

(19) ES (21) (22)	NUMERO <b>293745</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>22 ABR. 1986</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

11 AGO. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		
--	--	--

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01R 13/10

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
"Conector eléctrico"	

(71) SOLICITANTE (S)	
ESPECIALIDADES ELECTRICAS ESCUBEDO S.A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
San Isidro 1, SANTA COLOMA DE GRAMANET (Barcelona)	

(72) INVENTOR (ES)	
--	

(73) TITULAR (ES)	

(74) REPRESENTANTE	
M.Curell Suñol	

R-5674-5

M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de ESPECIALIDADES ELECTRICAS  
ESCUBEDO S.A., entidad española, domiciliada en calle San

5. Isidro núm. 1, SANTA COLOMA DE GRAMANET (Barcelona), por  
"Conector eléctrico". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA



10. La presente invención se refiere a un conector eléctrico, siendo estos conectores de tipo laminar dispuestos en forma de macho y de hembra para el mutuo ensamble, estando unido cada uno de ellos al correspondiente conductor flexible, y teniendo lugar este ensamble por penetración a presión con efecto elástico del material. - - - - -



15. El objeto de este conector es el de poderlo acomodar en circuitos electrónicos en los que el dimensionado y secciones de sus elementos se reducen considerablemente, y sin que con ello se perjudique el correcto afianzamiento entre cada una de las piezas y el respectivo conductor. - - - - -

20. El conector de referencia se caracteriza porque la lámina conductora que conforma cada una de las piezas macho y hembra del conector, presenta un grosor reducido comparativa-

mente con las láminas usuales para el mismo fin y que en la parte de cada pieza destinada a la penetración y sujeción a presión del correspondiente conductor flexible, se complementa con un casquillo conductor que envuelve la misma parte a efectos de refuerzo mecánico que confiere la necesaria consistencia para un estable acoplamiento a presión del conector alrededor de dicho conductor flexible. - - - - -

5.

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

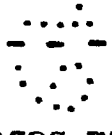
10.



Figura 1, es una vista en planta de una pieza de conector, del tipo hembra, realizada según la invención. - - -

15.

Figura 2, corresponde a una sección de la figura 1, por una línea II-II. - - - - -



El referido conector consta de sendas piezas macho y hembra, de las que en este ejemplo gráfico se representa sólo la segunda por ser en ambas piezas la misma parte la interesada por la invención. - - - - -

20.

La pieza hembra 1 de conector, e igualmente la pieza macho, se obtiene en lámina metálica de espesor más reducido en relación a la lámina empleada ordinariamente, con arreglo a la invención, así como según unas dimensiones menores, constando de una base plana 2, de una zona de acoplamiento con la pieza complementaria, a base de unos repliegues laterales 3

25.

para contacto a presión, y de una zona 4 de forma tubular destinada a la sujeción del conductor flexible correspondiente, mediante amordazado a presión, y dotada de ranuras de agarre 5. - - - - -

5. De acuerdo con la invención, dada la menor sección de la lámina conductora del conector, se aporta al mismo un casquillo conductor 6 de refuerzo que envuelve la citada zona tubular 4, aplicándose además, alrededor de este conjunto tubular un casquillo aislante 7 para protección. El casquillo conductor 6 posee una embocadura 8, complementaria de otra igual del casquillo 7, para la penetración del mencionado conductor flexible. - - - - -

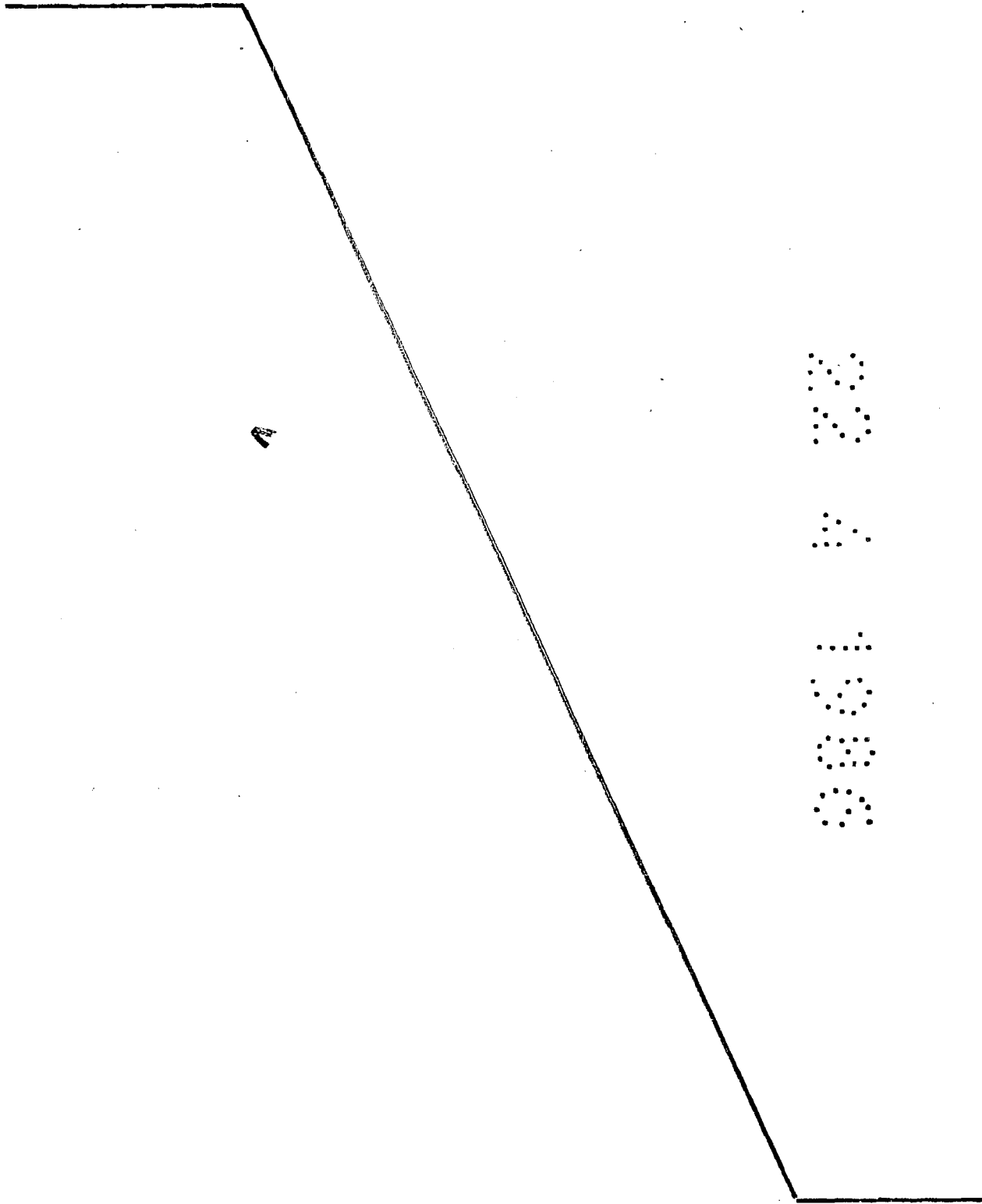
10. Además, en las figuras, se representa en el espacio intermedio 9 entre las dos zonas antes mencionadas, una lengüeta 10 destinada a servir de tope tanto para el conductor flexible como para la pieza complementaria en acoplamiento. - - - - -

15. De esta manera, el casquillo de refuerzo 6 proporciona a la zona tubular 4 una mayor resistencia mecánica para poder realizar con eficacia su amordazado estable alrededor del conductor flexible. - - - - -

20. Describas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

25.

A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - -



REIVINDICACIONES

1.- Conector eléctrico, siendo estos conectores de tipo laminar dispuestos en forma de macho y de hembra para el mutuo ensamble, estando unidos cada uno de ellos al correspondiente conductor flexible, caracterizado porque la lámina conductora que conforma cada una de las piezas macho y hembra, presenta un grosor reducido comparativamente con las láminas de los conectores usuales, y que en la parte destinada a la penetración y sujeción del conductor flexible, se complementa con un casquillo conductor que envuelve esta parte a efectos de su refuerzo mecánico que confiere la necesaria consistencia para el estable acoplamiento a presión del conector alrededor de dicho conductor flexible. - - - - -

5.

10.

2.- "CONECTOR ELECTRICO". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos figuras que la ilustran.

15.

MADRID 22 FEB. 1956  
P.A. M. CURELL SUÑOL

*hmm*

FIG. 1

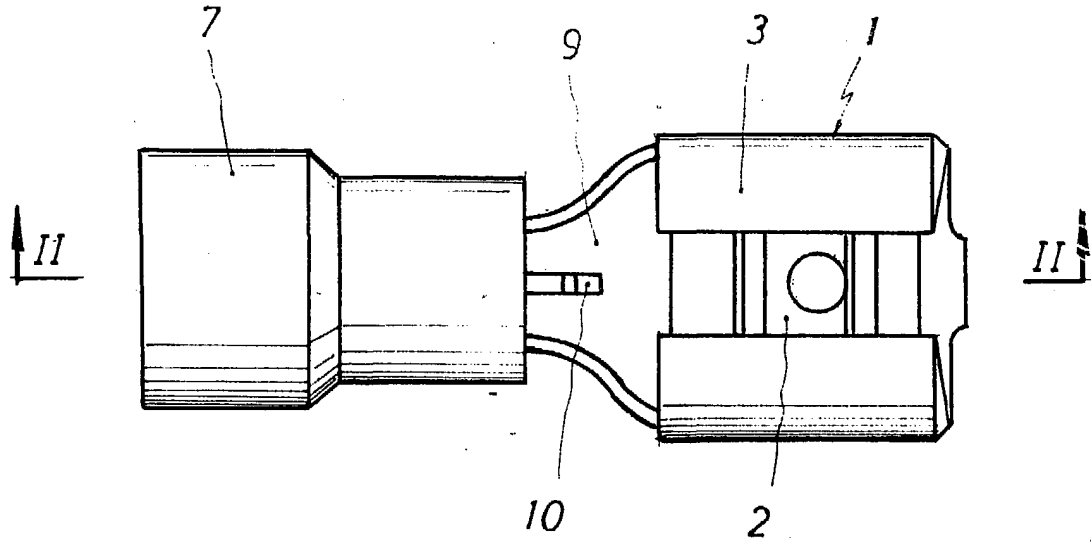
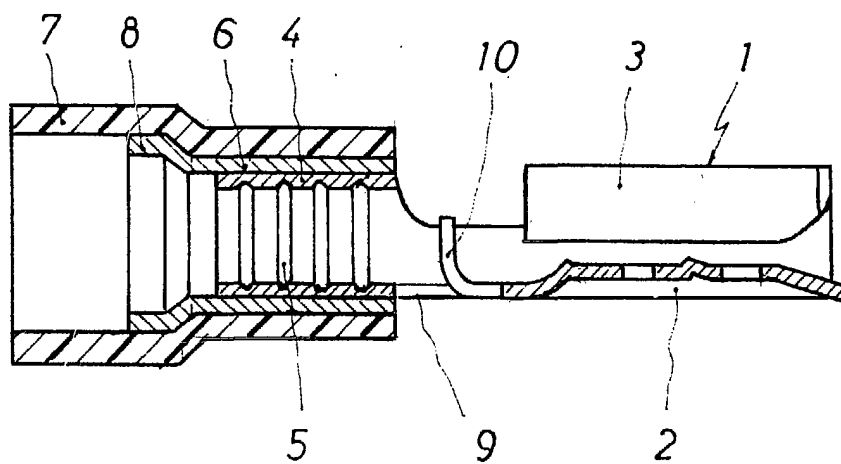


FIG. 2



MADRID 22 ABR 1936

P. A. M. CURELL SUÑOL