



ESPAÑA

CAUC 233190C
MODELO DE UTILIDAD

11	NUMERO	10	Y
12	FECHA DE PRESENTACION		

Comunicación al Registro de acuerdo con el artículo 17 del Reglamento de la Ley de Patentes de 1984.

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			H 02 B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"REGLETA DE CONEXION PROVISTA DE MEDIOS DE CORTE PRUEBA Y DE CONTACTOS TIPO BALLESTILLA".

71 SOLICITANTE (S)

COMPANIA TELEFONICA NACIONAL DE ESPAÑA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Avda. José Antonio 28 MADRID.-

72 INVENTOR (ES)

COMPANIA TELEFONICA NACIONAL DE ESPAÑA

73 TITULAR (ES)

COMPANIA TELEFONICA NACIONAL DE ESPAÑA.

74 REPRESENTANTE

D. CARLOS BALLESTERO SIERRA

Se trata de una regleta para conexión de cables telefónicos provistas de medios funcionales que permiten cortar y hacer pruebas en los cables conectados, asegurando la continuidad de hilo, a través de contactos forzados tipo ballestilla.

5 Mediante el empleo y uso de esta regleta la conexión se consigue sustancial reducción de espacio en planta, notable aumento de capacidad funcional, gran seguridad de continuidad de circuitos y fácil y cómoda manipulación operativa. En esencia consiste en partir de un componente un soporte
10 sobre el que se superponen o yustaponen una pluralidad de galletas, moldeadas en material aislante, hasta conseguir la totalidad modular de la regleta.

Estas galletas disponen interiormente de unos alojamientos o canaletas en los que se alojan las ballestillas que aseguran el contacto y que se prolongan por la cara posterior
15 a las pletinas o terminales de conexión de hilos.

Para materializar las operaciones de aislamiento, corte y prueba se organiza una serie de clavijas cuya cabeza difiere, en cuanto a formato constructivo, de acuerdo con la
20 operación a realizar y que se introducen en el interior de los orificios situados en el frente de la galleta y que se corresponden con los canales que contienen a las ballestillas.

El conjunto descrito define un cuerpo monobloque y modular en el que destaca por ambos laterales una pluralidad de
25 terminales organizados en forma de cascada progresivamente ensaumado distal conforme se alejan de la galleta frontal. Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompañan dibujos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos se
30

describe detalladamente.

En dichos dibujos:

La figura 1ª representa a la regleta en vista frontal.

La figura 2ª corresponde a una vista en alzado lateral.

35 La figura 3ª es una vista en alzado.

Finalmente la figura 4ª es una sección del conjunto modular según el corte A-B de la primera figura, que permite apreciar los elementos de contacto y las clavijas que varían de forma en función de la operación a realizar.

40 De acuerdo con las figuras que se representan a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, la invención comprende un componente soporte 3 sobre el que se superponen una serie de galletas 1, moldeadas en material aislante, las cuales presentan una pluralidad de alojamientos 7 en los que se
45 alojan las ballestillas 6, a la vez que lentamente se prolongan, por ambos costados, en pletinas de contacto 2,4 que determinan los terminales de conexión de hilos, conformando una organización en cascada descendente de mayor dimensión longitudinal.

50 La regleta se completa con una serie de clavijas 5, cuya cabeza difiere estructuralmente de acuerdo con la misión y operación a realizar, a la vez que el cuerpo soporte 1 dispone de patas de apoyo y fijación 8 y 9 que permiten su incorporación a cualquier superficie soportante.

55 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como una forma preferida de poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas, dimensionado, y en general todos aquellos detalles accesorios o secundarios que
60 no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad que se

propone.

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en su sentido más amplio y nunca con criterio de carácter restrictivo.

65

Se hace constar que las características sobre las que han de recaer la concesión del Modelo de Utilidad que se solicita están comprendidas en las siguientes:

70

REIVINDICACIONES

75 18.-REGLETA DE CONEXION PROVISTA DE MEDIOS DE CORTE, PRUEBA
Y DE CONTACTOS TIPO BALLESTILLA, caracterizada por estar cons-
tituida por un cuerpo soporte en el que se ensamblan y super-
ponen una pluralidad de galletas, moldeadas en material ais-
lante, conformando un conjunto modular provisto de alojamien-
tos o canaletas en los que se alojan ballestillas que asegu-
ran el contacto en colaboración con una serie de clavijas cu-
ya cabeza difiere; en cuanto a formato, de acuerdo con la
80 función u operación a realizar, las cuales se introducen en el
interior de los orificios situados en el frente de las galle-
tas y que se corresponden con los canales que contienen a las
ballestillas, determinando una regleta de plurales contactos
conseguidos a través de plaquetas que conforman los termina-
85 les de conexión, todos ellos organizados en forma de cascada
descendente de progresivo aumento dimensional longitudinal
a medida que se alejan de la zona frontal del conjunto modu-
lar, con lo cual se pueden realizar operaciones de aislamien-
to, corte y prueba de los pares conectados, así como verifi-
90 car la continuidad de los hilos conexiónados.

20.-REGLETA DE CONEXION PROVISTA DE MEDIOS DE CORTE; PRUEBA
Y DE CONTACTOS TIPO BALLESTILLAS.

95 Tal y como se describe y reivindica en la memoria que ante-
cede que consta de 4 hojas escritas y numeradas por una so-
la de sus caras y a las que se acompañan dibujos para su
mejor comprensión.

MADRID, 9 ENE. 1978

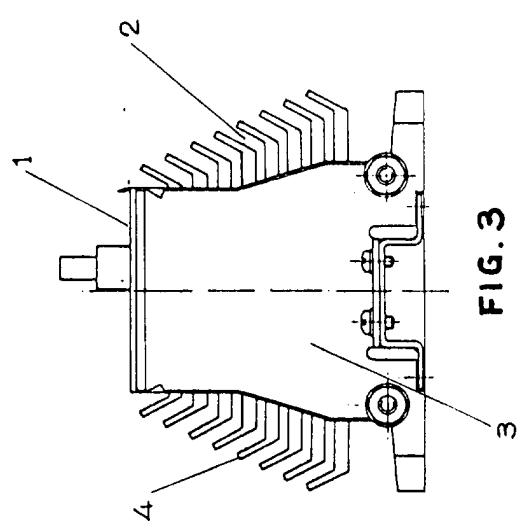


FIG. 3

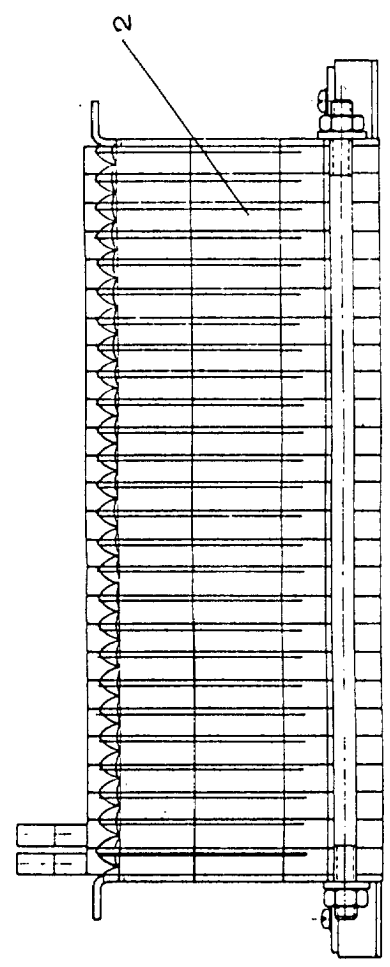


FIG. 2

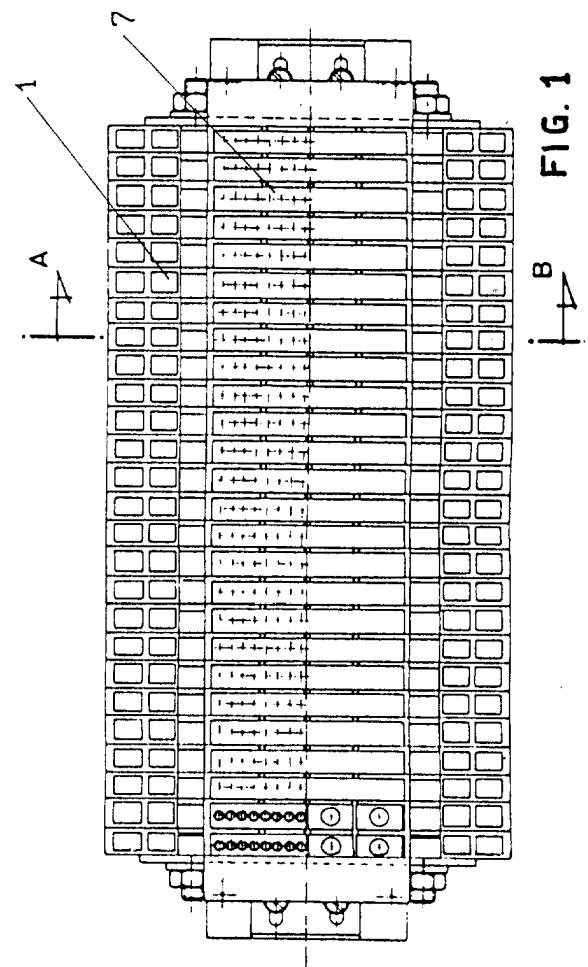


FIG. 1

Madrid, 9 ENE. 1978
Emilio C. Ballester

Escala variable

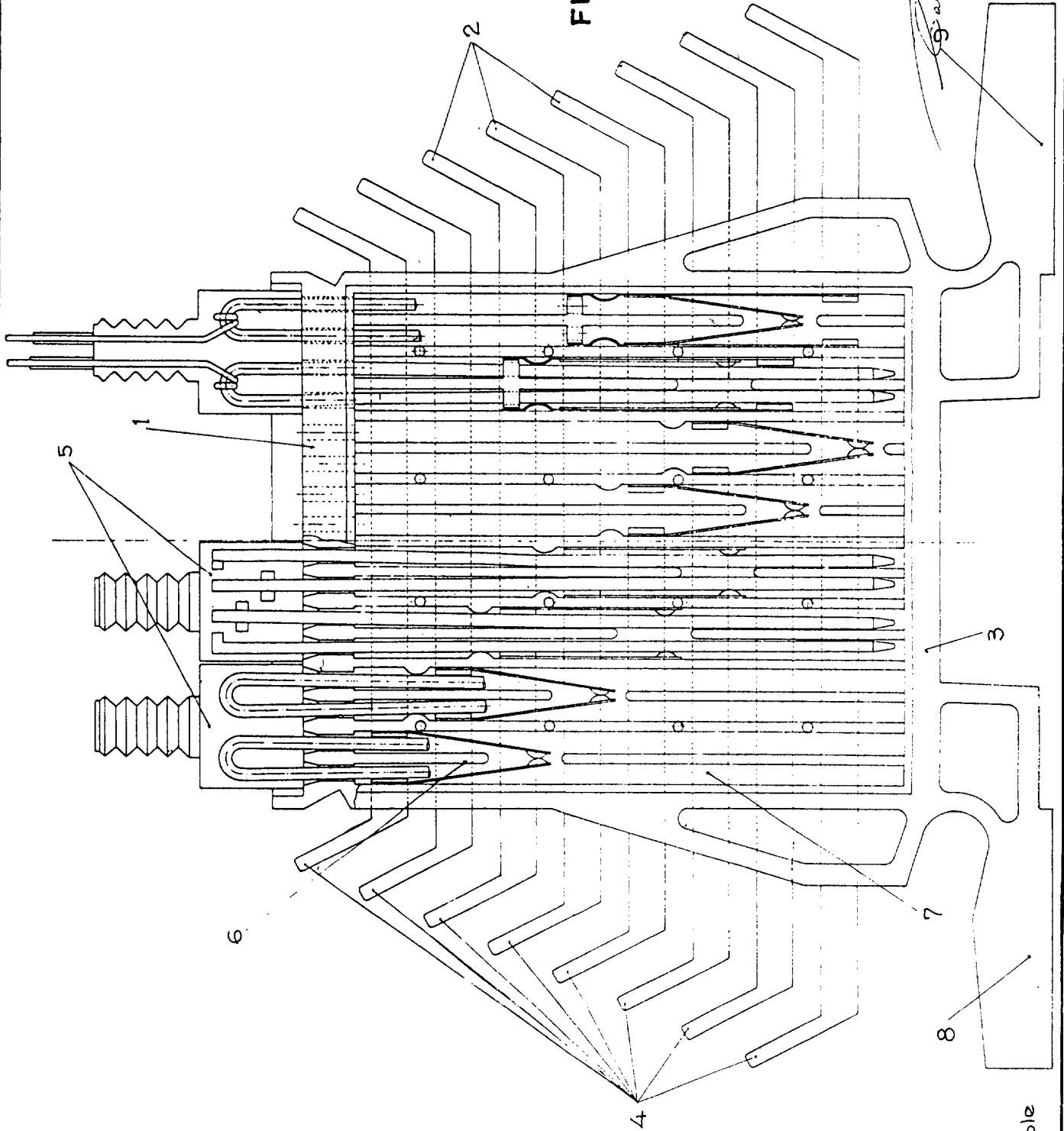


FIG. 4

Madrid, 10 FEB 1979

Francisco Bellver

Escala variable