

39699



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 FLUORESCENCIA Y TELEVISION IBERICA, S.A., domiciliada en Madrid, calle de Velazquez, número 87, - - - - -

P O R

" DISPOSITIVO PARA LA CONEXION RAPIDA DE CONDUCTORES ELECTRICOS "

Es conocida por cuantos se dedican a trabajos eléctricos la necesidad de poder efectuar las conexiones con gran rapidez y facilidad, así como con la seguridad de que la conexión efectuada sea perfecta, ya que en caso de que se efectuen con contactos de
5 ficientes se producen numerosos fenómenos, siempre inconvenientes pero más especialmente cuando se trata de efectuar pruebas.

Para cumplir esta finalidad se han ideado numerosos dispositivos que no han dado el resultado deseado, ya que se trata de dispositivos complicados en exceso o no reúnen las necesarias de rá
10 pido conexiónado, perfecto contacto y debido aislamiento de los terminales de los conductores conectados.

Para conseguir tan interesante finalidad se ha estudiado y realizado el dispositivo para la conexión rápida de conductores eléctricos que constituye el objeto de la presente Memoria, en la cual



L5 es descrito uno de sus posibles ejemplos de realización, con ca
racter no limitativo, en referencia al adjunto dibujo que dicho
ejemplo representa.

La Fig. 1^a representa una perspectiva del conjunto del dispo
sitivo y la Fig. 2^a la sección vertical del mismo.

20 Consta en esencia de un cuerpo (1), construido en material ais
lante y de cualquier forma externa apropiada, provisto interna
mente de cajeados (2) que sirven de alojamiento y guía a cuatro
piezas gemelas (3), también de material aislante, cada una de las
cuales está formada por cuatro paredes que forman una sección -
25 rectangular, cuya base o pared inferior apoya sobre un resorte
espiral (4), el que descansa sobre la base cerrada del cuerpo -
(1), y tiende a expulsar la pieza (3) de su alojamiento (2), lo
que no se efectúa por impedirlo, sirviendo de tope, una lámina
conductora (5) que, convenientemente dispuesta, atraviesa dos -
30 piezas (3) contiguas, estando anclada en el cuerpo (1).

Cada una de las piezas (3) lleva fija otra laminilla conduc
tora (6), la cual, merced a la tensión del muelle (4) se encuen
tra en contacto permanente con la lámina superior, común a las
dos piezas móviles, de forma que solo al presionar sobre las ca
35 bezas que sobresalen al exterior de las piezas (3), venciendo la
tensión del muelle (4), será posible separar ambas láminas, para
colocar entre ellas o retirar, el terminal del cable conductor,
introducido por un orificio dispuesto al efecto en el cuerpo (1),
es decir, un orificio para cada uno de los cuatro conductores a
40 conectar.

Facilmente se comprende que, merced a la disposición descri
ta, será fácil efectuar el conexionado de modo rápido, seguro y
eficaz, sin que dada la sencillez del dispositivo sean de temer
roturas y sin que las conexiones efectuadas puedan soltarse por si
45 mismas, si bien resulta, así mismo, sumamente fácil el desconec
tar los conductores cuando se desee.



Claro es que el ejemplo descrito y representado podrá ser alterado en detalles de materia, forma y dimensiones, sin por ello apartarse de sus principios fundamentales, según quedan expuestos.

50

N O T A

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

55

1ª:- DISPOSITIVO PARA LA CONEXION RAPIDA DE CONDUCTORES ELECTRICOS, Que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo construido de cualquier forma adecuada en material aislante, dentro del cual existen un número determinado de cajeados que sirven de alojamiento y guia a otras tantas piezas, de sección rectangular y perforadas en su parte media, dentro de las cuales va una laminilla de contacto, fija en la parte inferior, y cada parte de conexión de un polo se encuentra tambien atravesado en la parte superior por otra lámina conductora, común a las dos piezas y anclada en el cuerpo exterior, sirviendo además de tope para impedir la salida de dichas piezas, por la presión sobre su base de sendos muelles espirales dispuestos en el fondo de cada cajeadado y que oprimirá una laminita contra otra para servir de mordaza a la punta desnuda de cada conductor que puede ser introducida por orificios dispuestos externamente en el cuerpo del dispositivo, siendo bastante para la separación de ambas láminas el oprimir las cabezas correspondientes de las piezas internas que asoman al exterior.

66

65

70

75

2ª:- DISPOSITIVO PARA LA CONEXION RAPIDA DE CONDUCTORES ELECTRICOS, según reivindicación 1ª, que se caracteriza porque para simplificar el dispositivo, las cuatro piezas pueden reducirse a una y, así mismo, los muelles que actúan la mordaza pueden estar dispuestos para trabajar a tracción.

3ª:- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente modelo de utilidad que, por veinte años, se

- 4 - 39699



solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

" DISPOSITIVO PARA LA CONEXION RAPIDA DE CONDUCTORES ELECTRICOS "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y plano que se acompaña.

Madrid, 23 de Diciembre de 1.953

P.A.,
PEDRO FELIS MORA
D.F.

39699



FIG. 1A

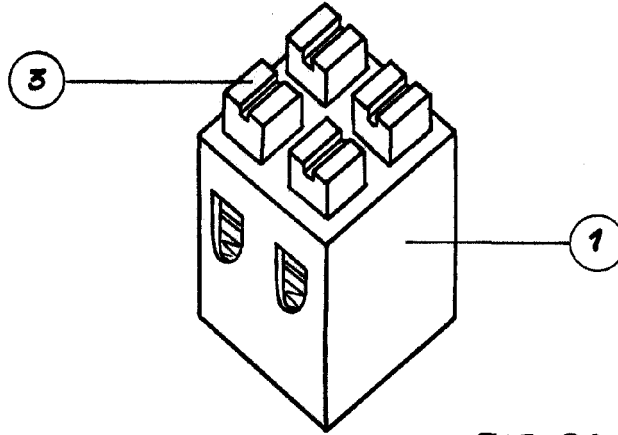
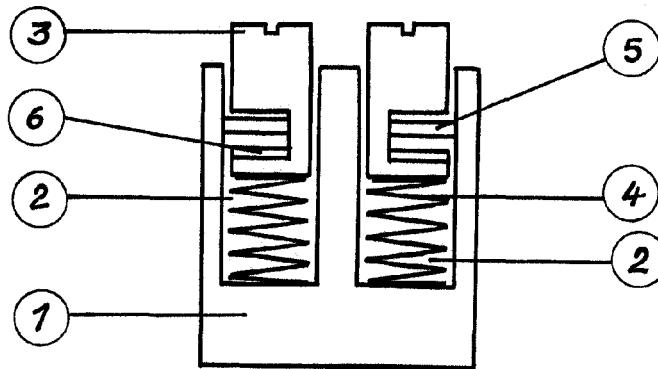


FIG. 2A



ESCALA VARIABLE
MADRID, 28 DIC. 1953
P.A.

FELIX MANA