

87665

87665



PATENTE DE REGISTRO DE  
MODELO DE UTILIDAD

por "Una boquilla de entrada en cajas terminales de cables" - - - - -

a favor de PRODUCTOS PIRELLI, S.A., domiciliada en Avenida José Antonio, 612-14 BARCELONA (ESPAÑA).

-----  
MEMORIA DESCRIPTIVA

Las boquillas de entrada en las cajas terminales de cable tienen como misión, además de permitir la entrada del cable, el hacer solidario a éste con la caja asegurando al mismo tiempo la hermeticidad.

Van pues fijadas por un lado al cable, sea mediante prensa-estopa, sea por soldadura directa al plomo, y por el otro lado a la caja mediante tornillos para lo cual terminan formando brida.

El modelo que se registra es del tipo para ir soldada directamente al plomo del cable, y su novedad principal radica en que por su forma y material resulta menos rígida que las corrientes, lo cual es muy conveniente, ya que tanto la caja como el cable van generalmente fijados cada uno de ellos a la pared, poste, etc., por lo que todo movimiento relativo de cualquiera de las dos partes ha de provocar necesariamente fatigas en la unión de ambas, con peligro principalmente, de la soldadura que es el punto más débil.

La boquilla está formada por plancha metálica, por ejemplo de cobre, relativamente fina, y cuya forma, como puede apreciarse en la figura 1 del dibujo adjunto, se inicia con una zona troncoconica 1, seguida de



87665

otra cilíndrica 2, la cual hacia su final se ensancha en trompeta 3, formando una ala anular 4 que puede ser plana, o presentar en su periferia un reborde o un hundimiento formando un canal circular 5 destinado a alojar una junta flexible que queda aprisionada directamente contra el cuerpo de la caja o su aislador, mediante un collar o brida que presiona sobre el reborde periférico del ala, resultando así una unión semiflexible. Para aumentar algo la flexibilidad, la zona tronco-cónica puede ser ondulada, anularmente, y estas ondas pueden ser de perfil senoidal (figura 2), escalonamientos (figura 3), o cualquier otra forma, y estar situados en toda la zona tronco-cónica o sólo en parte. De esta forma se le confiere mayor flexibilidad en sentido longitudinal y a flexión, y mayor rigidez en sentido radial.

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 boquilla de entrada en cajas terminales de cables, formada de plancha metálica, caracterizada por el hecho de que la parte que une la zona cilíndrica de la misma con el ala está formada por un ensanchamiento hacia el final de la propia zona cilíndrica, que toma forma de trompeta.

2.- Una boquilla, según la reivindicación 1ª en la que el ala es plana.



87665

3.- Una boquilla, según las reivindicaciones 1 y 2 en la que el ala presenta en su periferia un reborde y/o una hendidura formando un canal circular.

4.- Una boquilla, según las reivindicaciones 1, 2 y 3 en que la parte troncocónica posee ondulaciones anulares que le confieren mayor elasticidad en sentido longitudinal y a flexión y mayor rigidez en sentido radial.

5.- Una boquilla, según las reivindicaciones 1 a 4, en que el ondulado es de perfil senoidal.

10 6.- Una boquilla, según las reivindicaciones anteriores en que el ondulado es en forma de escalonamiento.

7.- "Una boquilla de entrada en cajas terminales de cables"  
Consta la presente memoria de tres hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona,

PRODUCTOS PIRELLI, S.A.

*Seuils*

(Apoderado)

87665

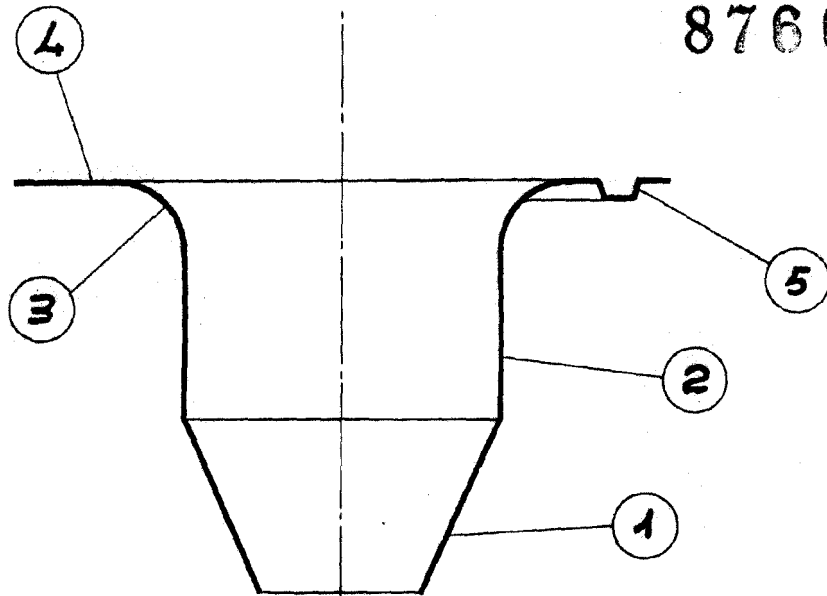


FIGURA 1

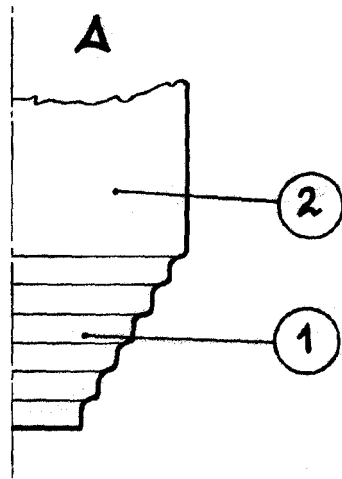


FIGURA 2

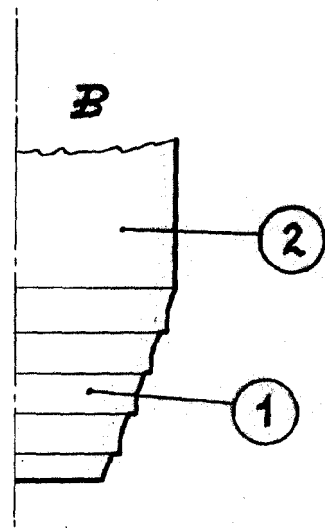


FIGURA 3

PRODUCTOS PIRELLI, S.A.

*1 amh*  
(Apoderado)