

75149

75149

23 JUN 1956



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por:
"UN ENCHUFE DE TOMA DE CORRIENTE PARA INTemperie",
a favor de Don Antonio Rodriguez Hernandez, de nacionalidad española, residente en Madrid, c/. Leganitos núm. 15.-

En su solicitud de Modelo de Utilidad presentada en esta misma fecha, el solicitante ha protegido un sistema de instalación eléctrica para intemperie, consistente en unidades elementales constituidas por un accesorio que tiene dos ramales de cable cada uno de los cuales lleva en su punta un elemento de acoplamiento eléctrico y mecánico, que constituye el objeto propiamente dicho de aquella solicitud.

5.-

El objeto del presente Modelo es el de proteger

23 JUL



- 2 -

75149

10.-

un enchufe de toma de corriente, en calidad de accesorio para una unidad elemental de este tipo.

15.-

El enchufe de toma de corriente se caracteriza porque consiste en una pieza única de caucho empalmada a los conductores de entrada y salida sin junta de ninguna clase, consistiendo dicha pieza en un elemento cilíndrico por un extremo del cual está unido el conductor de entrada y por el otro el de salida; un elemento plano, perpendicular al primero y en la parte inferior de éste que contiene los elementos de conexión del enchufe, y un disco de menor espesor que reúne y refuerza la unión entre el elemento plano de enchufe y el elemento cilíndrico que contiene los conductores y que además, sobresale de la parte superior de este último, teniendo un agujero reforzado en esta parte sobresaliente, para poder colgar el accesorio eléctrico de un punto de suspensión conveniente.

20.-

25.-

30.-

35.-

Una unidad formada por este accesorio y con los dos ramales de cable citados, que llevan los elementos de acoplamiento, constituye una unidad de instalación muy conveniente. Las ventajas de los elementos de acoplamiento ya han sido citadas en la solicitud mencionada, y las del accesorio integralmente acoplado a los conductores, sin juntas de ninguna clase, resaltarán en seguida para cualquier técnico, que desprenderá inmediatamente las ventajas de rapidez, seguridad y eficacia con que pueden tenderse instalaciones eléctricas con unidades elementales de esta clase.

23 J

75149



40.- El dibujo ilustra la forma preferida de realización del objeto de esta solicitud. En la figura 1ª se representa una vista en alzado lateral del enchufe de toma de corriente, y la figura 2ª es un portalámparas con las patillas de enchufe correspondientes.

45.- Con referencia al dibujo, -1- es el elemento cilíndrico del enchufe destinado primordialmente al paso y salida de los conductores -2- y -3- que están unidos con él en una sola masa de caucho que no forma con los conductores, junta de ninguna clase por la que pueda penetrar el agua, la nieve, etc.

50.- Perpendicularmente al elemento cilíndrico -1- y en la parte inferior del mismo está el elemento plano -4- que contiene los elementos de toma de corriente, consistentes en dos casquillos hembra dispuestos en una depresión -7- formada en la cara inferior de dicho elemento.

55.- El conjunto queda completado con el disco -5- que refuerza la unión del elemento -4- con el -1- y que, además, sobresale de la parte superior de éste, teniendo allí un agujero -6- reforzado con un casquillo metálico, pudiéndose así colgar esta unidad de cualquier punto adecuado al hacer la instalación.

60.- Los extremos de los conductores -2- y -3- pueden estar provistos de elementos de acoplamiento del tipo descrito y protegido en la solicitud antes mencionada.

65.- En los casquillos de toma de corriente del elemento -4- podrá enchufarse cualquier aparato de consumo, tal como un portalámparas -9- provisto de las espigas macho correspondientes; una clavija de toma de

70.-

23 JUN 1955



75149

corriente para una derivación; una clavija de toma de corriente para un aparato de consumo, etc.

75.-

Es conveniente que la clavija que se inserte en la hembra de este enchufe tenga, junto a la base de las espigas, una parte macho -8- destinada a entrar en la depresión -7- en cuyo fondo están situadas las entradas a los casquillos hembra del enchufe de estas solicitudes. Al hacerlo, así, siendo de goma dicha parte macho y también la depresión del enchufe, se garantiza la perfecta estanqueidad del acoplamiento.

80.-

La fabricación de un elemento de esta clase es sencilla, pues sólo se precisa disponer en un molde de forma adecuada a los elementos eléctricos que lo forman, realizar las conexiones entre los mismos con la seguridad debida (por soldadura) y rodear después estos elementos eléctricos con una masa de caucho o similar que se vulcaniza dentro del molde, del que sale con la forma que ha sido descrita en lo que antecede e ilustrada en el dibujo adjunto.

85.-

Es claro que la realización que antecede del Modelo sólo se dá a título de ejemplo para ilustrar la memoria, y no para limitarlo, ya que podrá introducirse en él ciertas modificaciones.

90.-

Como se desprende de lo que antecede, el dispositivo objeto de esta solicitud cumple las exigencias del artículo 171 del Estatuto al mejorar las condiciones de trabajo de esta clase de elementos de instalación eléctrica.

95.-

N O T A

100.-

Descrito suficientemente el objeto del Modelo se declaran de novedad en España las siguientes:

23 Jul



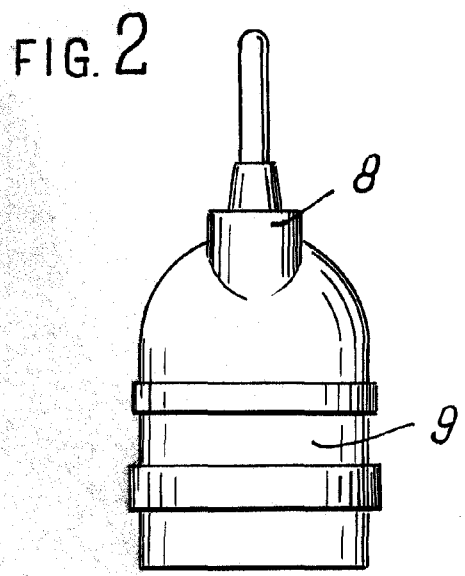
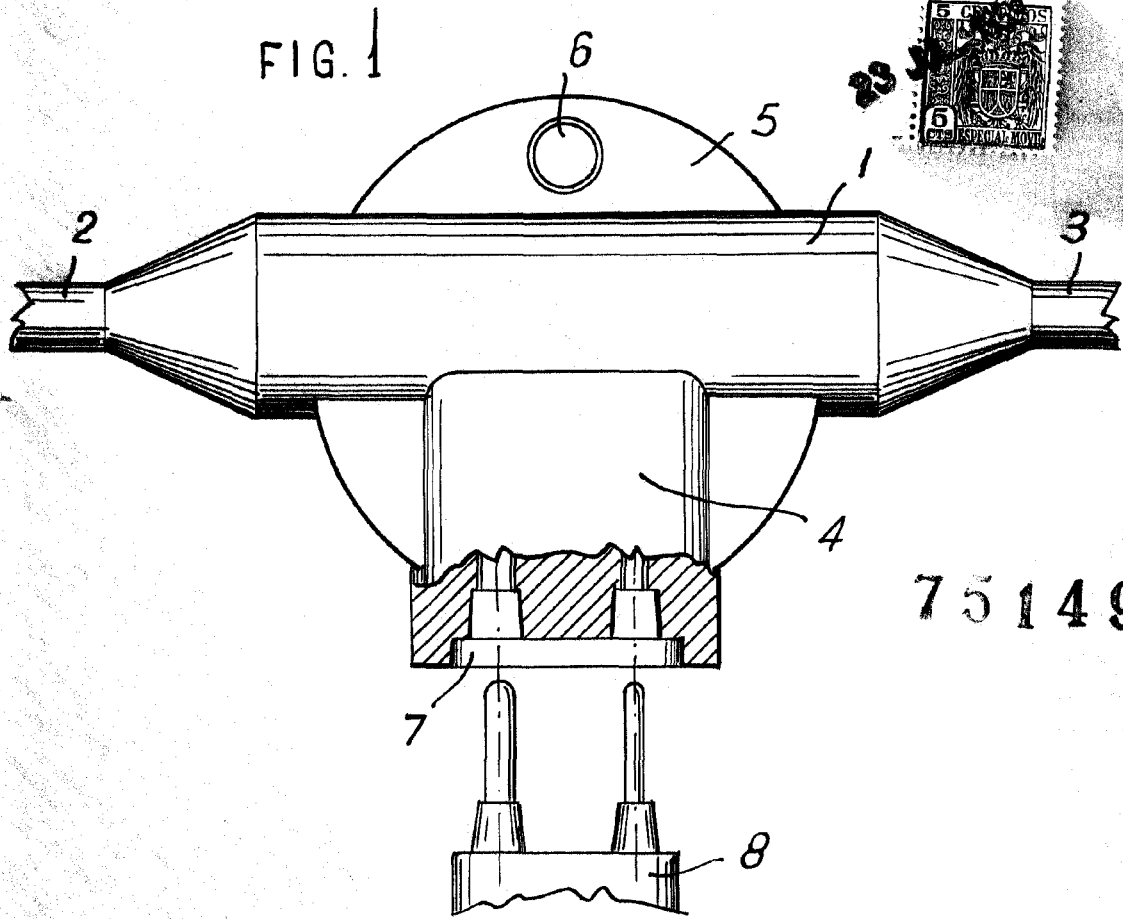
75149

REIVINDICACIONES

- 105.- 1ª.- Un enchufe de toma de corriente para intemperie, que tiene dos ramales de cable para la entrada y salida de la corriente eléctrica, caracterizado porque consiste en un elemento cilíndrico a un extremo del cual está unido el conductor de entrada y al otro el de salida; un elemento plano, perpendicular a la parte inferior del primero, que contiene los elementos de conexión o salida del enchufe, y un disco de menor espesor que reúne y refuerza la unión entre el elemento plano de enchufe y el elemento cilíndrico y que, además, sobresale de la parte superior de este último, teniendo un agujero reforzado de suspensión en esta zona sobresaliente, y formando todos estos elementos, y los conductores de entrada y salida, una masa única sin juntas, obtenidas por moldeo.
- 110.- 2ª.- Un enchufe de toma de corriente para intemperie, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque el elemento plano de conexión presenta en su cara practicable una depresión o cavidad en la que viene a alojarse un resalte correspondiente de la pieza a conectar.
- 115.- 3ª.- UN ENCHUFE DE TOMA DE CORRIENTE PARA INTemperie".

120.- Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.

125.- Madrid, 23 de Julio de 1.959



Madrid, 23 de Julio de 1.959

ESCALA VARIABLE.

Clav

Encom