



PATENTE

84 123

DE

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD .

por "Una caja terminal para cables de tipo hermético", a favor de PRODUCTOS PIRELLI, S.A, de nacionalidad española, domiciliada en Avenida José Antonio, 612-614, BARCELONA (España).

MEMORIA DESCRIPTIVA

Como es sabido, en las cajas terminales para cables eléctricos, frecuentemente se exige la condición de que sean herméticas, es decir, que no presenten pérdidas ni goteos del aceite o pastas aislantes de su interior.

5 Cuando se requiere esta condición de estanqueidad, el extremo del cable debe quedar en el interior de la caja para evitar las pérdidas a través de los huecos que deja la cuerda entre los hilos elementales que la forman. La continuidad eléctrica del circuito se consigue a base de varillas que conectadas al cable en el interior de la caja salen al exterior a través de placas o aisladores.

10 Esto tiene el inconveniente, por una parte, de que obliga a realizar conexiones en el interior de la caja, y por otra de que la unión exterior desde la salida de la varilla hasta el punto de conexión que la instalación exige, debe hacerse con varillas o perfiles metálicos independientes.

15 El nuevo tipo de caja terminal objeto del presente modelo de utilidad resuelve estos inconvenientes, ya que cada fase del cable sale de dicha caja terminal y se prolonga hasta el punto de conexión deseado, obteniéndose la necesaria estanqueidad enfundando cada una de las fases, por separado, con un tubo de plástico, goma o material flexible adecuado, que
20 se extiende desde la salida de la caja hasta el terminal de conexión.

..//..



La estanqueidad entre el tubo y sus uniones a la caja o al terminal de conexión se logra mediante prensaestopas, bridas o cualquier otro procedimiento idóneo, y el propio tubo puede estar provisto interior o exteriormente de tubos o casquillos que faciliten su fijación o estanqueidad.

La invención quedará más claramente descrita haciendo referencia al dibujo adjunto.

En la figura única de dicho dibujo, que representa la parte superior de una caja terminal, se indica con 1 el tubo donde se enfundan las tres fases de un cable trifásico, con 2 y 2' los manguitos interiores de fijación a la caja terminal, respectivamente, con 3 el anillo de goma que establece la unión hermética entre el tubo 1 y la caja indicada con 4. Con 5 se señala la placa que presiona el anillo 3, con 6 el terminal de conexión hasta donde se prolongan sin interrupción cada una de las fases del cable y con 7 la brida o collar de unión entre el tubo 1 y el terminal de conexión 6.

El espacio entre las fases y sus respectivos tubos puede rellenarse de mezcla aislante.

Naturalmente, manteniendo el principio de la invención, las dimensiones, los materiales empleados y demás particularidades no esenciales podrán ser ampliamente variados respecto a cuanto se ha descrito y representado a puro título de ejemplo no limitativo.

REIVINDICACIONES

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Una caja terminal para cables de tipo hermético, esencialmente caracterizada por el hecho de que las fases del cable salen de la caja y se prolongan hasta el punto de conexión con la instalación.

..//..



2.- Una caja terminal según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que cada una de las fases, desde su salida de la caja hasta el terminal de conexión, se halla enfundada en un tubo de material adecuado, que hace junta estanca en ambos extremos.

3.- Una caja terminal según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de que la estanqueidad en los extremos del tubo de protección de cada fase se obtiene mediante la junta formada por un anillo presionado contra el propio tubo y contra la parte superior de la caja por una o varias placas apretadas con tornillos o un espárrago y tuercas.

4.- Una caja terminal según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de que la estanqueidad en los extremos del tubo de protección de cada fase se obtiene por la presión ejercida sobre el mismo por una abrazadera, brida o collar.

5.- Una caja terminal según las reivindicaciones 3 y 4, caracterizada por el hecho de que para favorecer la fijación y estanqueidad, están dispuestos unos casquillos o manguitos en el interior de los tubos protectores.

6.- Una caja terminal para cables de tipo hermético.

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 27 de junio de 1.962

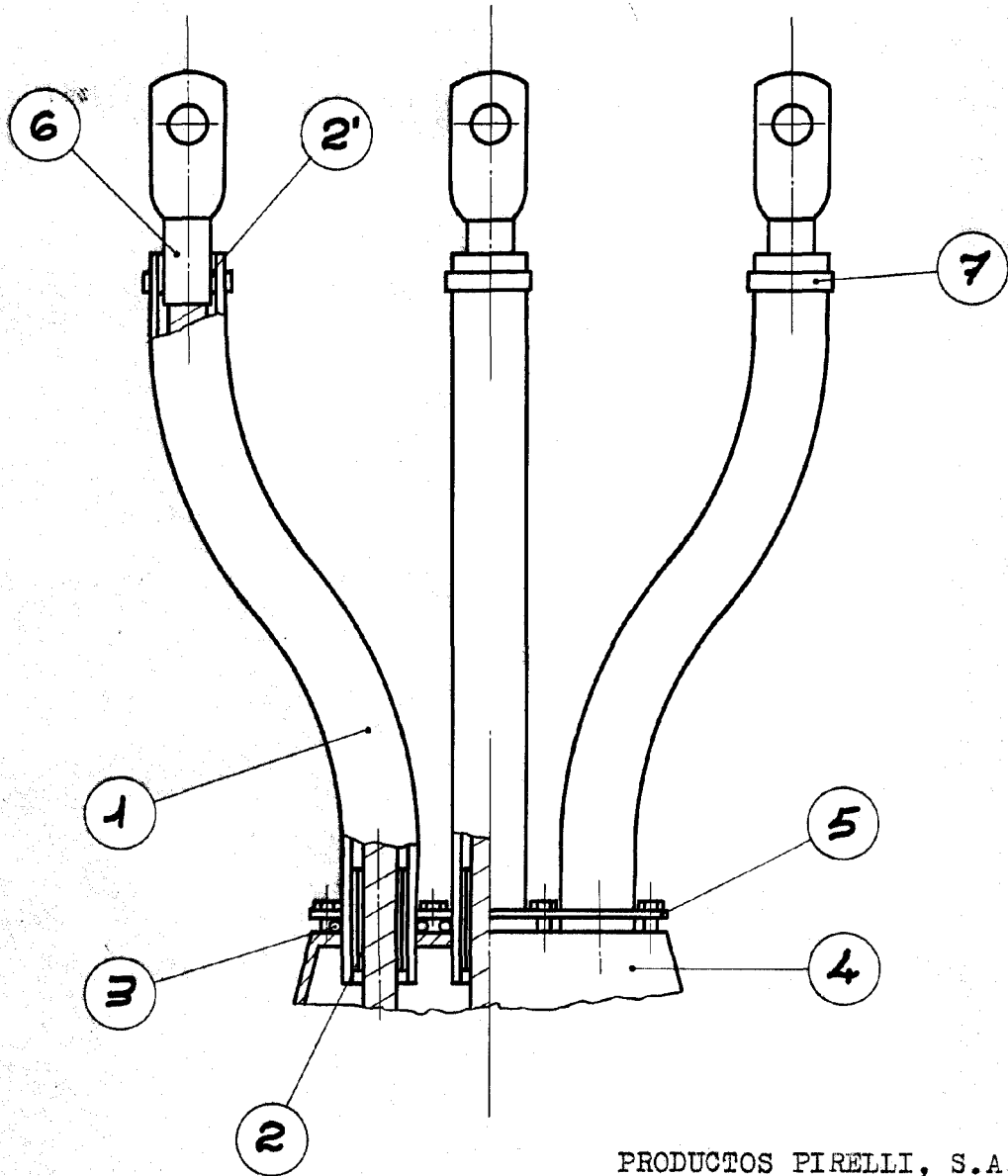
PRODUCTOS PIRELLI, S.A.

I. Olivetti

(Apodado)



94123



PRODUCTOS PIRELLI, S.A.

1. Omei
(Apoderado)