



15349

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. FELIPE BOTAYA SIRVENT, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Manso n.º. 30 ----
por un "CONTACTO ELECTRICO DE CONEXION ELASTICA" -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Nadie ignora que los dispositivos de conexión para contacto eléctrico son, en general, elementos a base de sujetadores más o menos ingeniosos pero empleando para ello tornillos, tuercas, bornes fileteados y demás elementos
5 que unidos ejercen la función sujetadora que mantiene el contacto establecido entre el borne sujetador y el conductor de la corriente.

Es característica general común, el que esta clase de dispositivos consten de mas de una pieza. Obtener el mismo efecto o resultado, empleando para ello una sola y úni-
10



ca pieza, indudablemente es una novedad llena de ventajas que se ponen de manifiesto por todos conceptos.

Este es el caso del Contacto eléctrico de conexión elástica a que se refiere el presente Modelo de Utilidad, que se caracteriza esencialmente por estar compuesto de una sola pieza formada por una cinta de dimensiones y forma que puede ser variable, de un metal resistente y elástico, a cuya cinta doblada, curvadamente en sentido transversal, se le han practicado un taladro rectangular y un corte, de manera que quede en este último, una lengüeta o laminilla levantada y curvada convenientemente formando sujetador circular a modo de hebilla con la parte doblada, todo ello realizado de tal manera que introduciendo el extremo de un cable o conductor cualquiera en el orificio formado por la lengüeta metálica sobresaliendo ésta del taladro rectangular, queda aprisionado entre la misma y la rama curvada que en este caso actúa como palanca de 2º. orden y como muelle elástico que tiende a levantarse.

El ejemplo representado en las figuras de las hojas que se acompaña en que se representa un caso de ejecución práctica, ayudará a comprender su especial forma y constitución.

La Fig.1 representa en alzado y planta, el contacto de conexión.

La Fig.2 es una vista en perspectiva, del mismo contacto en funciones, y

La Fig.3 es una vista por encima, del mismo contacto representado en la Figura anterior.

Dichas figuras muestran que el contacto se compone de

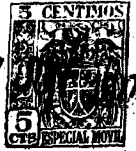


una cinta rectangular de metal, curvada en -1- formando dos ramas sobrepuestas, una plana en la que existe un corte -7- o abertura con la laminilla o lengüeta -2- levantada hacia arriba y convenientemente curvada como se ve en las Figs. 1 y 2, formando gancho; la rama curvada presenta un taladro o abertura rectangular -3- por la que pasa el gancho -2-, y el extremo -5- está doblado hacia arriba para ejercer mejor la presión hacia abajo a fin de que el gancho -2- pase casi todo por la abertura o taladro -3-, presionando con los dedos a modo de pinza.

Para que el contacto se establezca perfectamente, basta pasar el conductor o cable -6- por encima de la rama doblada y por el interior del gancho -2-, manteniendo apretada hacia abajo la rama curvada o extremo -5- de la misma, que se soltará una vez pasado dicho cable o conductor -6- quedando éste fuertemente sujeto entre la parte superior de la rama y la anterior del gancho -2- y por lo tanto bien establecido el contacto deseado.

Un taladro circular -4- existente en la parte plana facilita la colocación del contacto de conexión en el sitio conveniente de emplazamiento formando circuito.

Podrán ser variables en este Modelo de Utilidad, las dimensiones y forma del contacto, así como en general todo cuanto no cambie o modifique la esencialidad del mismo.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 1.- Contacto eléctrico de conexión elástica, caracterizado esencialmente por estar compuesto de una sola pieza metálica en forma adecuada, curvada y doblada convenientemente formando dos ramas sobrepuestas en correspondencia, provista una de ellas de una lengüeta curvada en forma de gancho hacia dentro y la otra rama provista de una abertura apropiada en coincidencia con dicho gancho, todo ello realizado de tal manera que presionando con los dedos los extremos de las dos ramas, permite sujetar entre una y otra^y mediante el gancho, cualquier cable o conductor, a modo de palanca elástica de segundo orden, quedando, al dejar de presionar dichas ramas, retenido el cable y establecido el contacto, sin necesidad de tuercas, tornillos ni otro elemento alguno.

20 2.- Contacto eléctrico de conexión elástica, según reivindicación 1, caracterizado esencialmente porque la lengüeta curvada en forma de gancho, es obtenida por corte dado en la pieza metálica antes de su curvado, levantando y curvando la laminilla formada por dicho corte.

25 3.- Contacto eléctrico de conexión elástica, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado esencialmente porque el contacto puede ser ejecutado para cualquier potencia y resistencia eléctricas, dándole forma y dimensiones adecuadas en cada caso de aplicación.

30 4.- CONTACTO ELECTRICO DE CONEXION ELÁSTICA.

15349



-5-

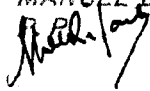
Consta la presente Memoria Descriptiva, de cinco hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Madrid, a 27 de junio de 1947

FELIPE BOTAYA SIRVENT

P.A.

MANUEL DE RAFAEL

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Manuel de Rafael".

15349

27



Fig. 1

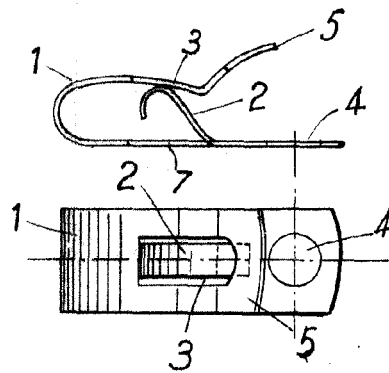


Fig. 2

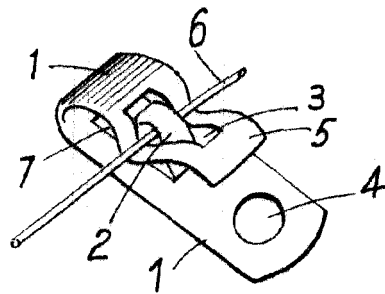
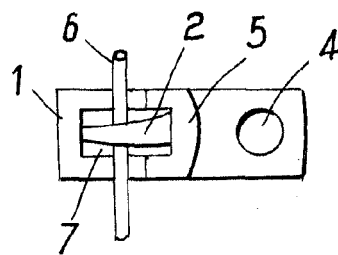


Fig. 3



Madrid 27 Junio 1947
P.A.

Handwritten signature