

26-10-70



Hol R

188328

188328

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años para España, se solicita a favor de la Firma - BASSANI S.p.A, entidad italiana, residente en MILANO (ITALIA), C.so Porta Vittoria 9, por: "CONECTOR SUELTO PARA LA UNION DE CONDUCTORES ELECTRICOS EN FORMA DE BARRA CON CABLES".-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente invento tiene por objeto un conector suelto apto a facilitar la unión rápida de un conductor eléctrico en forma de barra con uno o más cables.-

El conector tiene por finalidad el resolver de forma económica, sencilla y segura el problema de la unión entre conductores en forma de barra y cables, dada la proliferación del uso de barras para la distribución de la energía eléctrica. Además el conector en cuestión resuelve otro importante problema como es el de la unión de cables a los terminales de los grandes interruptores eléctricos.

5 En este caso preciso los interruptores eléctricos se fabrican en un tipo dotado de terminales en forma de barra a los que se conectan normalmente los cables mediante idóneos terminales y otro tipo de terminales en forma de mordaza que resultan de un mayor costo, tanto por el mayor precio de la mordaza como por la posición embutida de las mismas. Con el conector objeto del presente invento pueden ser producidos y utilizados solamente los interruptores con termina

1007-29
25-10-1979

- 2 -



las en forma de barra con la ulterior ventaja de poder rápida y seguramente conectar a tales terminales uno o más cables simultáneamente operaciones sencillas y rápidas.-

20 Además el conector está concebido de tal manera que resulte de un coste notablemente inferior a las mordazas incorporadas en los interruptores de mediana y gran potencia.-

25 El conector objeto del invento se halla constituido por pletina plegada de forma que presenta inferiormente un alojamiento para el extremo de una barra, o de un terminal en forma de barra y de un cable, un elemento de presión para fijar estos extremos juntos y medios de aprieto idóneos a facilitar la presión adecuada.-

30 Estos elementos de presión y unión se realizan preferentemente en forma de placas guiadas por el cuerpo del conector y desplazables por la acción de un tornillo.-

35 El objeto del invento, a puro título de ejemplo no limitativo de realización se ilustra en la adjunta lámina de dibujos en la que:

La figura 1 muestra parcialmente seccionado un conector aplicado a un terminal de un interruptor eléctrico.-

La figura 2 es una vista del mismo conector en perspectiva.-

40 Con referencia a las citadas figuras el conector objeto del presente invento se halla constituido por un cuerpo conductor 1 moldeado en pletina gruesa que presenta un alojamiento inferior 2 en la que entra el extremo 3 de una barra conductora 4 que puede ser incluso el terminal de un interruptor eléctrico 5 y el extremo 6 de un cable 7.-

45 El alojamiento 2 presenta en su parte inferior una forma en ángulo o redondeada para dar cabida al extremo 6 del cable y sobre este el extremo 3 de la barra.-

El conector se halla atravesado por su parte alta por un tornillo de presión 8 que se atornilla en una plaquita 9 desplaza-

16923

- 3 -



50 ble dentro del conector y que sirve como apoyo a dicho tornillo que presiona sobre una segunda plaquita 10 de forma que ejerza presión sobre el extremo 3 de la barra que a su vez presionará sobre el extremo 6 del cable.-

55 La plaquita 10 presenta en su centro un reborde 11 que se aloja en el taladro 12 normalmente previsto en el extremo 3 de la barra. El extremo 13 del tornillo 8 se halla rebajada de forma que atraviesa dicho reborde 11 y se ha remachado para evitar susalida de forma que en la operación de desconexión el tornillo puede arrastrar hacia arriba la plaquita 10.-

60 La plaquita 10 presenta una expansión 14 dotada de un tornillo 15 que puede servir para la conexión de pequeños conductores tales como los cables de servicios de instrumentos de salida,-

65 Resulta evidente por cuanto procede que el conector objeto del presente invento es de construcción muy sencilla y de bajo costo así como de aplicación muy rápida permitiendo las operaciones de conexión de forma sencilla y mucho más rápida que los normales terminales hasta al presente utilizados para la unión de un cable con un conductor en forma de barra.-

Naturalmente el invento puede ser realizado incluso bajo formas de construcción diversas sin por ello salir del ámbito del mismo.-

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

75 Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiendose interpretar en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.-

1 1003074

- 4 -



REIVINDICACIONES

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

80 1ª.- Conector suelto para la unión de conductores electricos en forma de barra con cables; caracterizado por estar constituido por un cuerpo conductor hueco que presenta en su parte inferior un alojamiento donde es introducido el extremo del conducto de barra y del cable, un elemento de presión idóneo para presionar entre si los extremos de los mencionados conductores, por tornillo apto para ejercer la adecuada presión al ser apretado sobre el mencionado elemento de presión y por una plaquita móvil superior desplazable atravesada y unida al mencionado tornillo por adecuado fileteado que actúa como elemento de apoyo.-

90 2ª.- Conector suelto para la unión de conductores electricos en forma de barra con cables; según reivindicación 1ª caracterizado, porque el elemento de presión es una plaquita sobre la que actúa el mencionado tornillo, presentando dicha plaquita un reborde central atravesado por el extremo rebajado del mencionado tornillo que es posteriormente expandido a fin de que quede unido a la misma.-

100 3ª.- Conector suelto para la unión de conductores electricos en forma de barra con cables; según reivindicación 1ª caracterizado porque el alojamiento inferior presenta una forma angular o arqueada para recibir el extremo del cable sobre el que se apoya el extremo de la barra, todo ello de forma que el mencionado elemento de presión oprima el extremo de la barra contra el extremo del cable.-

4ª.- "CONECTOR SUELTO PARA LA UNION DE CONDUCTORES ELECTRICOS EN FORMA DE BARRA CON CABLES".-

Consta la presente memoria descrip

188 329074 - 5 -



tiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara -
a las que se les acompaña un plano para su mejor comprensión.-

Madrid, 3 MAR 1973

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.


Emilio García Artaza

188 329074

26-10-74



1970

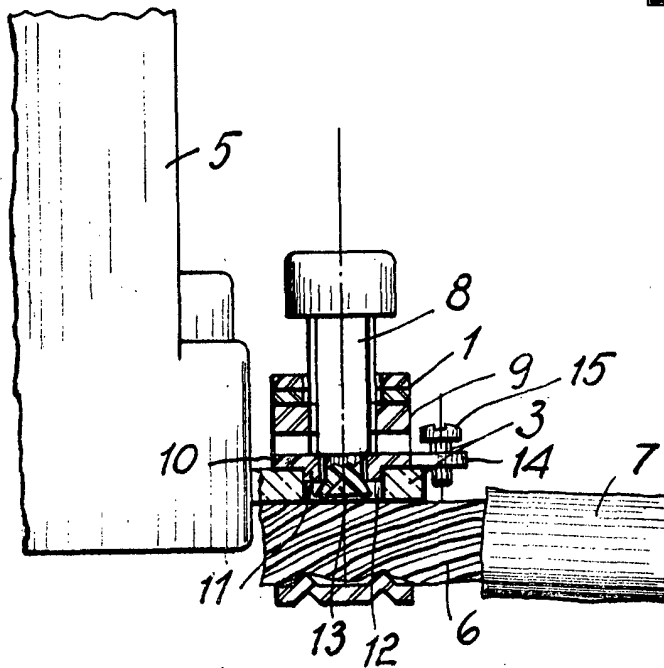
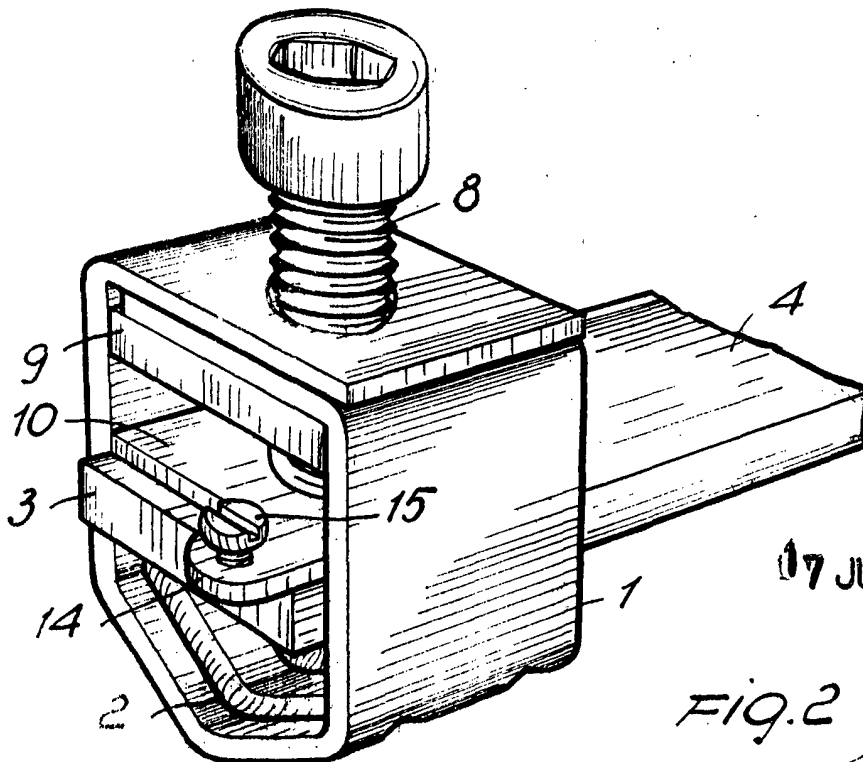


FIG. 1



17 JUL. 1970

FIG. 2

ESCALA VARIABLE

RODOLFO DE LA TORRE
P.