



314409

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INVENCION, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON JAIME COMAS SALLENT Y DON FERMIN BENET SANVICENS, AMBOS DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTES EN BARCELONA- Verneda, 63 s o b r e:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE BANANAS UNIPOLARES".-

\*\*\*\*\*

Con la presente solicitud se trata de proteger los perfeccionamientos introducidos en la construcción de bananas unipolares, con los cuales se consiguen grandes ventajas, ventajas éstas que se irán desprendiendo a lo largo de la presente descripción.

5

Consisten estas bananas en un cuerpo cilíndrico hueco de material aislante, uno de cuyos extremos presenta amplia entrada en forma cónica por donde se introducirá el cable o hilo a embornar, mientras que por el otro extremo, roscado interiormente, se dispondrá el borne o espiga de contacto, convenientemente roscado

10



314409

al cuerpo de la banana, al tiempo que sujeta debidamente el extremo del cable eléctrico o conductor.

Por lo que se refiere a materiales se emplearán todos aquellos que resulten patos para el fin a que son destinados.

5 Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

La figura 1ª presenta una banana seccionada con borne roscado provisto de pestaña superior.

10 La figura 2ª es igualmente una banana seccionada cuyo borne roscado presenta su cabeza en forma cónica.

Las figuras 3ª y 4ª son dos bananas también seccionadas cuyo borne es roscado y hueco con un tornillo prisionero visible y oculto.

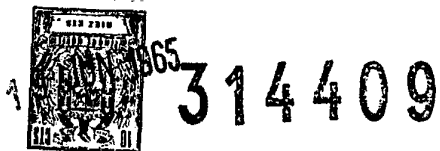
15 Consiste la presente invención en los perfeccionamientos introducidos en la construcción de bananas unipolares, caracterizados porque el cuerpo (5) de la banana por su parte superior es dotado de una entrada amplia y de sección cónica (6), mientras que la entrada inferior (7) es roscada para el acoplamiento y  
20 montaje del borne.

El borne (8) es dotado de una pestaña (9) con un orificio (10) en el cual se colocará y pasará el extremo del cable (11) para verificar el contacto.

25 Igualmente el borne (12) presenta su cabeza interior en forma cónica (13) a fines de sujetar el extremo del cable (10) aprisionándolo contra la pared interior del cuerpo de la banana.

El borne (14) es hueco con el fin de que el cable penetre en el orificio (15) quedando sujeto por un prisionero (16) el cual podrá quedar oculto o visible al exterior.

30 Todo borne podrá presentar diámetros distintos escalonados



(8' y 14') así como unas entallas axiales (18) que facilitarán la colocación del borne en el alveolo y ofrecerán un contacto más efectivo.

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma la cual se reivindica en la siguiente

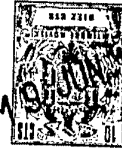
N O T A

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.-Perfeccionamientos introducidos en la construcción de bananas unipolares, caracterizadas porque las mismas están constituidas por un cuerpo hueco aislante, el cual presenta una entrada superior de tipo cónico que facilitará la entrada del cable y otra entrada roscada con el fin de permitir el acoplamiento del borne metálico que será el que haga conexión con el cable que se introduce por dicha boca cónica.

2ª.-Perfeccionamientos introducidos en la construcción de bananas unipolares, según la reivindicación anterior, caracterizados porque los bornes de conexión presentarán una cabeza cónica con el fin de que al roscarlo presione el cable contra la pared del cuerpo aislante de la banana, así como igualmente presentará una pestaña con orificio para conexionar directamente el cable a la misma.

3ª.-Perfeccionamientos introducidos en la construcción de bananas unipolares, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque los bornes presentarán un orificio axial en su parte superior por el cual se introducirá el cable que entra por la boca del cuerpo aislante, quedando dicho cable retenido y estableciendo contacto en virtud de un tornillo prisionero que



314409

quedará oculto o bien, visible.

4ª.-PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION  
DE BANANAS UNIPOLARES.

Según se describe en la presente memoria que consta de  
5 cuatro hojas escritas a máquina y dibujos.

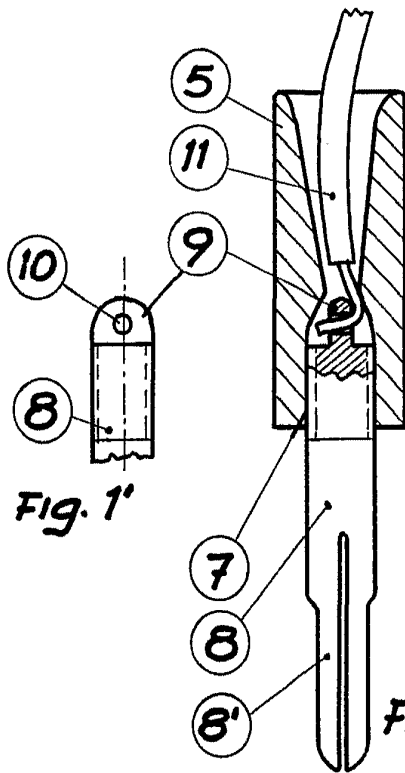
Madrid, 19 de junio de 1.965

Handwritten signature or initials.

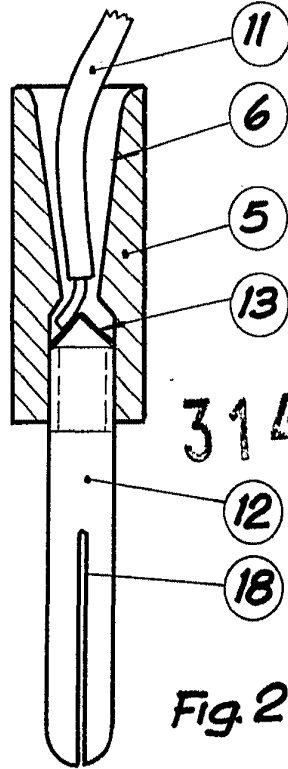
DON JAIME COMAS SALIENT  
DON FERMIN BENET SANVICENS



*Hoja Única*

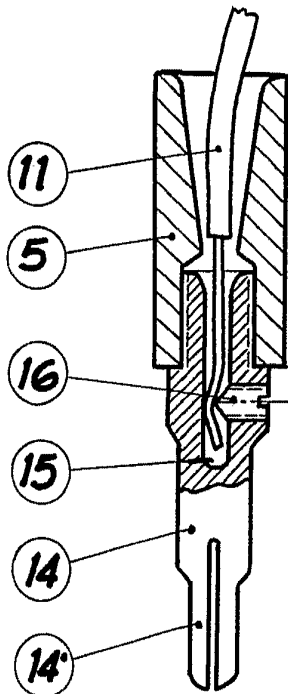


*Fig. 1*

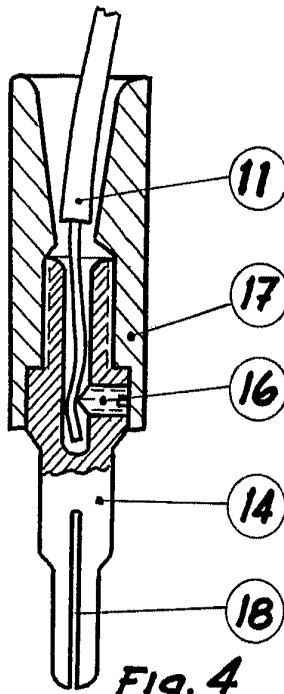


*Fig. 2*

314409



*Fig. 3*



*Fig. 4*

*Escala variable*

19 JUN. 1965