



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma FIBERESSENCIA Y TELEVISION IBERICA, S.A., domiciliada en Madrid, calle de Velazquez, número 87, - - - - -

P * F

*** ENCHUFE PERFECCIONADO DE RAPIDA CONEXION DE CONDUCTORES ***

Los dispositivos para la conexión de conductores eléctricos -- del tipo de enchufe o banana, presentan el inconveniente de que la unión a los mismos de los cables es complicada, precisando el empleo de tornillos de fijación, tuercas y otras complicaciones sin que merced a las mismas quede suficientemente garantizada la 5 unión entre el conductor y el enchufe.

Para evitar tales inconvenientes y conseguir una unión firme y segura en forma instantánea, así como para la separación entre dichos elementos, se ha ideado y realizado el dispositivo de rápida 10 conexión de conductores eléctricos del tipo de enchufe o banana que constituye el objeto de la presente Memoria, en la cual es descrito con referencia al adjunto dibujo que representa uno de los posibles ejemplos de realización con caracter no limitati vo.

15 La Fig. 1a es una perspectiva del conjunto.

La Fig. 2a es la sección de una banana, mostrando las diversas



1938

partes que la componen.

Consta en esencia de un cuerpo (1), de configuración adscenda
 y de material aislante, en cuyo interior hay dispuestas unas en-
 20 jundas destinadas al alojamiento de la pieza de contacto (2) y
 de la de conexión (3), de sección rectangular y provista así mis-
 mo de una perforación o ventana rectangular, en cuya cara más in-
 terna, sobre la que presiona un muelle espiral (4), está fija una
 laminilla conductora (5), la cual merced a la presión del resor-
 25 te (4) presiona sobre la zona más larga (6) de la pieza de contac-
 to (2), que también pasa por la ventana de la pieza (3), forma-
 do de este modo la mordaza del terminal del cable, que se intro-
 duce por el orificio (7) del cuerpo (1), al mismo tiempo que se
 presiona sobre la cabeza de la pieza (3), para vencer la presión
 30 del muelle (4) y separar las dos laminillas (5-6). Para extraer
 el conductor bastará con presionar nuevamente la cabeza de la pie-
 za (3) y sacar aquel de entre las dos laminillas.

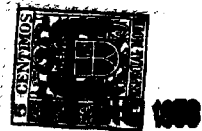
Cuando el dispositivo a emplear sea un enchufe, en lugar de
 una banana, es decir, cuando se trate de una conexión bipolar, el
 35 cuerpo descrito será doble y alojará en su interior doble número
 de piezas dispuestas simétricamente pero en la misma forma descri-
 ta quedando las cabezas de la pieza (3) dispuestas una a cada la-
 do del cuerpo (1).

Claro es que el ejemplo descrito y representado podrá ser al-
 40 terado en detalles de materia, forma y dimensiones, sin que ello
 suponga variación de sus principios fundamentales según queda en
 punto.

H. G. S. A.

EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por veinte
 45 años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre
 las siguientes reivindicaciones:

1.º- MECANISMO PERFECCIONADO DE RAPIDA CONEXION DE CONDUCTORES,
 que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo en cuyo in-



terior se alojan, en cajeados dispuestos al efecto, la pieza de
 50 contacto, formada por una horquilla de ramas desiguales, y la de
 retenida del conductor, de sección rectangular y provista de una
 ventana cuadrangular en cuya cara interna está dispuestas una lá-
 minilla conductora y que es atravesada por la rama más larga de
 la pieza de contacto para formar entre las dos láminas conducto-
 55 ras la mandíbula de retenida, merced a la presión de un resorte
 espiral, tendente a expulsar la pieza de retenida detenida por -
 la rama larga que sirve de tope, de forma que al presionar sobre
 su cabeza externa venciendo la presión del muelle, se separan --
 las dos láminas para que se introduzca entre ellas el extremo del
 60 conductor por un orificio dispuesto a tal fin en el cuerpo.

2ª:- ENCHUFE PERFECCIONADO DE RAPIDA CONEXION DE CONDUCTORES,
 según reivindicación 1ª, que se caracteriza porque cuando se tra-
 ta de un enchufe bipolar, el cuerpo y las demás piezas serán do-
 bles, pero dispuestas simétricamente con relación al eje de aquali.

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 y sus Colonias, - - - - -

P O F

* ENCHUFE PERFECCIONADO DE RAPIDA CONEXION DE CONDUCTORES *

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descrip-
 tiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola es-
 ra y plano que se acompaña,

Madrid, 23 de Diciembre de 1953

P.A.º,
 PEDRO FELIX MANA
 D. P.



FIG. 1A

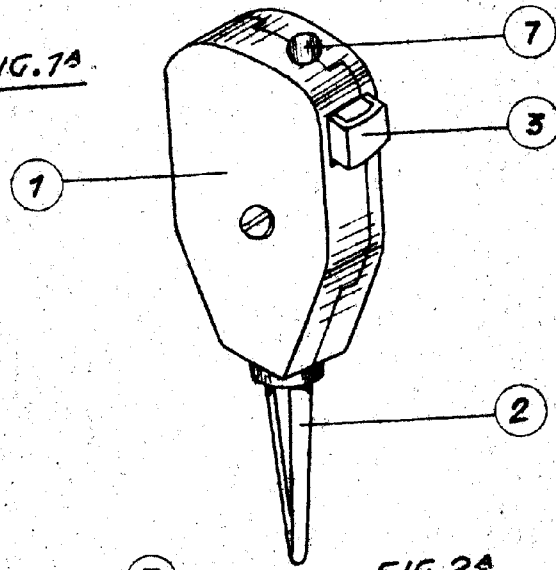
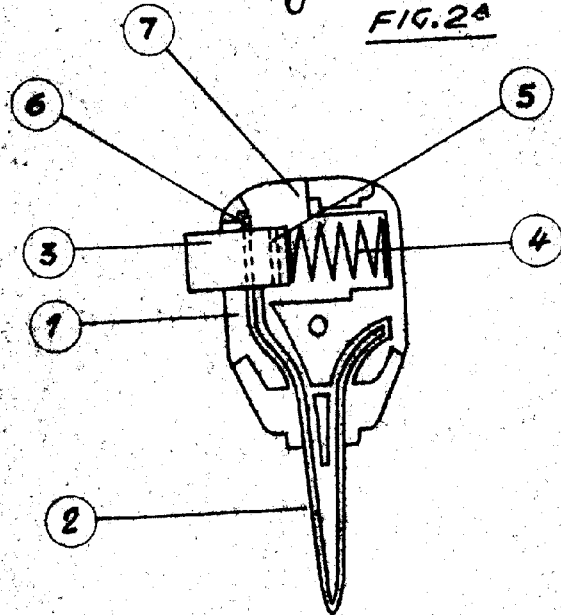


FIG. 2A



ESCALA VARIABLE
MADRID, 28 DIC. 1953

P.A. PEDRO DEL PUERTO
D.P.