recuperada, como en la grifa normal, recuperable, pero que exige demasiado



90689

tiempo de colocación.

10 En efecto, una vez colocada dicha grifa extrarápida, si ha de ser retirada habrá de recibir un corte por su mitad, con lo cual queda destruida, y ello acarrea más elevados costos de reparación, si no se justifican por alguna necesidad, como el de una instalación urgente, o porque el hilo no admite otra, a causa de su estado.

15 Con la nueva grifa de empalme se busca una solución intermedia, que permite hacer la reparación de la línea con menor costo, en parte por ser también de colocación rápida, y porque el día de mañana es recuperable cuando se hagan nuevos tendidos de línea continuos .

20 La nueva grifa está formada con una caja rectangular de una sola pieza o compuesta de varias unidas por tornillo o con el auxilio de soldadura muy alargada, hueca, cerrada por su borde superior y abierta por sus bordes extremos e inferior; los bordes inferiores de cada cara están dotados, simétricamente con relación a un plano medio longitudinal, de una garra en todo el largo, y en el estrechamiento producido
25 entre ambas garras puede introducirse y ser corrido el reguesamiento superior del hilo; entre cada una y otra de las citadas caras van montadas mediante sus propios ejes varias excéntricas con dentado en la periferia, en dos grupos, con posibilidad de ser giradas alrededor de sus ejes para apoyarse y
30 acunarse sobre el lomo superior de reguesamiento del citado hilo, y de recibir giro inverso para permitir la retirada de los hilos.

35 En la presente Memoria se describe un dibujo que, como ejemplo y sin caracter limitativo, se refiere a una realización de la nueva grifa de empalme para el hilo de contacto, en las líneas eléctricas de tracción, de acuerdo con el modelo. En el dibujo:

90689



40 La figura 1 muestra en alzado una vista lateral de la grifa sujetando debajo el hilo de tracción,

La figura 2 muestra el corte según la línea II-II de la figura 1,

La figura 3 muestra el corte según la línea III-III de la media caja en la figura 2, y

45 La figura 4 muestra un posible sector excéntrico o cosa análoga.

Según se ve en las tres primeras figuras, la grifa del ejemplo consiste en una pieza rectangular -1- alargado y acanalada, en cuyo interior van colocadas alineadas varias excéntricas -2-, iguales, en dos grupos, cuyos ejes de giro -3- se sostienen en uno y otro plano de la canal interior. Cada uno de estos planos tiene su borde inferior formando una garrá -4-, y entre ambas constituyen la grifa propiamente dicha, en cuyo estrechamiento debe quedar soportado el hilo de tracción por la garganta -6- que tiene su regruesamiento superior -7-.

55 En la figura 2 se ven los dos extremos -5- y -5'- de los dos hilos de tracción que la grifa debe empalmar, los cuales han sido fácilmente introducidos si las varias excéntricas -2- han sido colocadas previamente, según se ve en la figura 1, por encima de la posición de como se ven en la figura 2
60 cuando, luego de introducidos los hilos, se dejan las excéntricas libres a su propio peso. Después, basta darlas un pequeño giro en el sentido de las flechas -8- y -8'- para que se inicie su incrustación en el borde superior de cada uno de los regruesamientos citados -7-.

65 Una vez establecida la línea, cuando en esta se produ-



cen en los hilos esfuerzos longitudinales, que tienden a sacarlos de la grifa, el rozamiento arrastra las excéntricas y éstas se hunden más y más en dicho borde superior del hilo.

70

Si la instalación debe un día ser desmontada, bastará por un procedimiento cualquiera, dar a las excéntricas un pequeño giro en sentido contrario al de las flechas -8- y -8'- representadas, y sacando entonces los extremos de los hilos lateralmente, queda la grifa en disposición de nuevo empleo.

75

No es preciso que las excéntricas presenten la forma circunferencial completa . Basta que su perímetro sea el de un sector -9-, o cosa analoga, según indica la figura 4.

80

En las diversas aplicaciones de la nueva grifa (que por otra parte puede tener empleos distintos del dado en el enunciado) caben variantes, principalmente en las excéntricas, sin salir de las características que se reivindican.

N O T A

85

EN RESUMEN, el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

90

1ª.- Nueva grifa de empalme para el hilo de contacto, en líneas eléctricas de tracción, caracterizada por hallarse formada con una caja rectangular muy alargada, hueca, cerrada por su borde superior y abierta por sus bordes extremos e inferior; los bordes inferiores de cada cara están dotados, simétricamente con relación a un plano media longitudinal, de una garra en todo el largo, y en el estrechamiento producido entre ambas garras puede introducirse y ser corrido el regresamiento superior del hilo de contacto, y entre cada una y otra de las citadas caras van montadas mediante sus propios ejes varias excéntricas con dentado en la periferia en

95

90689

3



100

dos grupos con posibilidad de ser giradas alrededor de sus ejes para apoyarse y acunarse sobre el lomo superior del reguesamiento del citado hilo, y de recibir giro inverso para permitir la retirada de los hilos.

105

2ª.- Nueva grifa de empalme para el hilo de contacto, en líneas eléctricas de tracción, de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizada porque el perímetro de las excéntricas puede estar limitado al sector de sujeción.

3ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España.

p o r

110

"NUEVA GRIFA DE EMPALME PARA EL HILO DE CONTACTO, EN LINEAS ELECTRICAS DE TRACCION "

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

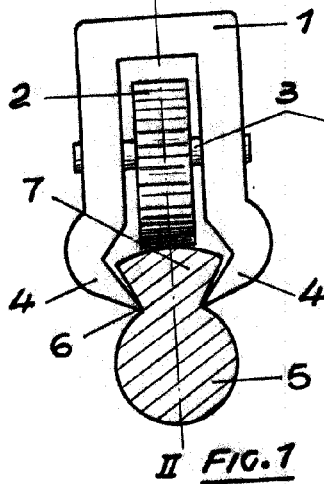
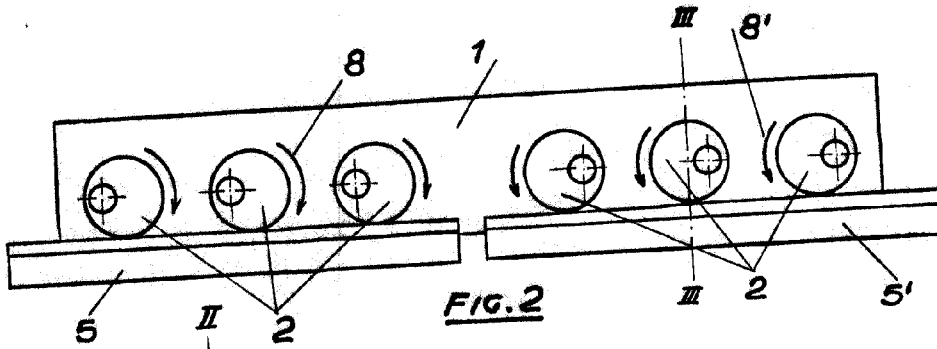
Madrid, 30 Diciembre 1961.

P. A.,

PEDRO FELIX MORA

90689

30 DIC



II FIG. 1

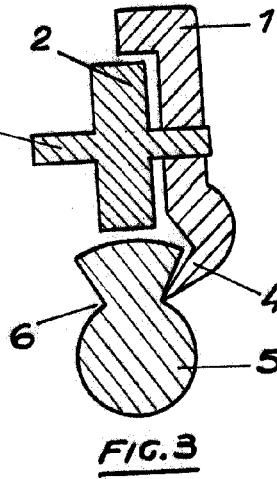


FIG. 3

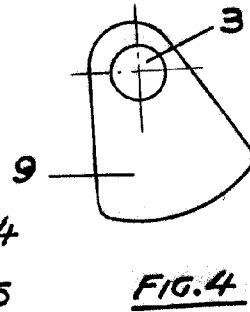


FIG. 4

ESCALA VARIABLE
MADRID, 30 DIC. 1961

P.A.,
PEDRO FELIX MARRA
S.A.