

193464



Int. Cl.: Heir

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D<sup>a</sup> JOSEFA GIL IZQUIERDO, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Baños Viejos, 3. - - - - -  
por: "BANANA DE CONEXION PERFECCIONADA". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a una banana de conexión perfeccionada que aporta sensibles mejoras sobre todas las conocidas hasta el momento, tanto  
5 estructurales como de funcionalidad.

En efecto, primeramente la citada banana se constituye en su elemento activo a base de una plancha enrollada en forma tubular con un corte extremo ondulado que mejora su elasticidad, y ramificada lateralmente en  
10 un corto apéndice arqueado. Este apéndice es para posibi-



litar su actuación como banana bipolar y para ello se asienta en la funda aislante al término de un conducto lateral en ella constituido.

También afectan estas mejoras a la propia  
5 funda que está integrada por una cajita aplanada y exteriormente nervada, incluso con superficies laterales ligeramente cóncavas para mejorar su asido, presentando un a modo de tapa, vinculada por lengüeta elástica a la propia caja y provista de un taladro de paso del conductor  
10 principal y de un extremo con media entalla completable con otra media entalla de la pared opuesta de la caja para configurar el segundo conducto de paso de cable. Asimismo posee una aleta central hacia abajo para establecer en posición cerrada un tabique separador entre conductores  
15 y comprende además unas pequeñas uñetas laterales para encajar en el cierre en ventanas correspondientes de los laterales de la misma caja.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de  
20 dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en despiece en pers-  
25 pectiva del conjunto de la banana en cuestión.

La figura 2 muestra una sección longitudinal de la propia banana por un plano meridiano de corte de la misma.

Según tales figuras, la banana de conexión  
30 perfeccionada objeto del presente modelo de utilidad consta



de un elemento activo tubular formado a partir de una  
plancha enrollada -1- provista de un corte ondulado -2-  
todo ello para mejorar su carácter elástico, y provista  
en una zona intermedia de un apéndice lateral saliente  
5 -3- ligeramente arqueado.

Por su parte, el soporte o funda para dicho  
elemento activo lo constituye una caja plana -4- con  
superficies laterales cóncavas y nervadas -5- para  
mejorar su asido, y dotada de una tapa -6- vinculada  
10 a la misma por una lengüeta -7- del propio material que  
posibilita su apertura y cierre, lográndose éste por  
encaje a presión de unas uñetas laterales -8- de dicha  
tapa en ventanas correspondientes -9- de tal caja.

La citada tapa lleva un taladro -10- alineado  
15 con el -11- de salida del elemento activo y una media  
entalla extrema -12- que con la otra media entalla -13-  
de la misma caja -4- completa un segundo orificio de paso  
para un segundo conductor conectable en el apéndice -3-  
que se asienta en el fondo de la misma caja -4-. Con ello  
20 se posibilita la actuación de la banana como bipolar.

Por último de la misma tapa -6- emerge central-  
mente una aleta inferior -14- que, en la posición cerrada  
forma un tabique separador entre conductores.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede  
25 ser llevado a la práctica en otras formas de realización  
que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente  
a título de ejemplo, a las que alcanzará igualmente la  
protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta  
banana de conexión en cualquier forma y tamaño, con los  
30 medios y accesorios más adecuados, y con los materiales



más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo  
5 de utilidad:

1.- Banana de conexión perfeccionada, caracterizada esencialmente porque su elemento activo está constituido por una plancha enrollada con un corte ondulado lateral para mejorar su elasticidad y provista  
10 de un apéndice lateral saliente intermedio, que asienta en el fondo del soporte aislante del conjunto y que a través de otro conducto lateral, permite la actuación del conjunto como bipolar.

2.- Banana de conexión perfeccionada, según  
15 la reivindicación anterior, caracterizada porque el soporte aislante del elemento activo está constituido por una caja aplanada, con una tapa vinculada a la misma por una lengüeta elástica del propio material, cuya tapa presenta unas uñetas laterales de encaje en ventanas de  
20 la caja y un taladro alineado con el de paso del elemento activo, así como una media entalla extrema que forma, junto con otra de la pared opuesta de la caja, el paso para el segundo conductor, emergiendo de dicha tapa una aleta central que, en la posición de cierre, hace de  
25 tabique separador entre conductores.

3.- BANANA DE CONEXION PERFECCIONADA.



Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 19 JUL. 1973

JOSEFA GIL IZQUIERDO

P. A.

MANUEL DOMESTICO

P. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, which appears to be 'Manuel Domestico', written over the typed name and initials.

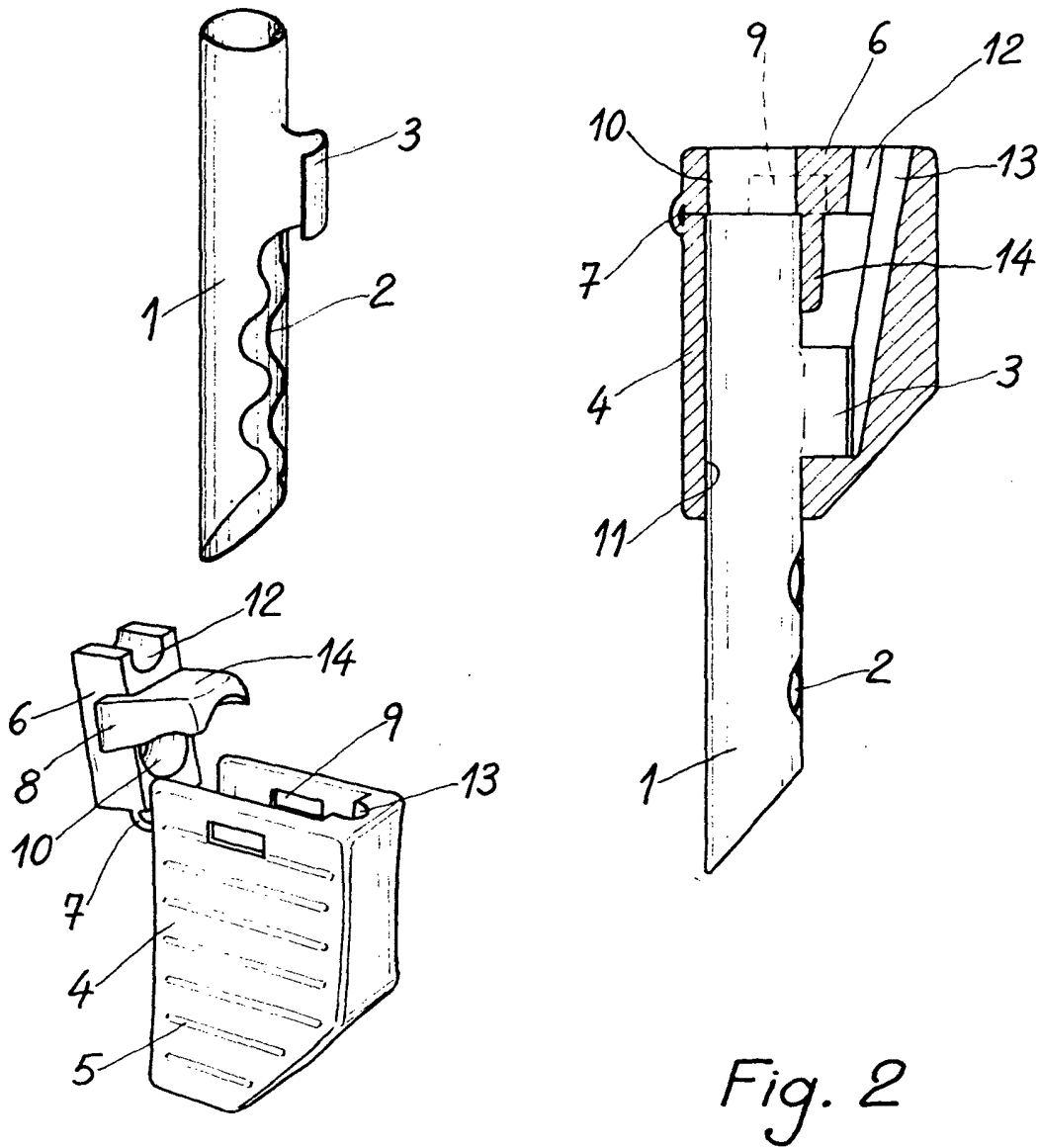


Fig. 1

Fig. 2

Madrid 19 de Julio de 1973

MANUEL DE RAFAEL  
E. P.