

(10) ES (11) (12) (13)	NUMERO 278162 (14) Y
	FECHA DE PRESENTACION 13 MAR. 1984



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

16 OCT. 1984

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL H 0 1 R 1 3 / 0 4
--------------------------	-------------------------------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "Enchufe coaxial"
--------------------------------------------------

(71) SOLICITANTE (S) FURA'S, S.A.
--------------------------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Masferrer nº 36, BARCELONA
---------------------------------------------------------

(72) INVENTOR (ES) --
--------------------------

(73) TITULAR (ES)
-------------------

(74) REPRESENTANTE M. Curell Suñol
---------------------------------------

R-2867-61

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de FURA'S S.A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Masferrer, nº 36, por

5. "Enchufe coaxial" - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un enchufe coaxial, del tipo conocido en la práctica como jack coaxial, que compone un terminal de conexión para un cable que consta de un hilo conductor central y de una pantalla periférica de malla, con sendos aislantes. - - - - -

10.

El enchufe en cuestión significa una solución práctica a efectos constructivos, además de asegurar las mejores condiciones para su utilización, por su solidez y por la eficiencia de los elementos que determinan contactos eléctricos.

15.

El expresado enchufe se caracteriza porque está constituido por una clavija metálica central inserta en un soporte aislante moldeado en resinas sintéticas, y dotado de una abertura lateral de acceso para la fijación del correspondiente

diente conductor de un cable coaxial, y por un anillo laminar metálico fijo alrededor del citado soporte aislante, formando un hueco entre el anillo y la clavija, que se prolonga en dos brazos insertos en dicha base, que se unen para formar una abrazadera acanalada con bordes dentados para cierre a presión en torno del extremo de la cubierta aislante del cable, al tiempo que retiene en contacto una pantalla periférica de malla del mismo cable. - - - - -

5.

También se caracteriza la invención porque el enchufe comprende un manguito aislante para su protección y manipulación, que tiene una parte acoplada alrededor del anillo laminar y de su soporte, con un resalte periférico interior para retención dentro de una ranura periférica del citado soporte, y una parte flexible que se sitúa alrededor del tramo final del cable. - - - - -

10.

15.

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: - - - - -

20.

Figura 1, es una vista lateral del enchufe objeto de la invención. - - - - -

Figura 2, es otra vista lateral del enchufe por un plano perpendicular al de la figura 1. - - - - -

25.

Figura 3, es una vista en perspectiva del anillo metálico que forma el elemento conductor exterior del enchufe. - - - - -

fe. - - - - -

Figura 4, corresponde a una sección de la figura 1 por una línea IV-IV. - - - - -

5. Figura 5, corresponde a una sección de la figura 2 por una línea V-V. - - - - -

10. El presente enchufe coaxial es de aplicación en cables coaxiales 1 que constan de un conductor central 2 con cubierta aislante 3 y de una pantalla periférica de malla 4 asimismo con una cubierta aislante 5. El enchufe se compone de una clavija central 6 de un soporte aislante 7 y de un casquillo exterior 8, más un manguito aislante envolvente 9.

15. En el enchufe, la clavija central 6 es un vástago metálico con un rebaje anular 10 para el anclaje estable en el soporte 7 que forma la base aislante obtenida por moldeo en resinas sintéticas. - - - - -

El casquillo exterior 8 es una pieza laminar metálica que forma un anillo 11 unos brazos 12 que se unen para componer una abrazadera acanalada 13 con dientes para cenirse en el cable 1. - - - - -

20. El citado cable, una vez sujeto por la abrazadera dentada 13, y siendo desprovisto de las partes finales de sus cubiertas aislantes 3 y 5, permite aplicar el conductor central 2 por una abertura lateral 14 de la base aislante 7 y fijarlo por soldadura contra la clavija central 6, como se observa en las figuras 1 y 4. La pantalla periférica de malla

25.

4 es doblada exteriormente para quedar ocluida contra la abrazadera 13 en contacto directo, según la figura 4. - - -

5. De este modo queda asegurada la continuidad eléctrica entre el cable 1 y el enchufe objeto de la invención, con la particularidad de que los dos elementos conductores de este enchufe, o sea la clavija central 6 y el casquillo exterior 8 forman por medio del soporte 7 un conjunto estable y resistente que no queda expuesto a deformaciones. - -

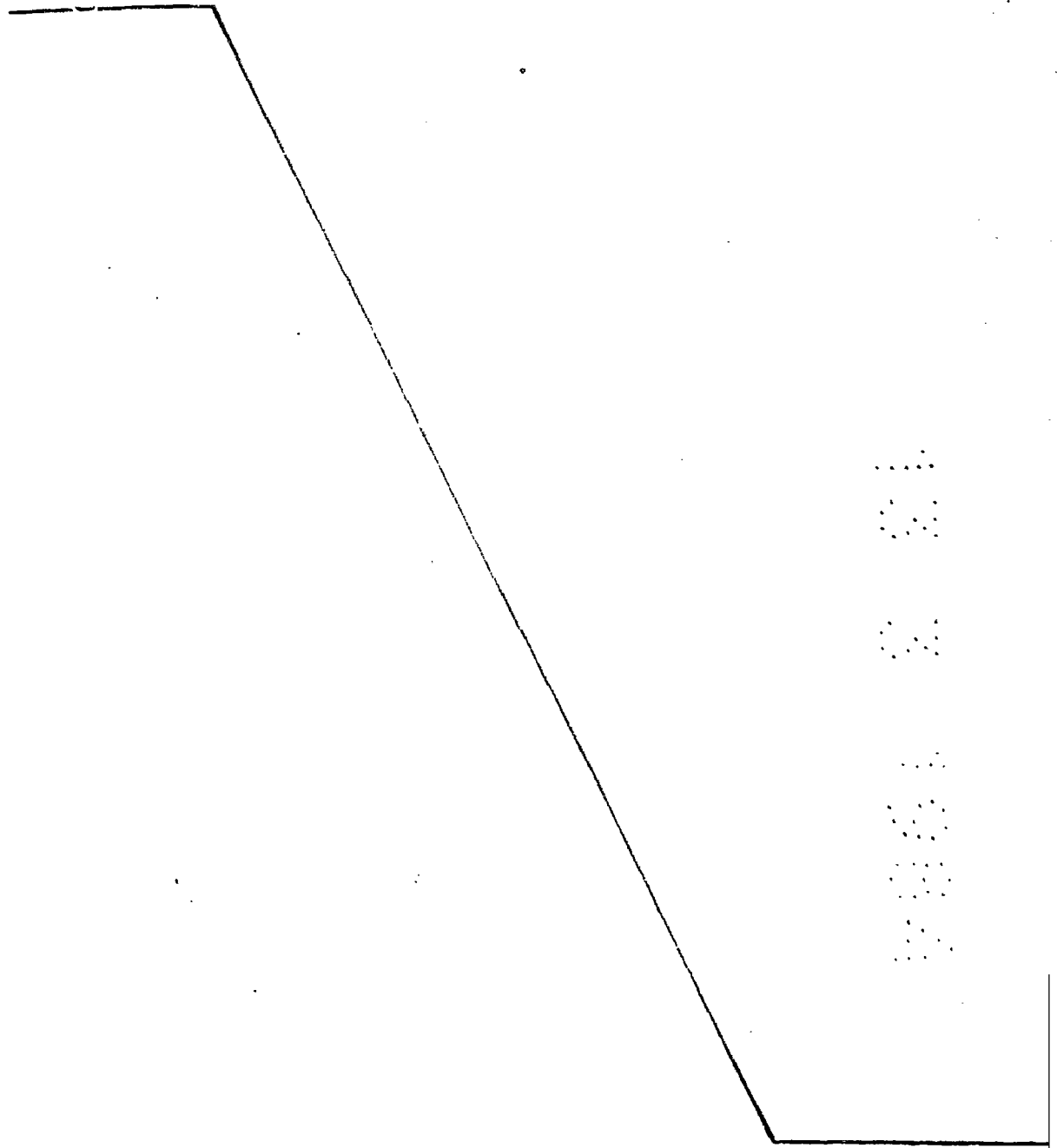
10. El citado soporte 7 presente en su parte contraria a la abertura lateral 14 un orificio cilíndrico 15 que se forma en el moldeo para el correcto centrado del casquillo 8. - - - - -

15. El manguito envolvente 9 es un elemento obtenido por moldeo en resinas sintéticas y consta de una parte de mayor diámetro 16 que se aplica alrededor del anillo 11 y del soporte base 7, y de una parte de menor diámetro 17, flexibilizada mediante ranuras transversales, que se coloca alrededor del tramo inmediato del cable 1 para su protección. Esta manguito 9 queda retenido en el enchufe por medio de un resalte anular interior 18 que penetra en una ranura periférica 19 del soporte base 7. La colocación de este manguito 9 tiene lugar previo el cerrado de los dientes de la abrazadera 13 del casquillo 9 con respecto al cable 1. - - - -

25. Descrietas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la ex-

perencia, siempre que con ello no se modifique la esencia-  
lidad de la misma. - - - - -

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



-6-

REIVINDICACIONES

5. 1.- Enchufe coaxial, caracterizado porque está constituido por una clavija metálica central inserta en un soporte aislante moldeado en resinas sintéticas y dotado de una abertura lateral de acceso para la fijación del correspondiente conductor central de un cable coaxial, y por un casquillo conductor que compone un anillo laminar fijo alrededor del citado soporte aislante, formando un hueco entre el anillo y la clavija, que se prolonga en dos brazos insertos en dicho soporte, hasta unirse y formar una abrazadera acanalada de bordes dentados para cierre a presión en torno del extremo de la cubierta aislante del cable, al tiempo que retiene en contacto una pantalla periférica de malla del mismo cable. - - - - -

10. 15. 2.- Enchufe coaxial, según la reivindicación 1, caracterizado porque comprende un manguito envolvente aislante, para su protección y manipulación, que tiene una parte acoplada alrededor del anillo laminar y del soporte aislante, con un resalte anular interior para retención en una ranura periférica de dicho soporte, y una parte flexible que contornea el tramo final del cable. - - - - -

20. 3.- "ENCHUFE COAXIAL" - - - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y meca-

nografiadas por una sola de sus caras, y de cinco figuras que la ilustran.

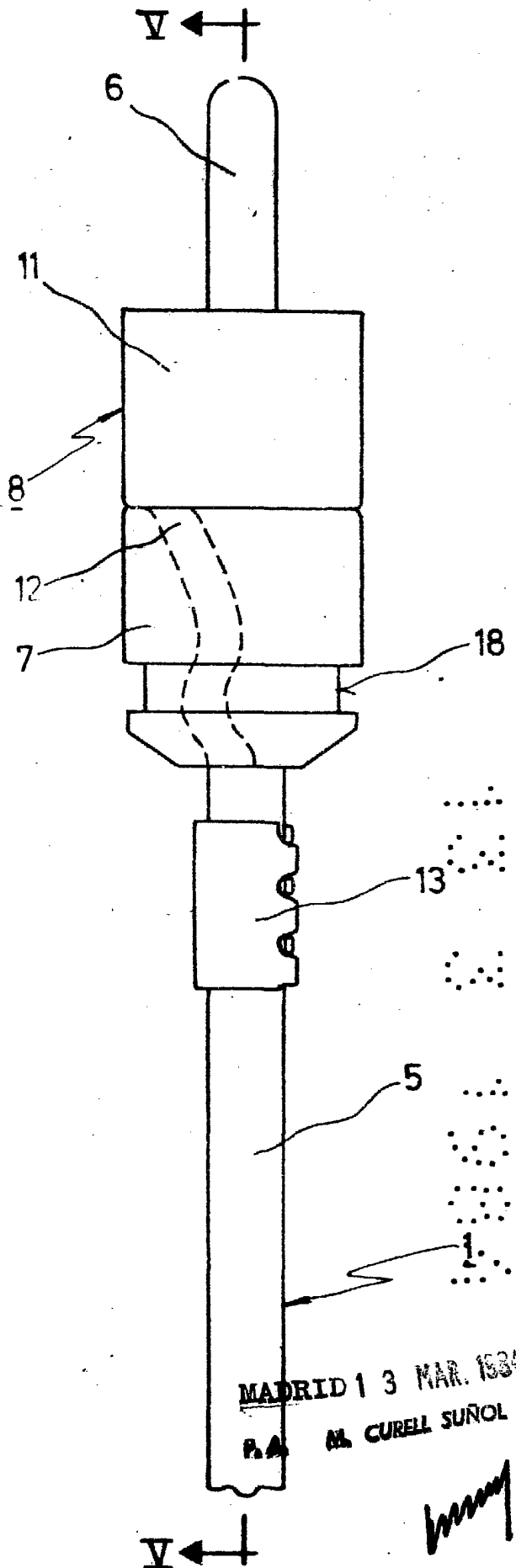
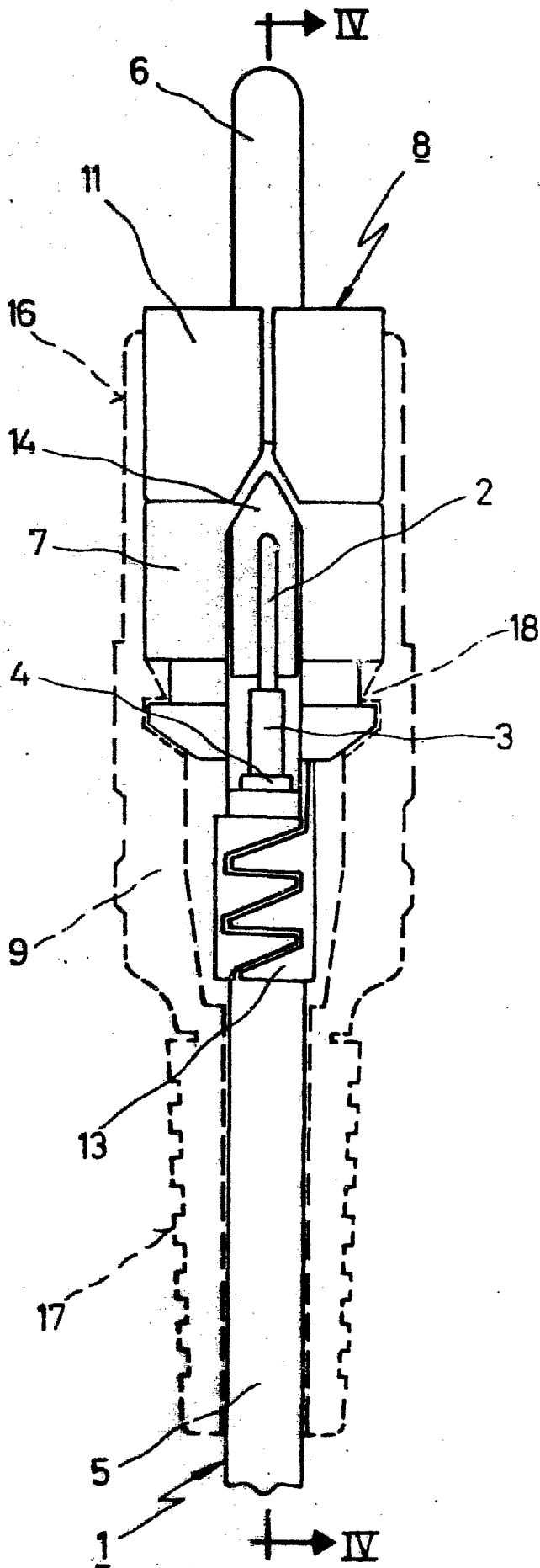
MADRID 13 MAR. 1934

P.A. M. CURELL SUÑOL

*Mmmmm*

FIG. 1

FIG. 2



MADRID 13 MAR. 1934  
P.A. AL CURELL SUÑOL

FIG. 4

FIG. 5

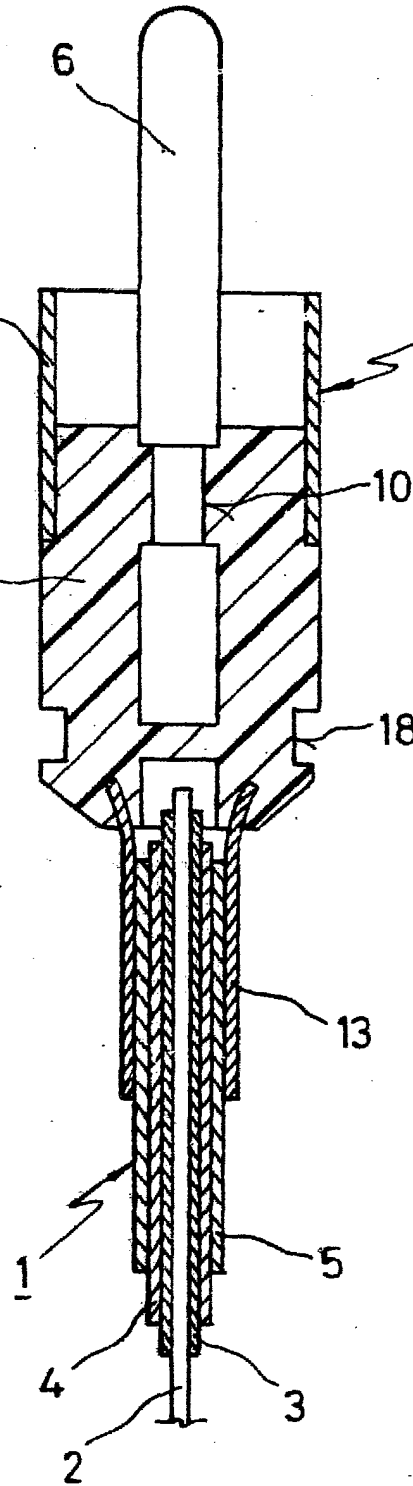
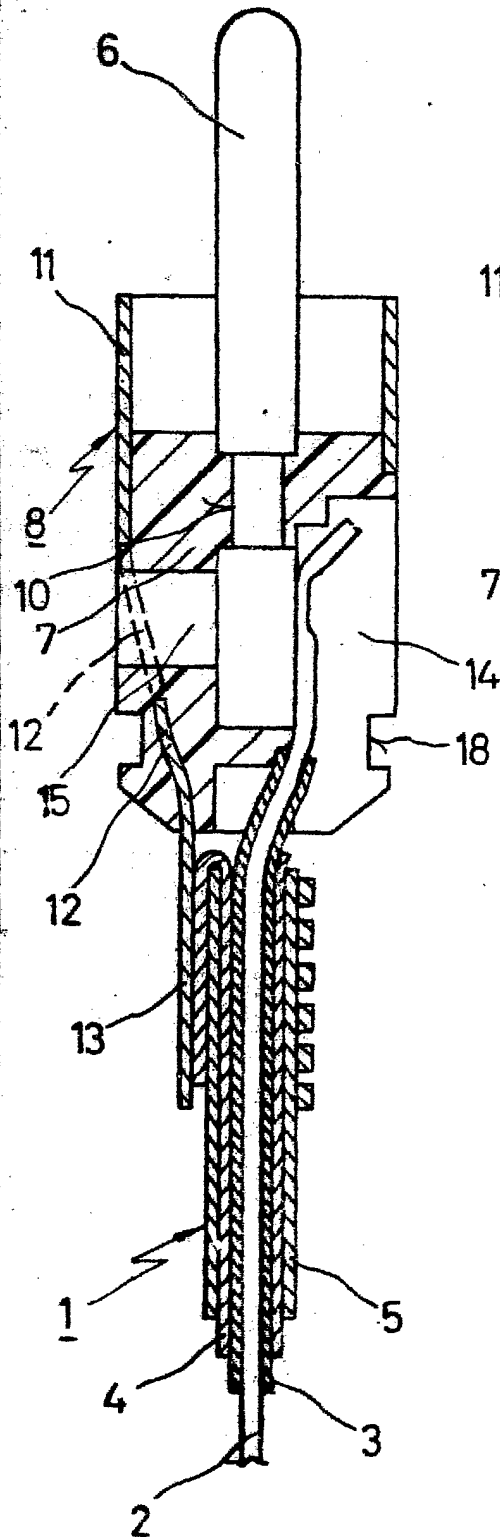
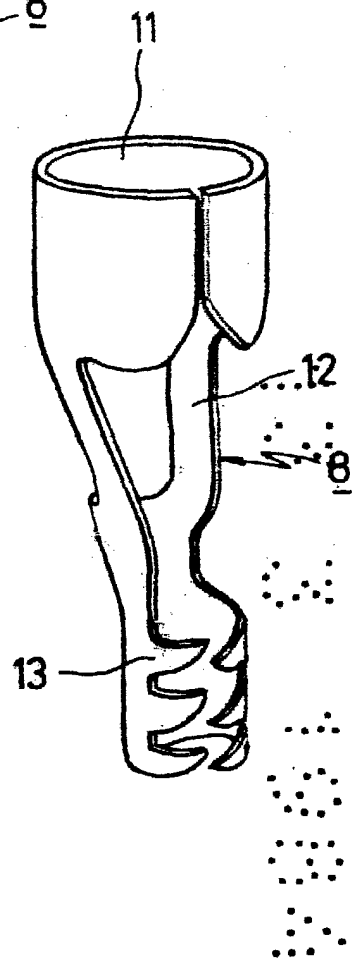


FIG. 3



MADRID 13 MAR. 1984  
P. A. M. CURELL SUÑOL