

14-12-72



174994

Ho 2
G

MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años

en España, a favor de la firma CIAMA, S.A., entidad española, establecida en Carretera de Sardaña, s/n, - Pasaje Pi del Cos - San Cugat del Valles -BARCELONA-; el cual se refiere a:

" CANALIZACIONES ELECTRICAS RIGIDAS, --
PERFECCIONADAS PARA TOMAS DE CORRIENTE POSICIONALES MULTIPLES "

.-----oOo-----.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención se relaciona con la industria dedicada a la fabricación de aparellaje eléctrico en general, proporcionando de modo mas concreto ciertos perfeccionamientos en las canalizaciones eléctricas del tipo rígido, destinado a -- permitir derivaciones o tomas de corriente, a todo lo largo de su longitud, esto es: en cualquier posición respecto a las mismas.

5.-

En concreto, las canalizaciones que se



preconizan, constituyen un conjunto de soluciones prácticas, cuya conjunción origina una nueva canalización del tipo interesado, de excepcionales -- cualidades y gran interes.

- 5.- De modo fundamental, la nueva realización que se propone, se caracteriza por comprender un cuerpo longitudinal de base, una protección de cobertura para el mismo, una peana de soporte -- de los conductores propiamente dichos y una disposición móvil toma-corriente, susceptible de deslizar por el interior del conjunto citado, al objeto de establecer la derivación deseada en cualquier -- posición.

- 10.- El cuerpo longitudinal de base comentado está constituido fundamentalmente por un receptácu- lo a modo de canal, de cierta longitud en proporción a su sección, que es, aproximadamente rectangular, aunque sus paredes no son planas, si no que forman conformaciones quebradas, destinadas a permitir el asentamiento y fijación de la protección de cobertura y de la peana de soporte de los conductores propiamente dichos.

- 15.- La protección de cobertura, por su parte que como su propia función exige se destina a cerrar superiormente la canalización, posee la peculiaridad de ceñirse por completo por un borde de -- la misma a ella, aunque deja por el otro un espacio longitudinal libre, destinado a permitir la -- salida de los conductores de derivación, que parten de la disposición móvil toma-corriente, en -- cualquier posición de posible situación de la --



misma, o sea en cualquier punto de la longitud de la canalización.

- 5.- La peana de soporte enunciada, se aloja en el interior del cuerpo longitudinal, a cuyo efecto posee unas nervaduras a lo largo de sus extensiones, que facilitan el asiento y el encaje - que garantiza su fijación. Esta base, es de características dieléctricas y cuenta con parejas de tabiquillos proyectados, tantas como conductores, destinadas a retener, por ejemplo por moldeo, a los mismos, de modo que queden paralelos entre sí y respecto a los bordes de la canalización.

- 10.- Sobre estos conductores toman contacto sendos patines retractiles pertenecientes a la -- disposición movil toma-corriente, de modo que de cada patín sale un cable flexible al exterior para el suministro de corriente en el lugar de aplicación. Estos cables conductores, materialmente se fijan sobre una especie de cubierta existente en la parte superior de la disposición comentada, que asoma entre el borde del cuerpo longitudinal de base y la protección de cobertura, salvando de este modo la salida al exterior.

- 15.- La comentada disposición movil toma-corriente, constituye una especie de carrito, que puede circular a lo largo de la canalización, debido a que posee sendas poleas que la guian por parejas de nervaduras formadas por las conformaciones transversalmente quebradas antes referidas.

- 20.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y

30.-

174994

9



- 5.- características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en el que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como, así mismo, de los medios que para su puesta en práctica, pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.
- 10.-
- 15.- Una idea mas amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.
- 20.- En este dibujo, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas detalle y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.
- 25.- En dicho dibujo se representa una vista de costado de la canalización, que se muestra semiseccionada para mayor claridad.
- 30.- Segun se aprecia en este dibujo, la realización constituida de acuerdo con la invención,



- 5.- se caracteriza por comprender un cuerpo longitudinal de base -1-; una protección de cobertura y protección -2- para el mismo; una peana igualmente longitudinal -3- de soporte; y una disposición móvil, deslizante, -4- que posee la facultad de establecer contacto sobre los conductores fijados sobre la peana en cualquier lugar de su longitud.
- 10.- El cuerpo de base -1-, posee, entre otras rigidizadoras, las nervaduras longitudinales -5-, entre las que se conforman guías para las -- pestañas laterales de posicionamiento situadas en la peana -3-, y la cual, entre otras, posee las aletas de limitación -7-.
- 15.- En un costado longitudinal del cuerpo -1-, se fija la cobertura -2- ya citada que se ciñe el mismo por éste lado, pero deja una abertura longitudinal -8- por el opuesto, para la salida de los cables flexibles conductores -9-, que son fijados a la cubierta -10-, que asoma una amplia ala -11- por el espacio longitudinal -8-.
- 20.- Estos conductores -9- se acoplan a los patines -12-, cuyos ejes son retractiles, por las acciones de sendos resortes -13- ubicados, al igual que aquellos, en cuellos -14- pertenecientes a la disposición toma-corrientes -4-, que puede circular por todo la extensión de la canalización debido a contar con las poleas -15- a las que sirven de guía las nervaduras longitudinales -16- -- del cuerpo longitudinal -1-. Estas poleas -15- se fijan mediante ejes retenidos por las tuercas -17-.
- 30.- Los patines retractiles -12-, apoyan en



cualquier posición sobre los conductores -18-, -
anclados entre los tabiquillos -19- de la peana
-3-.

5.- Se comprenderá fácilmente, después de -
observar los dibujos y la descripción precedente
que la actual concepción proporciona una construc
ción sencilla y efectiva, susceptible de poder --
ser llevado a la práctica con gran facilidad ase-
gurando la obtención de una manufactura relativa-
mente barata.

10.- Este detalle de economía adquiere gran
importancia si se considera en los términos de u-
na producción en escala, ya que es evidente que -
el mercado puede absorber en cantidades muy consi
derables el objeto que constituye la invención y
15.- cualquier pequeño ahorro logrado mediante la apor
tación de ciertas mejoras durante su fabricación,
puede adquirir elevadas proporciones.

20.- Se reitera, que en el objeto que consti
tuye el actual Modelo, serán susceptibles de in-
troducirse todas aquellas modificaciones de deta
lle que las circunstancias y la práctica pudieran
aconsejar, siempre y cuando que, con las varian
tes que se introduzcan, no se cambie, altere o mo
difique la esencialidad del invento descrito.

25.- NOTA

Se declara como de propiedad y novedad
para todo el territorio español, el contenido de
las siguientes:

REIVINDICACIONES

30.- 1.- Canalizaciones eléctricas rígidas,

1749



- 5.- perfeccionadas para tomas de corriente posicionales múltiples, cuya canalización esta formada por un conjunto que comprende: un cuerpo longitudinal de base; una protección de cobertura para el mismo; una peana de soporte para los conductores propiamente dichos; y una disposición toma-corrientes de tipo movil, susceptible de deslizar por el interior del conjunto citado, al objeto de establecer una derivación en cualquier posición del mismo.
- 10.- 2ª.- Canalizaciones eléctricas rígidas, perfeccionadas para tomas de corriente posicionales múltiples, según apartado anterior, caracterizado porque el cuerpo longitudinal de base está constituido por un receptáculo a modo de canal en cuyas paredes existen nervaduras longitudinales destinadas a crear guías para el asentamiento y fijación de la protección de cobertura, de la peana de soporte y, asimismo, para conformar carriles por los que deslizan poleas de rodadura vinculadas a la disposición toma-corrientes, que de este modo puede circular por el interior del mismo, sobre la comentada peana.
- 15.-
- 20.- 3ª.- Canalizaciones eléctricas rígidas, perfeccionadas para tomas de corriente posicionales múltiples, según apartados anteriores, caracterizado porque la protección de cobertura se ancla al cuerpo longitudinal por un solo lado, quedando en voladizo sobre el mismo en el opuesto al objeto de crear una comunicación longitudinal, a modo de ranura, por la que asoman al exterior los
- 25.-
- 30.-



- 5.- conductores eléctricos de derivación, que en el interior se fijan a la disposición toma-corrientes, que para facilitar la mencionada salida, proyecta una cubierta que posee por el interior de la comunicación citada.
- 5.- 4s.- Canalizaciones eléctricas rígidas, perfeccionadas para tomas de corriente posicionales múltiples, según apartados anteriores, caracterizado porque la peana de soporte para los conductores, aloja y fija los mismos, que están constituidos por regletas conductoras, mediante parejas de nervaduras proyectadas, que parcialmente los alojan; caracterizándose también dicha peana por el hecho de contar con pestañas de anclaje y estabilización sobre el cuerpo longitudinal de base, que se sitúan entre las nervaduras al efecto dispuestas en el mismo.
- 10.-
- 15.- 5s.- Canalizaciones eléctricas rígidas, perfeccionadas para tomas de corriente posicionales múltiples, según apartados anteriores, caracterizado porque la disposición toma-corrientes posee unos cuellos proyectados, de tipo tubular, en los que se alojan los ejes de sendos patines, destinados a establecer contacto sobre las regletas conductoras sobre las que respectivamente apoyan, impulsados por la acción de sendos resortes de expansión, con lo cual en cualquier posición de esta disposición, a la que se traslada mediante sus poleas de rodadura, queda establecida una toma de corriente.
- 20.-
- 25.-
- 30.-

174994



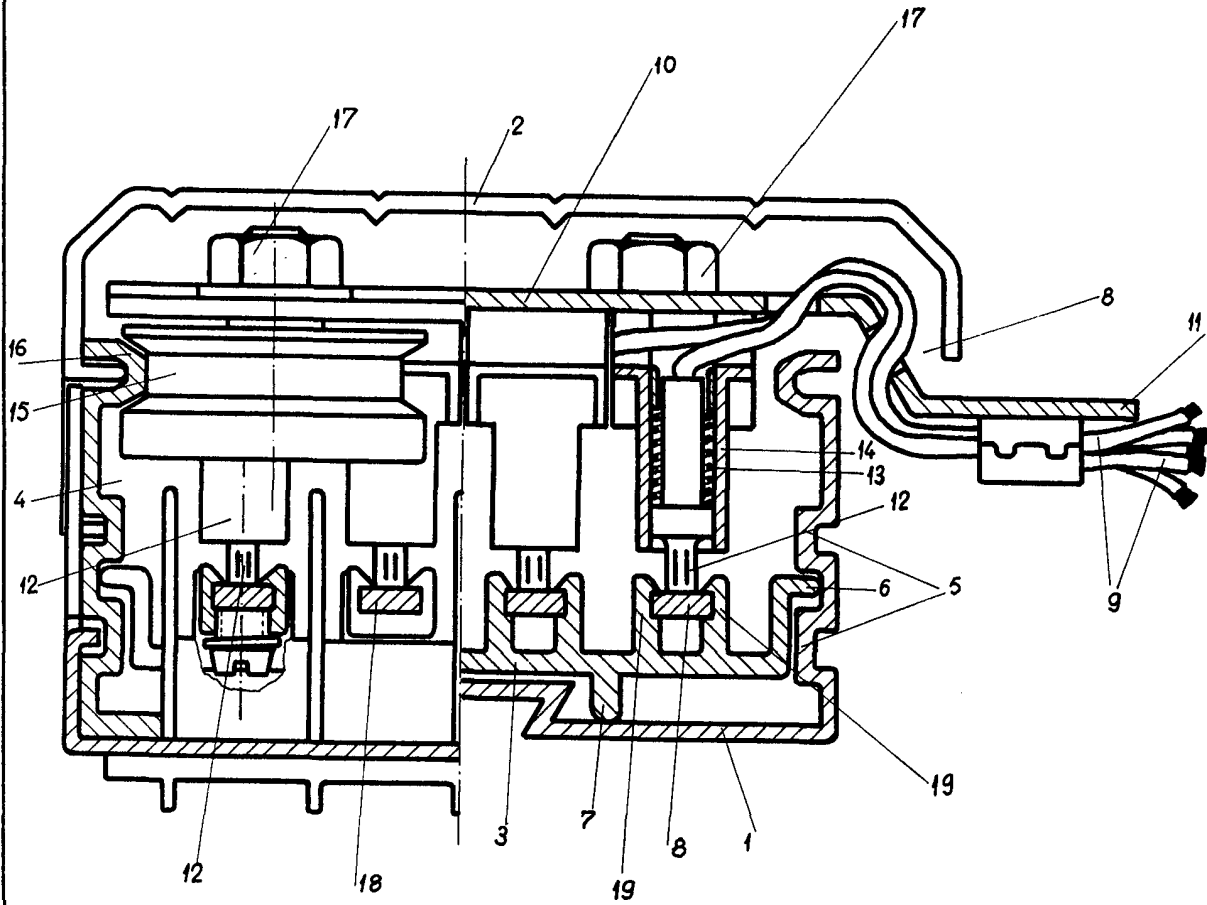
6a.- " CANALIZACIONES ELECTRICAS RIGIDAS,
PERFECCIONADAS PARA TOMAS DE CORRIENTE POSICIONA-
LES MULTIPLES ".

5.- Todo ello, conforme se describe y reinvin-
dica en la presente memoria que consta de NUEVE --
hojas, escritas a máquina por una sola de sus ca-
ras y dibujos que la ilustra.

Madrid a 9 de Diciembre de 1.971

E. GONZALEZ VACAS

P. P.



MADRID. 9 DICIEMBRE 1971

E. GONZALEZ VACAS
P. A.

ESCALA VARIABLE