



ESPAÑA

ES

11

21

22

NUMERO	245.506
FECHA DE PRESENTACION	6-10-78.

Y

MODELO DE UTILIDAD

1978 1980

30 PRIORIDADES	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
	77 30 276	7 de Octubre de 1.977	Francia

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01R 9/16, F16B 2/20

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DEL POSICIONAMIENTO DE UN CLIP SOBRE UNA LENGÜETA DE UN CONECTOR.

71 SOLICITANTE (S)

Société Anonyme dite: CGEE ALSTHOM.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

15, rue Antonin Raynaud, 92.809 LEVALLOIS PERRET (Francia)

72 INVENTOR (ES)

Jean DEBAIGT.

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO y POMBO

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo de seguridad del posicionamiento de un clip sobre una lengüeta de un conector.

5 Dicho clip normalmente se inserta en una lengüeta dispuesta en el eje longitudinal de un alveolo previsto en la caja aislante de un conector, siendo habitualmente los clips y las lengüetas de un tipo normalizado. Ahora bién, los clips, que cubren las lengüetas, están realizados en chapa cortada y curvada.

10 En virtud de diferencias dimensionales de fabricación, inevitables, se está obligado a prever en los alveolos, en los que están destinados a ser introducidos los clips, un juego compatible con tolerancias dadas.

15 También, no se tiene la certeza de que la inserción de un clip se opere normalmente alrededor de la lengüeta. En efecto, puede ocurrir que la lengüeta se introduzca entre un lado de la lengüeta y la pared del alveolo dispuesta enfrente, lo que asegura, independientemente de un contacto defectuoso con el clip y la lengüeta, un posicionamiento precario del clip en el alveolo.

20 Ahora bién, los dispositivos de guiado conocidos para la inserción de los clips ofrecen solo una seguridad de posicionamiento relativa.

La invención tiene como finalidad un dispositivo de seguridad que no permite la inserción de un clip sobre una lengüeta en un alveolo más que con una garantía absoluta de posicionamiento correcto.

25 La invención se refiere por tanto a un dispositivo de seguridad del posicionamiento de un clip sobre una lengüeta dispuesta en un alveolo previsto en la caja aislante de un conector, caracterizado porque la pared del alveolo comprende a lo largo de una lengüeta una nervadura contra la que se aplica una cara de la lengüeta, comprendiendo la nervadura en cuestión, del lado del orificio de introducción del clip, un pico

30

que recubre la extremidad de la lengüeta hasta quedar a nivel de la otra cara de la lengüeta, siendo la distancia residual entre la otra cara y la pared enfrentada del alveolo, inferior al espesor total ofrecido por el clip.

5 Según una característica, el pico presenta en su extremidad - enfrente de la dirección de introducción del clip un lado inclinado hacia el interior del alveolo.

-10 Las características y ventajas del dispositivo surgiran de la descripción de una forma de realización dada a continuación a título de ejemplo no limitativo y con referencia a los dibujos anexos, en los que:

La figura 1 representa una vista en perspectiva despiezada de un conector que comprende un dispositivo, según la invención.

15 La figura 2 representa una vista frontal con sección parcial según la línea II-II del conector según la figura 1, estando provisto el alveolo derecho de un clip.

La figura 3 representa una vista en sección según la línea I-I del conector según la figura 2.

La figura 4 representa una vista en sección según la línea IV-IV del conector según la figura 2.

20 En la figura se ha designado con 1 la caja aislante de un conector de tipo conocido, que comprende un conjunto de cavidades destinadas al alojamiento de un puente de conexión 2 y cerradas por una pared aislante amovible 3.

25 La caja aislante comprende así, en particular, en cada una de sus caras opuestas dos alveolos 10 de sección aproximadamente rectangular destinados cada uno al alojamiento de las lengüetas 21 dispuestas dos a dos en las extremidades opuestas del puente de conexión 2.

30 Las lengüetas 21, de sección semi-plana, están destinadas a insertarse en los alveolos 10 por clips 4 que comprenden una zona central 41 flanqueada por dos revueltas constituidas por garras laterales 42. Ca-

5 da lengüeta 21 que está dispuesta en la parte central de un alveolo 10 -
presenta una cara 22 aplicada contra una nervadura longitudinal 5 que -
imperera en la parte central de una de sus grandes paredes 12. La nervadura
5 comprende del lado del orificio 13 de introducción del clip, un pico 6
que recubre la extremidad 24 de la lengüeta hasta nivelar su cara 23. La
anchura del alveolo y de la nervadura son tales que la distancia residual
entre la cara 23 de la lengüeta y la pared 14 enfrente del alveolo sea -
inferior al espesor total ofrecido por el clip 4.

10 Además, el pico 6 presenta en su extremidad enfrentada al -
orificio 13 de introducción del clip, un lado 7 inclinado hacia el inte-
rior del alveolo 10.

El funcionamiento del dispositivo es el siguiente:

15 Estando fijado el puente de conexión 2 sobre la caja, cuando
se inserta el clip 4 sobre la lengüeta 21 en el alveolo 10, la extremidad
43 del clip 4 es guiada por el lado 7 hacia el espacio del alveolo com-
prendido entre la cara 23 de la lengüeta y la pared 14 del alveolo. Si -
las garras laterales 42 del clip 4 están dirigidas hacia la nervadura 5,
el clip 4 cubre normalmente la lengüeta, y el clip solo puede ocupar una
posición correcta. Si las garras están orientadas opuestamente a la ner-
20 vadura 5, toda penetración del clip sobre la lengüeta en el alveolo se -
hace imposible.

En estas condiciones, la seguridad ofrecida por el dispositi-
vo es absoluta.

25 Es evidente que la invención no se limita a la forma de rea-
lización que acaba de describirse y representarse, que solo ha sido dada
a título de ejemplo; en particular, se puede sin salir del marco de la -
invención, modificar algunas disposiciones ó sustituir algunos medios por
otros equivalentes, ó incluso sustituir algunos elementos por otros sus-
ceptibles de asegurar la misma función técnica ó una función técnica equi-
30 valente.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.



REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo de seguridad del posicionamiento de un clip sobre una lengüeta de un conector, lengüeta que está dispuesta en un alveolo previsto en la caja aislante de dicho conector, caracterizado por-
 5 que la pared del alveolo comprende a lo largo de la lengüeta una nervadura contra la que se aplica una cara de la lengüeta, comprendiendo la nervadura, del lado del orificio de introducción del clip, un pico que recubre la extremidad de la lengüeta hasta nivelar la otra cara de la lengüeta, siendo la distancia residual entre la otra cara y la pared enfrentada,
 10 al alveolo, inferior al espesor total ofrecido por el clip.

2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado por que el pico presenta en su extremidad enfrentada al orificio de introducción del clip, un lado inclinado hacia el interior del alveolo.

3.- Dispositivo de seguridad del posicionamiento de un clip sobre una lengüeta de un conector; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, e ilustrado en los dibujos adjuntos.

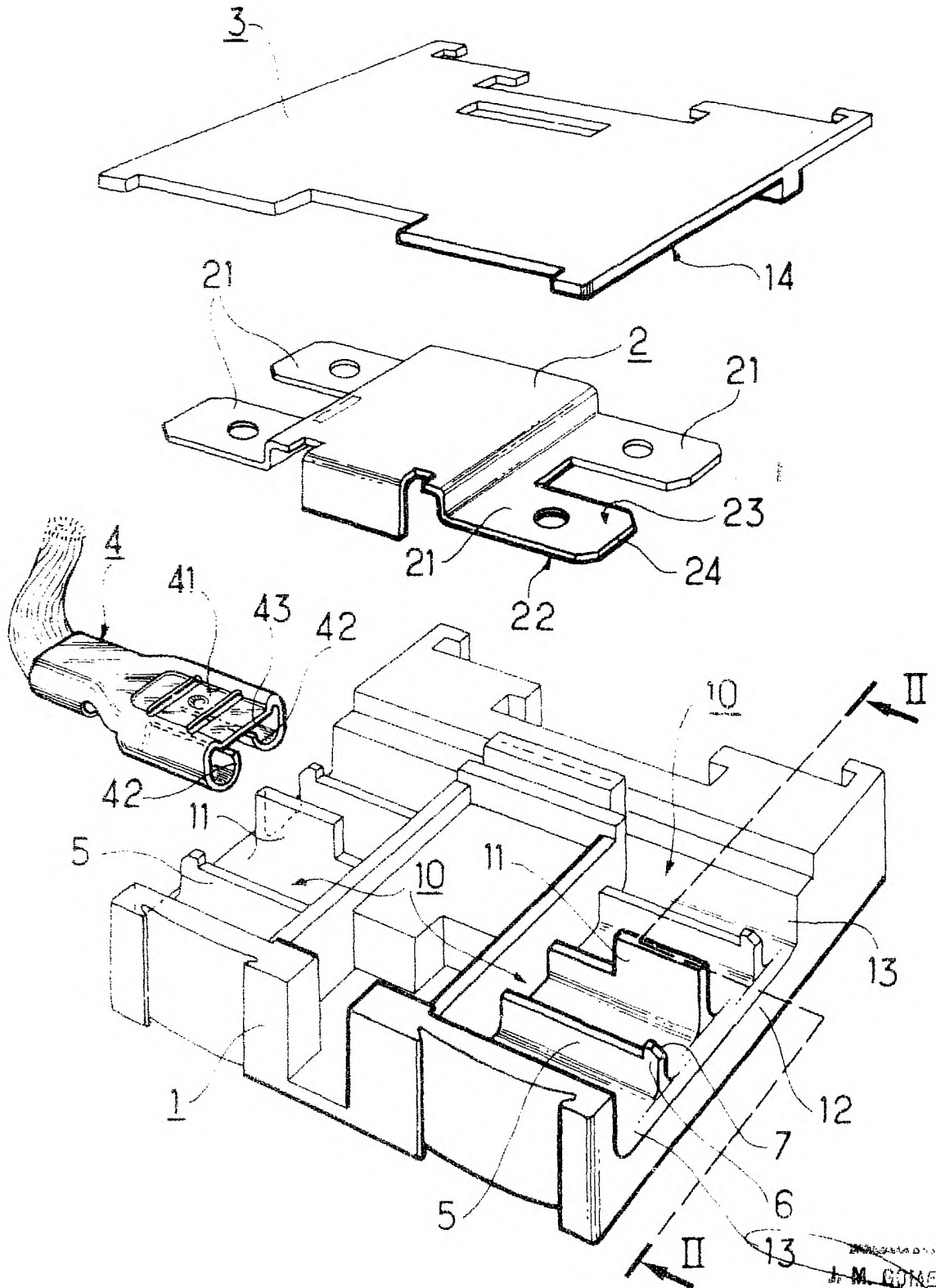
Esta Memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 4 DIC. 1979
 Sociéte Anonyme dite: COEE ALSTHOM.

~~SECRET~~ ~~REPRODUCIR~~
 por el inventor J. Suarez Diaz

5
 10
 15
 20
 25
 30

FIG. 1



J. M. GÓNEZ ALBA Y CA
p. p. Firmador: J. Suárez D

FIG. 2

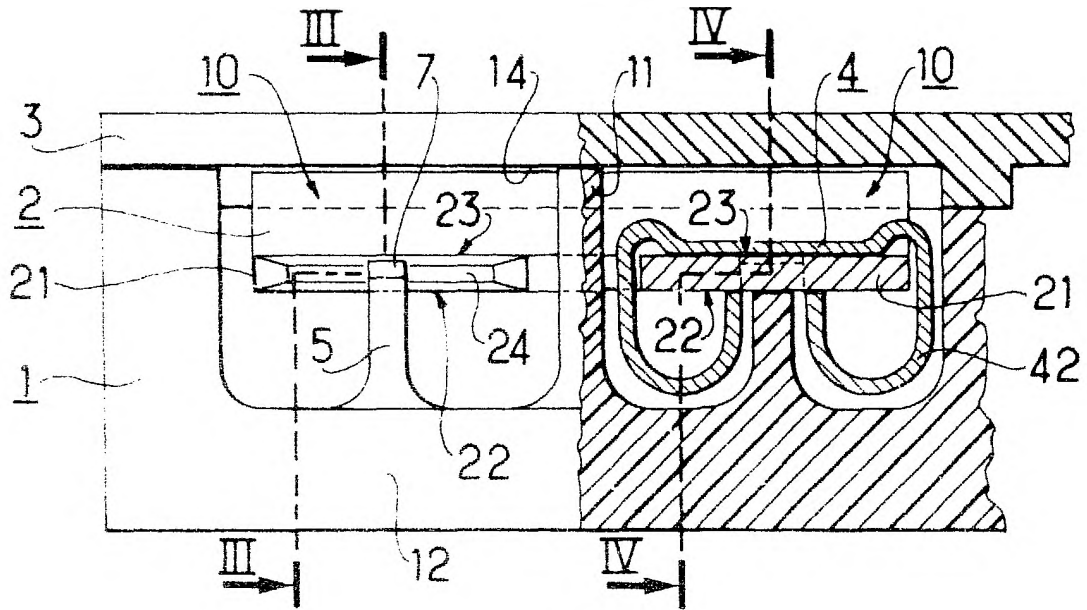


FIG. 3

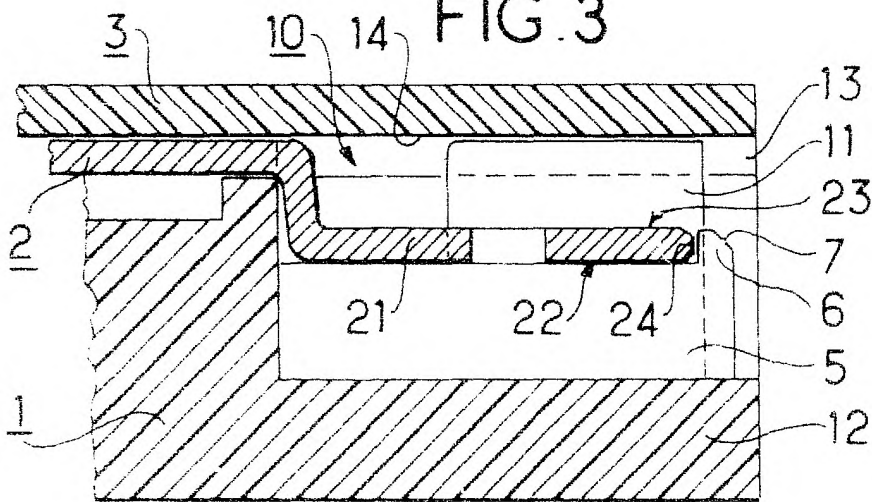
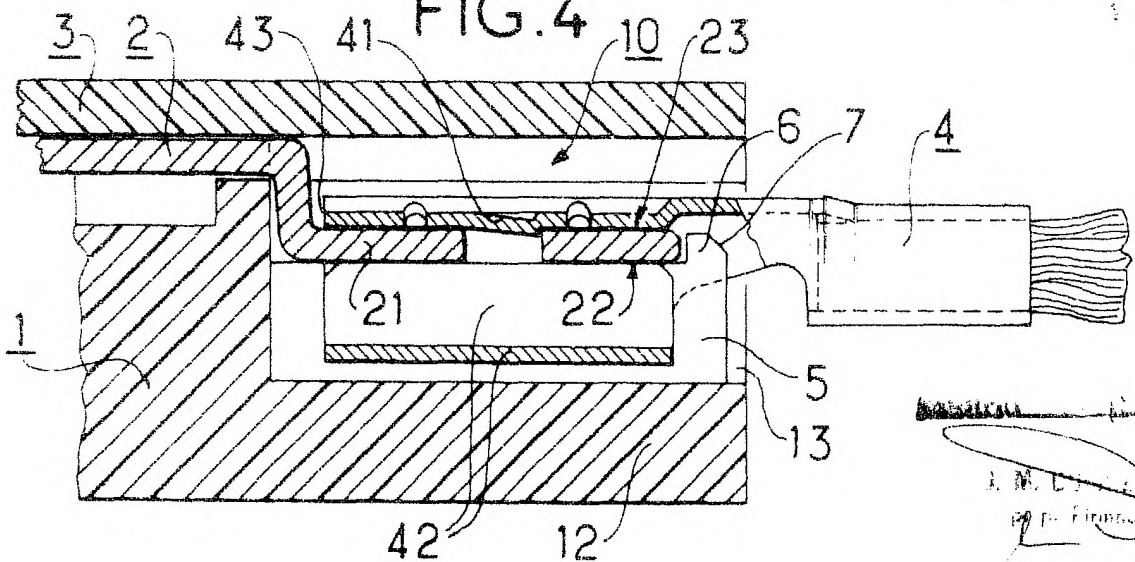


FIG. 4



[Handwritten signature and text]