



Nº 82814

82814

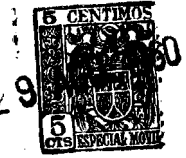
MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de BAKYMET, S. L., de nacionalidad española, domiciliada en Burgos (España), Fuentecillas, 5 y 7, por: "NUEVA CONEXION PARA CABLES ELECTRICOS".

Memoria descriptiva

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a una nueva conexión de cables conductores de la electricidad en los aparatos de distribución de la misma, tales como clavijas de conexión, machos o hembras, e interruptores y conmutadores, así como en toda clase de aparatos en los

82814



que la conexión ha de efectuarse rápida pero eficazmente.

La esencialidad de la nueva conexión radica en la disposición de una lámina metálica, altamente conductora de manera tal que una de sus extremidades que se presenta libre, en oposición a la contraria que está embisagrada en la base del aparato, y en forma de lengüeta, en el interior del alojamiento del terminal del cable y de manera tal que este mismo terminal en el momento en que se le hace pasar por dicho alojamiento, la empuja hacia el fondo en su extremo libre, pivotando la lengüeta sobre su articulación y, precisamente, en dirección opuesta a la solicitud de un resorte de expansión, consiguiéndose con los efectos citados que el terminal quede aprisionado entre la camisa metálica de alojamiento y el borde de la lengüeta, viéndose impedida su posterior salida por el acufamiento relativo de los elementos indicados anteriormente.

En el momento en que es preciso proceder al desacoplamiento del terminal en el aparato eléctrico, se precisa una simple presión sobre la lengüeta y por su parte inferior, mediante un punzón o aguja introducida a través de una perforación realizada en el material del cuerpo de base.

82814



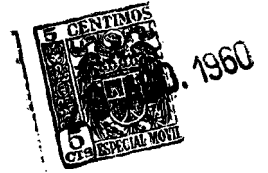
Para la mejor comprensión de cuanto anteceda, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente la nueva conexión que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

La figura única presenta, en sección, un aparato dotado de la nueva conexión, que en la parte izquierda del dibujo se presenta dispuesto para la recepción del terminal de un cable, en tanto que en la parte derecha del mismo dibujo ha sido ya dispuesto en posición de transmisión y funcionamiento.

Según queda representado, con la marca -1- se designa a la base del aparato a conectar, en cuya base se disponen unos alojamientos -2- en los que se determinan los pasos -3- de los terminales que se introducen por la parte inferior a través del orificio rebordado -4-.

En la parte inferior de los alojamientos -2-, existen unas láminas metálicas -5-, embisagradas en -6-, que presentan en la cara superior un tetón -7- que actúa como retención de la última voluta de un muelle helicoidal -8- dispuesto en el interior de la camisa -9- alojada en -2-, y de manera tal que el terminal -10- del cable -11- penetra

82814



en -3- después de levantar la extremidad libre de -5- hasta que el giro producido libera totalmente el paso de -3-, con lo que el terminal puede pasar hasta el fondo de su alojamiento, en cuyo momento, la tensión del muelle -8- hace que la lámina -5- presione el terminal contra la pared -12- conductora y puesta en contacto con el elemento del aparato al que ha de ser conducida la corriente eléctrica.

65 Para proceder al desmontaje de la conexión, se introduce un punzón o aguja por el orificio inferior -13- hasya que esta aguja empuja hacia arriba a la lámina -5-, con lo que el terminal -9- queda libre para ser extraído mediante una simple tracción de -11-.

75 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la nueva conexión, así como la forma de llevar a cabo la misma, se hace constar que las dimensiones y materiales de realización podrán ser variables y, en general, todo aquellos accesorio o secundario que no altere, cambie ni modifique la esencialidad propuesta.

82814
N O T A



80 El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años, según la legislación vigente, deberá recaer precisamente, sobre "NUEVA CONEXION PARA CABLES ELECTRICOS", de acuerdo con las características esenciales de las siguientes:

REIVINDICACIONES:

85 1.- "NUEVA CONEXION PARA CABLES ELECTRICOS" esencialmente caracterizada por un cuerpo introducido en la base del aparato a conectar, que presenta dos alojamientos internos, de los cuales uno está especialmente destinado a la recepción del terminal del cable conductor de la electricidad, en tanto que el otro, en disposición paralela al anterior, dispone en su interior de un muelle helicoidal en disposición coaxial con el alojamiento, cuyo muelle apoya una de sus extremidades en el fondo ciego del alojamiento, en tanto que la extremidad opuesta abarca un tetón realizado de una lámina metálica articulada en uno de los laterales del alojamiento y en el fondo del mismo, presentándose la extremidad de esta lámina opuesta a la de articulación ligeramente sobresaliente en el alojamiento indicado en primer lugar para la recepción del terminal del cable, con la particularidad de que, al menos, la pared de este alojamiento que se presenta más alejada del situado

90

95

100



82814

en disposición paralela queda enlazada con el elemento de aparato que ha de disponer de corriente eléctrica.

105' 2ª.- "NUEVA CONEXION PARA CABLES ELECTRICOS", según la reivindicación primera y caracterizado porque el cuerpo alojado en la base del aparato lo hace de manera tal que la lámina articulada y la embocadura del alojamiento del terminal quedan apoyados contra la pared exterior de la misma base que presenta un orificio en correspondencia para el paso del mencionado terminal, al tiempo que otro en sus inmediaciones y a una distancia tal que su eje coincide con el centro de la lámina articulada.

110 3ª.- "NUEVA CONEXION PARA CABLES ELECTRICOS".

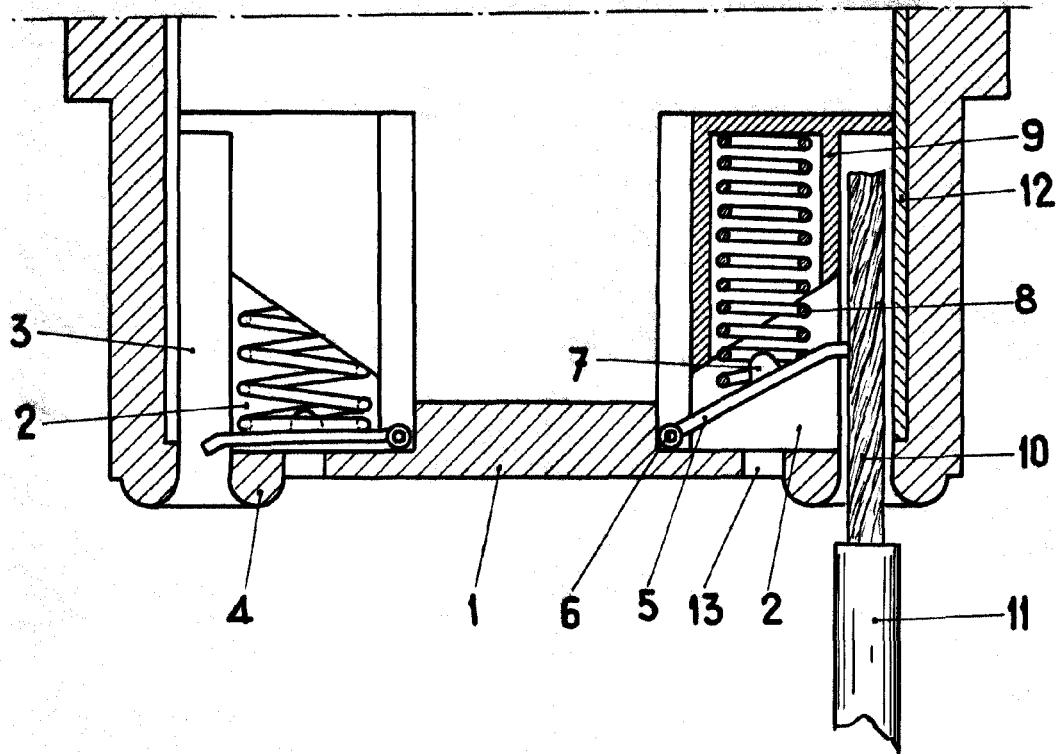
Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a la que se acompaña una de planos para su mejor comprensión.

Madrid, 29 AGO. 1960

CARLOS BALLESTERO
P. P.



82814



Madrid, 29 ABO. 1960

CARLOS BALLESTERO
P.P.

ESCALA VARIABLE