

19	ES	11	NUMERO	273.525	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	14-7-1983		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 ENE. 1984

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			H01R 13/46

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"UN ALOJAMIENTO HEMBRA AISLANTE PARA TERMINALES ELECTRICOS DE ESPIGA"

71	SOLICITANTE (S)	(File No. 40.000 TGT SPA)
	AMP ESPAÑOLA S.A.	

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Apartado 5294, Barcelona 20, España

82	INVENTOR (ES)
	Francisco VILLAZON

83	INVENCIÓN EN

84	REPRESENTANTE	(MOD.- 6.560)
	D. ALFONSO DIEZ DE RIVERA	

1
5
10
15
20
25
30

Este invento se refiere a un alojamiento hembra aislante para terminales eléctricos de espiga, teniendo el alojamiento, que es sensiblemente rectangular, una pluralidad de cavidades paralelas yuxtapuestas, cada una de las cuales es para recibir un terminal de espiga y abriéndose cada una a paredes opuestas primera y segunda del alojamiento, teniendo cada cavidad una parte agrandada, que se extiende desde la primera pared hacia la segunda pared y una parte de forma de hendidura, de una sección transversal reducida, que se extiende desde la parte agrandada y que se abre a la segunda pared, una lengüeta elástica de retención de terminal formada integralmente con una pared interna del alojamiento, que sobresale en la parte de forma de ranura de cada cavidad, un capuchón tubular para recibir un alojamiento macho conjugado que sobresale de la periferia de la segunda pared, normalmente a la misma y que rodea las aberturas de las partes en forma de hendidura, teniendo el capuchón formado en el mismo ranuras internas paralelas, espaciadas, dispuestas normalmente a la segunda pared y que tienen extremos abiertos alejados de las mismas.

Estas ranuras están previstas para recibir nervios externos en el alojamiento macho para guiar los dos alojamientos a una relación de acoplamiento. Los nervios del alojamiento macho y las ranuras del alojamiento hembra están dispuestos de manera que los alojamientos pueden ser acoplados sólo en una orientación dada uno con respecto a otro. Así, por ejemplo, las ranuras pueden estar previstas sólo en un lado del capuchón y la separación entre las ranuras puede ser irregular.

1 Es práctica usual disponer las ranuras en el capuchón formando la superficie interior del mismo con nervios que refinen las ranuras, con lo que se aumenta el área en sección transversal, es decir, el espesor del capuchón en las posiciones en las que están formados los nervios y con lo que se reduce el espacio dentro del capuchón.

5 Sin embargo, un alojamiento hembra para terminales de espiga, de acuerdo con el presente invento, está caracterizado porque las ranuras están definidas por pliegues del capuchón, cuyos pliegues sobresalen hacia fuera del capuchón, siendo el espesor de pared del capuchón sensiblemente constante.

10 Por lo tanto, el invento permite la economía del material aislante del cual está hecho el alojamiento, no sólo puesto que el espesor de pared del capuchón no es incrementado por la existencia de las ranuras, sino también debido a que las dimensiones internas del capuchón son las mínimas precisadas para recibir el alojamiento macho. Los pliegues son preferiblemente de profundidad constante y están regularmente espaciados entre sí. Los pliegues pueden estar formados en una pared longitudinal única del capuchón. Los pliegues están preferiblemente cerrados por sus extremos más próximos a la segunda pared.

20 Para un mejor entendimiento del invento se hará referencia ahora a los dibujos que se acompañan, en los cuales:

25 La figura 1 es un alzado frontal de un alojamiento aislante para terminales eléctricos hembra;

30 La figura 2 es una sección tomada por las líneas

10

15

20

25

30

1 II-II de la figura 1;

La figura 3 es una vista lateral del alojamiento; y

5 La figura 4 es una sección tomada por las líneas IV-IV de la figura 2.

El alojamiento, que está señalado generalmente por la referencia 2, es sensiblemente rectangular y tiene en el mismo una pluralidad de cavidades paralelas yuxtapuestas 4, cada una de las cuales es para recibir un terminal de espiga (no mostrado) y abriéndose cada una a paredes opuestas primera y segunda, 6 y 8, respectivamente, del alojamiento 2. Cada cavidad 4 tiene una parte agrandada 10 que se extiende desde la primera pared 6 hacia la segunda pared 8, y una parte 12 en forma de hendidura de sección transversal reducida, que se extiende desde la parte agrandada 10 y que se abre en 9 a la segunda pared 8. Una lengüeta elástica 14 de retención de terminal, formada integralmente con una pared interna 15 del alojamiento 2, sobresale dentro de la parte 12 en forma de hendidura de cada cavidad. Un cañuchón tubular 16 para recibir un alojamiento macho (no mostrado) para acoplamiento con el alojamiento 2, sobresale de la periferia de la segunda pared 8, normalmente a la misma, y rodea las aberturas 9 de las partes de cavidad 12. Formadas en el cañuchón 16, hay ranuras internas paralelas 18, espaciadas, que se extienden normalmente a la segunda pared 8 y que tienen extremos abiertos 20 alejados de la misma, cada uno para recibir un nervio externo del alojamiento macho para unir los alojamientos a relación de acoplamiento. Las ranuras 18, y los nervios del alojamiento macho, están dispuestos de modo que el alo-

1

El alojamiento 2 puede acoplarse con el alojamiento macho sólo en una orientación dada con respecto al mismo, de manera que las espigas de los terminales de espiga, cuyas espigas sobresalen normalmente con respecto a la pared lateral 8, acoplan con terminales hembra en el alojamiento macho.

5

Las ranuras 18 están definidas por pliegues 22 en la pared longitudinal superior 24 (según se ve en la figura 1) del capuchón 16, cuyos pliegues 22 sobresalen hacia fuera del capuchón 16. La pared 24, así como el resto del capuchón 16, es de espesor sensiblemente constante, como se desprende de las figuras 1 y 4. Aunque pueden estar formados salientes 26, para cooperar con un útil, dentro del capuchón 16, estos son de dimensiones mínimas con relación al capuchón 16.

10

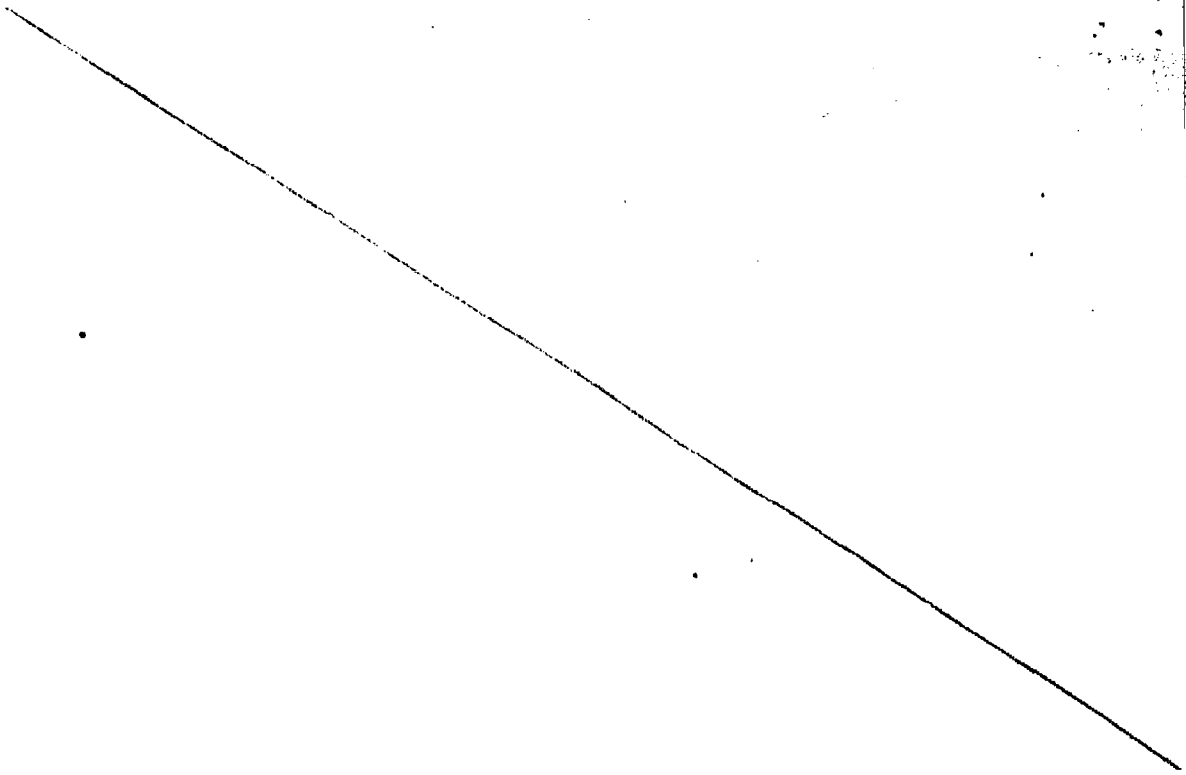
15

Los pliegues 22 son de la misma profundidad constante y están desigualmente espaciados entre sí, como se muestra en la figura 1. Los pliegues 22 están cerrados por sus extremos 28 más próximos a la segunda pared 8.

20

25

30



- REIVINDICACIONES -

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10

1ª.- Un alojamiento hembra aislante para terminales eléctricos de espiga, teniendo el alojamiento, que es sensiblemente rectangular, una pluralidad de cavidades paralelas yuxtapuestas, cada una de ellas para recibir un terminal de espiga y abriéndose cada una a paredes opuestas primera y segunda del alojamiento, teniendo cada cavidad una parte agrandada que se extiende desde la primera pared hacia la segunda pared y una parte de forma de hendidura, de sección transversal reducida, que se extiende desde la parte agrandada y que se abre a la segunda pared, una lengüeta elástica de retención de terminal, formada integralmente con una pared interna del alojamiento, que sobresale en la parte de forma de hendidura de cada cavidad, un capuchón tubular para recibir un alojamiento macho de acoplamiento, que sobresale de la periferia de la segunda pared, normalmente a la misma y que rodea las aberturas de las partes en forma de hendidura, teniendo formadas el capuchón ranuras internas paralelas, espaciadas, que se extienden normalmente con respecto a la segunda pared y que tienen extremos abiertos alejados de las mismas, caracterizado porque las ranuras están definidas por pliegues en el capuchón, cuyos pliegues sobresalen hacia fuera del capu-

15

20

25

30

1 chón, siendo el espesor del capuchón sensiblemente constante.

2ª.- Un alojamiento según la reivindicación 1ª, caracterizado porque los pliegues son de la misma profundidad constante y están desigualmente espaciados entre sí.

3ª.- Un alojamiento según las reivindicaciones 1ª o 2ª, caracterizado porque los pliegues están formados en una pared longitudinal única del capuchón.

10 4ª.- Un alojamiento según las reivindicaciones 1ª, 2ª o 3ª, caracterizado porque los pliegues están cerrados por sus extremos más próximos a la segunda pared.

5ª.- "UN ALOJAMIENTO HEMBRA AISLANTE PARA TERMINALES ELECTRICOS DE ESPIGA".

15 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

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

Madrid,

F.A.

2 AGO 1983

Alfonso Ric de Rivera

(Por Fidei)

25

30

ESCALA VARIABLE

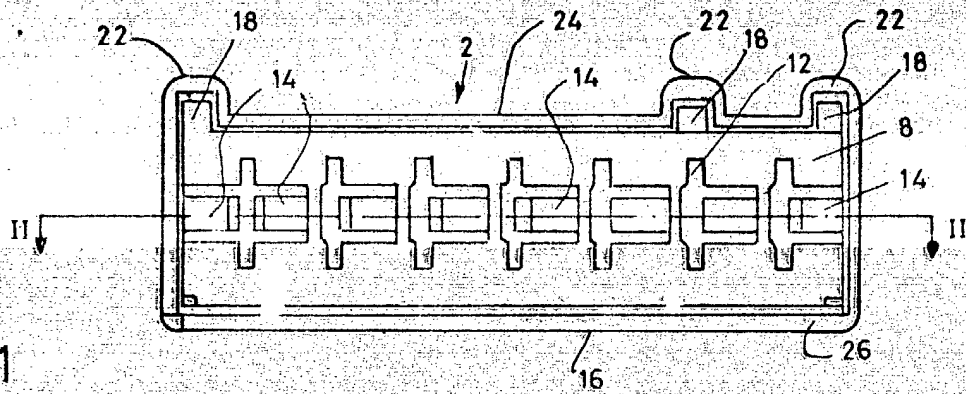


Fig. 1

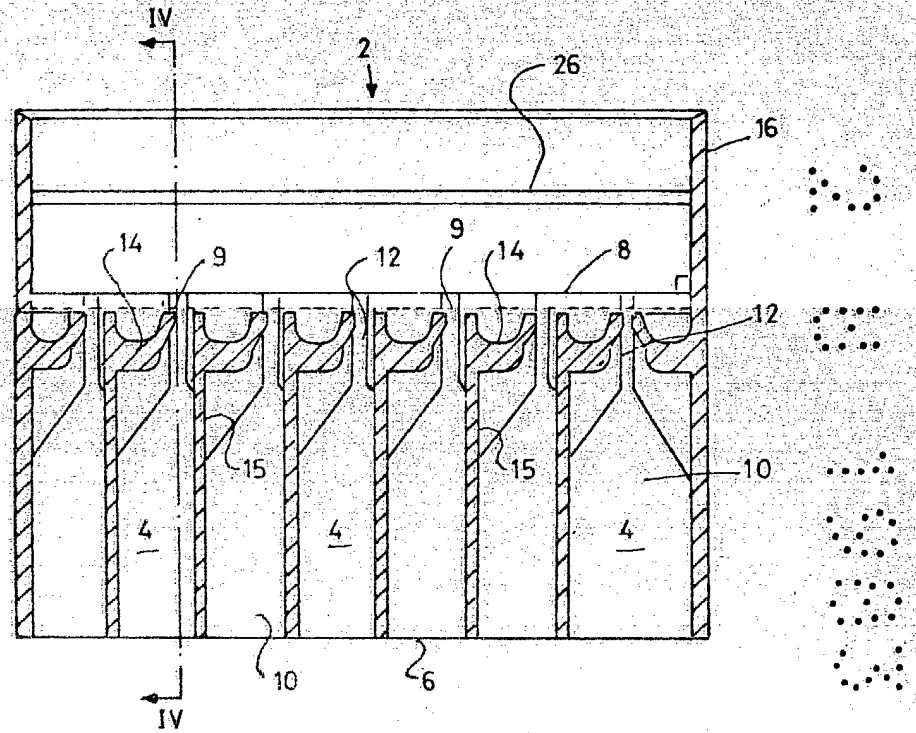


Fig. 2

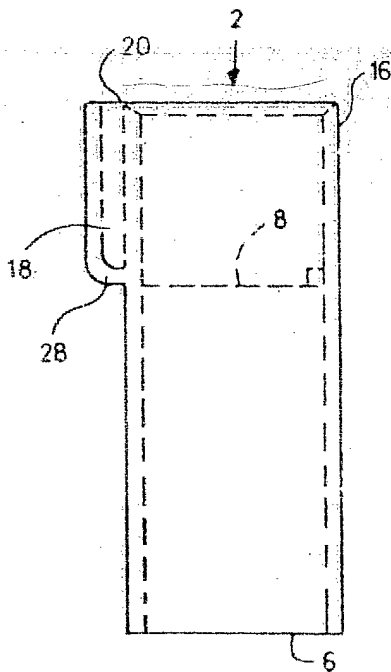


Fig. 3

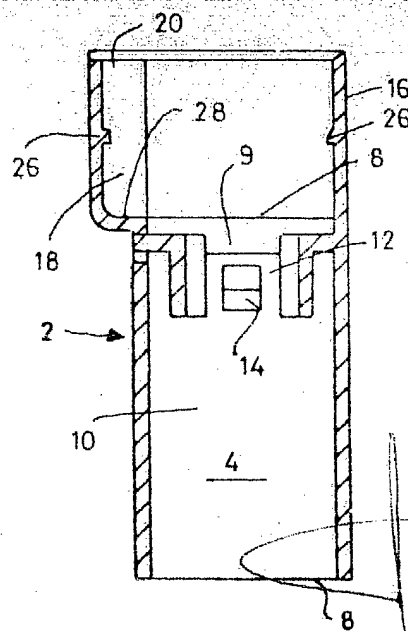


Fig. 4