

115193

115193



115193

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON JOSE RUIZ MARTINEZ, de nacionalidad española, domiciliado en SEVILLA (ESPAÑA), calle Ensenada, n.ºm. 5, por: "CLEMA RANURADA DE DERIVACION PARA LA FIJACION DE VARILLAS O CABLES CONDUCTORES ELECTRICOS".

Memoria Descriptiva

El presente modelo de utilidad se caracteriza por constituir una clema ranurada de derivación, para la fijación de varillas o cables conductores eléctricos de gran utilidad y ventaja, pues por la original e ingeniosa forma en que está concebida y desarrollada en su construcción, disposición y montaje, se consigue obtener una clema de derivación de grandes y positivos resultados prácticos ya que mediante su utilización se efectúa la unión y conexión de varillas o cables conductores bien en disposición en T o en ángulo recto, con lo que se efectúa en forma eficaz y perfecta, la distribución y derivación de la corriente en el montaje -

115193



eléctrico interior de una caseta de transformación o en línea.

Esta clema ranurada de derivación para la fijación de varillas o cables conductores eléctricos se caracteriza por estar constituido en la forma siguiente:

15 Por una pieza principal (1 Figs. 1-2-3) terminada por su parte superior, en una cabeza sisabada (2 Figs. 1-2-3-4) de la que arrancan hacia abajo, un cuerpo cilíndrico (3 Figs. 1-2-3-4) hueco por su interior, teniendo por su exterior una pequeña parte lisa para continuar todo el roscado, llevando practicada este
20 cuerpo cilíndrico en sentido vertical y a toda su altura, una ranura ancha (4 Figs. 3-4) pasante de parte a parte, y terminada por su extremo superior en forma de medio punto (5 Figs. 3-4) curvado hacia arriba, para el alojamiento de la varilla o cable (6 Figs. 1-2-3-4), dándole dicha ranura flexibilidad y muellejeo al
25 cuerpo cilíndrico para el aprieto y fijación de la dicha varilla o cable.

 En el interior hueco del cuerpo cilíndrico (3 Figs. 1-2-3-4) entra acoplado, un pequeño tubo (7 Figs. 2-3-4) en el que
30 lleva practicado por su parte superior, un alojamiento (8 Figs. 3-4) en forma de medio punto curvado hacia abajo, sobre el que descansa la varilla o cable al ser cojido entre él y el medio punto (5 Figs. 3-4) practicado en la ranura de la pieza principal, llevando hecho este tubo (7 Figs. 2-3-4) por su parte baja e interiormente, un rebaje cónico (9 Figs. 3-4) de altura aproximada a
35 su mitad, en cuyo rebaje entra alojado un pequeño tubo cónico (10 Figs. 2-3-4) de metal con la misma conicidad por su exterior que el rebaje cónico (9 Figs. 3-4), siendo por su interior en forma



115193

40 cilíndrica por donde entra pasante la varilla o cable conductor -
(11 Figs. 1-2-3-4) llevándolo también practicada a toda su altura,
una ranura pasante (12 Figs. 3-4) que le dá flexibilidad y muelle-
jeo al aprisionar a la varilla o cable que entra por el interior -
de dicho tubo cónico.

45 El aprieto de todo este conjunto de piezas que forman la
clema para la fijación de la varilla o cable, se efectúa mediante
una tuerca (13 Figs. 1-3-4) de forma sisalada por su exterior y -
hueca por su interior (14 Figs. 3-4) que lo llevará roscado, pre-
sentando éste una base (15 Figs. 3-4) dotada de un taladro cen-
tral (16 Figs. 3-4) por el que entrará pasante la varilla o cable
conductor (11 Figs. 1-2-3-4) a fijar, descansando sobre este fon-
50 do el pequeño tubo cónico (10 Figs. 2-3-4) que al entrar a rosca
la tuerca (13 Figs. 1-3-4) sobre el cuerpo cilíndrico roscado (3
Figs. 1-2-3-4) y hacer el aprieto, se van acoplando hacia arriba
y apretando todas las piezas encajadas que forman el conjunto de
la clema cerrándose mediante las ranuras que llevan practicadas
55 efectuando el aprieto y sujeción de la varilla o cable conductor
que ha entrado pasante tanto en el sentido vertical como horizon-
tal quedando todo perfectamente fijado y unido.

60 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la
presente invención, se hace constar que en la misma podrán ser -
variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros
detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni mo-
difiquen la esencialidad propuesta.

65 Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a títu-
lo de ejemplo acompaña a la presente memoria, en el que represen-
ta

115193



La Fig. 1 la clema ranurada vista en alzado con la colocación de las varillas o cables conductores para su fijación.

La Fig. 2 la misma clema ranurada vista en planta.

70

La Fig. 3 la clema ranurada vista en alzado y en su conjunto, con media clema vista en sección para mejor ver la disposición y montaje de todas las piezas que la constituyen, y

75

La Fig. 4 la clema ranurada vista en despiece con las piezas que la constituyen vistas una a continuación de otra en sentido vertical con la disposición de acople que han de llevar al ser encajadas una dentro de otra para formar el conjunto, viéndose además de trazo, como entran las varillas en su interior.

80

Los terminos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su sentido mas amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES

85 Se reivindica como de la propia y nueva invención, la propiedad y explotación exclusiva de:

1ª. Clema ranurada de derivación para la fijación de varillas o cables conductores eléctricos, caracterizada por estar constituida por una pieza principal, terminada por su parte superior, en una cabeza sisabada de la que arranca hacia abajo un cuerpo cilindrico hueco por su interior, teniendo por su exterior una pequeña parte lisa para continuar todo el roscado, llevándolo practi

90

115193



95 cada este cuerpo cilíndrico en sentido vertical y a toda su altura, una ranura ancha pasante de parte a parte terminada por su extremo superior, en forma de medio punto, curvado hacia arriba para el alojamiento de la varilla o cable conductor.

100 2ª. Clema ranurada de derivación para la fijación de varillas o cables conductores eléctricos, según 1ª reivindicación, caracterizada por llevar acoplado en el interior del cuerpo cilíndrico, un pequeño tubo, en el que lleva practicado por su parte superior, un alojamiento, en forma de medio punto curvado hacia abajo sobre el que descansa la varilla o cable conductor, llevándose hecho este tubo por su parte inferior e interiormente, un rebaje cónico de altura aproximada a su mitad.

105 3ª. Clema ranurada de derivación para la fijación de varillas o cables conductores eléctricos, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizada por llevar alojado en el rebaje cónico del tubo anterior, un pequeño tubo cónico con la misma conicidad por su exterior que el alojamiento cónico, siendo por su interior en forma cilíndrica, por donde entra pasante la varilla o cable conductor, llevándose también practicada a toda su altura, una ranura pasante que le dé flexibilidad y muellejeo al ser apretado.

110 4ª. Clema ranurada de derivación para la fijación de varillas o cables conductores eléctricos, según 1ª a 3ª reivindicación, caracterizada por llevar montada para la fijación de todas las piezas que forman la clema, una tuerca de aprieto de forma sisabada por su exterior y hueca por su interior, que lo llevará roscado, presentándose éste, una base dotada de un taladro central por el que entra pasante la varilla o cable conductor a fijar, descansan

115193



120 do sobre este fondo el pequeño tubo cónico, entrando la tuerca a rosca sobre el cuerpo cilíndrico roscado de la pieza principal, haciendo el apriete de todas las piezas y con ellas de la varilla o cable al ir avanzando la tuerca hacia arriba sobre dicho cuerpo roscado.

125 5ª. "CIEMA RANURADA DE DERIVACION PARA LA FIJACION DE VARILLAS O CABLES CONDUCTORES ELECTRICOS".

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas numeradas y mecanografiadas por una sola de sus varas a las que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

MADRID, 29 JUL 1965

RODOLFO DE LA TORRE
P. R.

Figura 1.

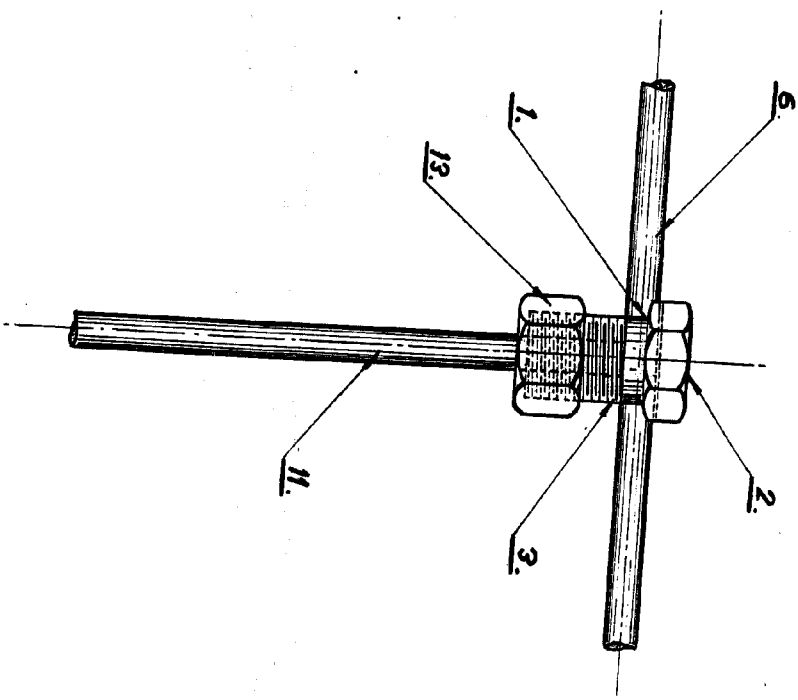
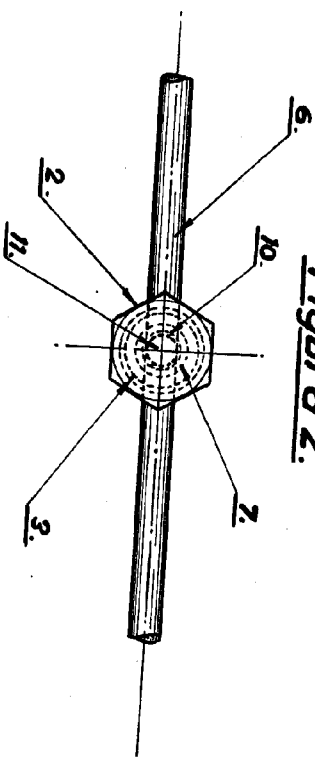


Figura 2.



415193



Figura 3.

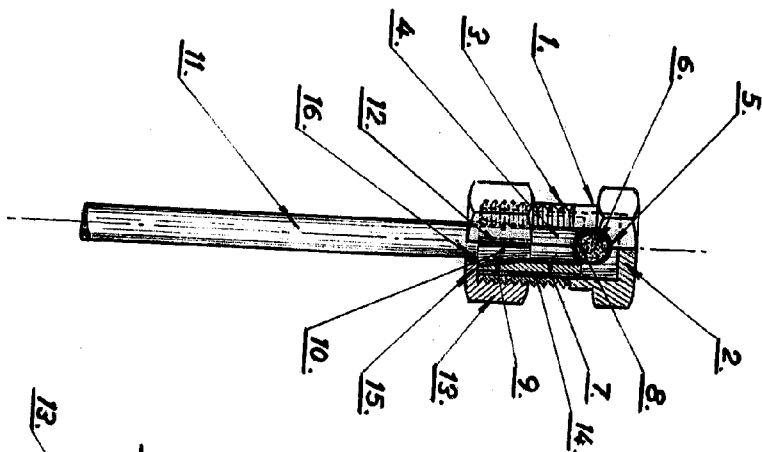
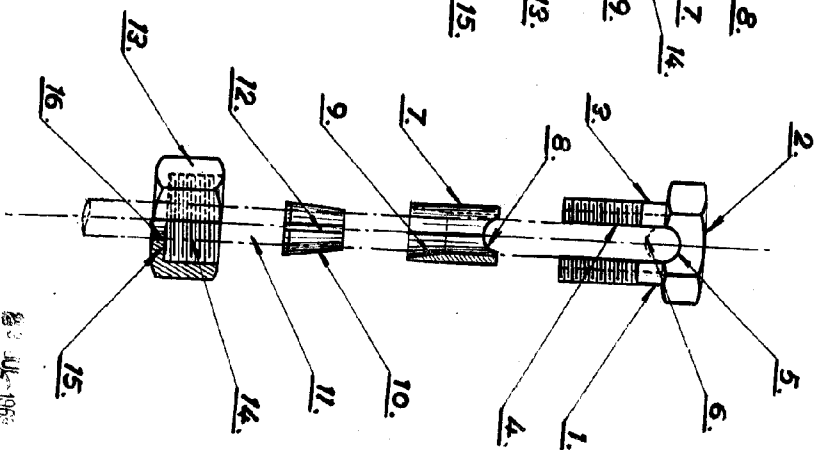


Figura 4.



Escala variable.

BOJÓ DE 1963
 KODOLING DE LA JORNA
 2.22