

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 283746	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 1 DIC. 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAYO 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL H04R 13/00
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCION "Terminal para conexión eléctrica"

(71) SOLICITANTE (ES) D. ANTONIO ESCUBEDO MOLINS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE San Isidro nº 1, STA. COLOMA DE GRAMANET (Barcelona)

(72) INVENTOR (ES) - -

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE M. Curell Suñol

R-1239-19

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de D. ANTONIO ESCUBEDO MOLINS,
de nacionalidad española, domiciliado en calle San Isidro

5. núm. 1, SANTA COLOMA DE GRAMANET (Barcelona), por "Terminal
para conexión eléctrica". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

.....
.....

La presente invención se refiere a un terminal pa-
ra conexión eléctrica, especialmente uno de chapa delgada
10. según resulta convenir para ciertos casos especiales de apli-
cación, contrariamente a otros casos en que es más aconseja-
ble el uso de plancha gruesa. - - - - -

En el presente caso, el empleo de plancha de poco
grueso hace necesario adoptar una particular disposición que
15. confiere al terminal la adecuada rigidez y resistencia mecá-
nica en su base, o sea en la zona de acoplamiento del extre-
mo del correspondiente cable conductor. - - - - -

Este terminal, con independencia del tipo de borne
adoptado en cada caso, sea de hembrilla, de paletilla, de
ojo, de horquilla u otros, se caracteriza porque está consti-

5. tuido por una pieza de chapa delgada en metal buen conductor, que consta de un manguito tubular obtenido por plegado en doblez y adosado por la parte interior, formando un suplemento concéntrico de refuerzo, el cual suplemento está dotado de los pertinentes relieves anulares para la sujeción del cable conductor, siendo retenido este cable por presión ejercida contra el manguito al ser cerrado. - - -

10. 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: - - - - -

Figura 1, representa, vista en perspectiva, la pieza que compone el presente terminal. - - - - -

15. Figura 2, es una vista del mismo terminal en sección diametral. - - - - -

Figura 3, es una sección transversal del terminal, según un corte por una línea III-III de la figura 2. - - -

20. Figura 4, es una vista del terminal por el frente de cierre tras el sujetado de un conductor y aplicación de un casquillo aislante. - - - - -

El terminal 1 de referencia consta de una pieza laminar metálica, preferentemente en bronce, de escaso espesor, y que compone un borne de conexión 2 y un manguito 3 de sujeción para un cable conductor 4. - - - - -

Dada la relativa poca resistencia mecánica de este terminal, con arreglo a la invención, se dota el manguito 3 de un doblez interior de refuerzo formado por un suplemento 5 plegado de la propia pieza en su origen. Este suplemento 5 se obtiene en la forma que se muestra en las figuras 1 a 3, o sea por solapado del manguito 3 por una porción análoga, mediante una operación de plegado mecánico. - - - - -

5.

En la figura 2 se muestra la constitución interna del terminal 1 provisto de ranuras o de estriás 6, destinadas a una mejor retención del cable conductor 4 tras el cierre final a presión. Y en la figura 4 se representa el aspecto final del terminal con el cable conductor 4 retenido y estando dotado de un casquillo protector aislante 7 alrededor del manguito 3, mientras que la funda 8 de dicho cable 4 termina dentro de la parte inferior del casquillo 7. - - - - -

10.

15.

Este terminal 1 es apto para presentar un borne 2 de cualquiera de los tipos normales conocidos, o sea en forma de ojo para sujeción con tornillo, en forma de horquilla para aplicarse lateralmente en una espiga, en forma de hembrilla o paletilla de los terminales "faston". - -

20.

El aspecto externo del terminal 1 no delata su constitución con manguito 3 dotado de suplemento 5, dado que este último queda en total adosamiento por la cara interior de aquél y el borde inferior de doblez 8 no forma

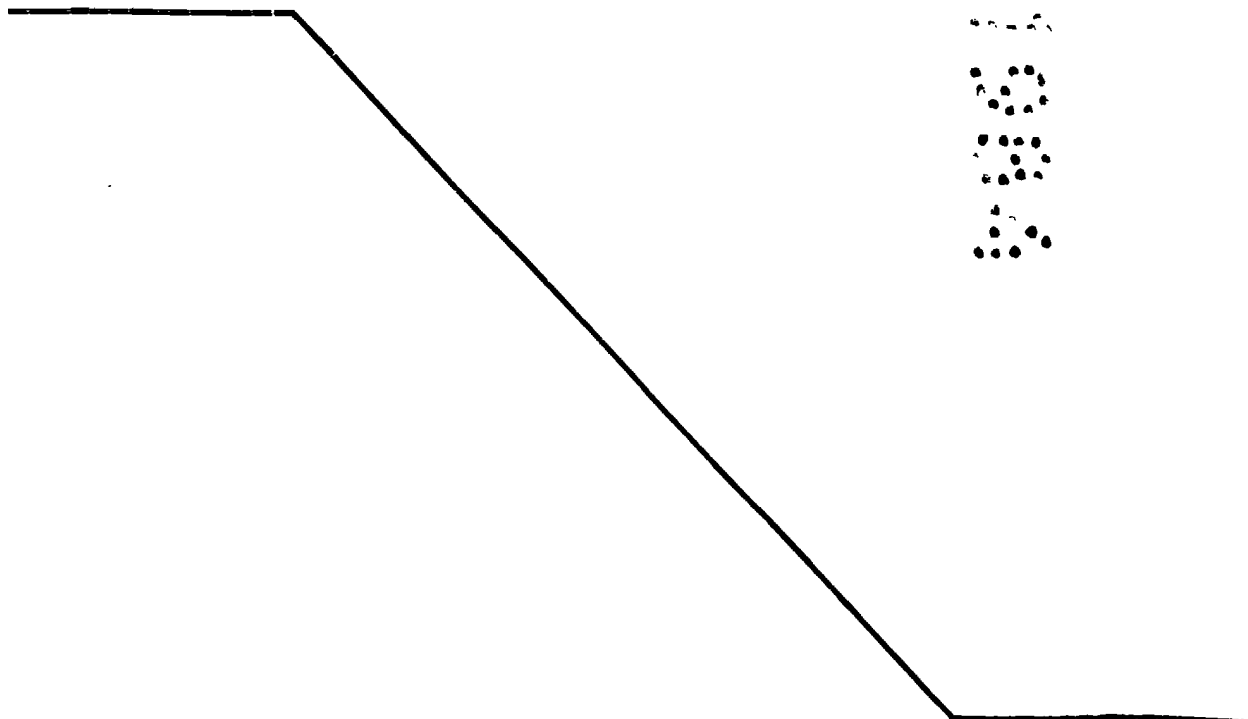
25.

resalte visible. - - - - -

5. Esta solución, sin alterar las características dimensionales del borne 2, o sea de reducido espesor, aporta la necesaria rigidez al manguito 3 para un perfecto ajuste a presión del cable conductor 4, y para una mejor resistencia en las manipulaciones. - - - - -

10. Descritas 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. - - - - -

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



R E I V I N D I C A C I O N E S

5. 1.- Terminal para conexión eléctrica, especialmente uno de chapa delgada y con independencia del tipo de borne adoptado en cada caso, sea del tipo de hembrilla, de paletilla, de ojo, de horquilla u otro, caracterizado porque está constituido por una pieza laminar de reducido espesor, en metal buen conductor, que consta de un manguito tubular obtenido por plegado en doblez y adosado por la parte interior, formando un suplemento concéntrico de refuerzo, el cual suplemento está dotado de los pertinentes relieves anulares para la sujeción del cable a presión, siendo retenido este cable por presión periférica ejercida contra el manguito al ser cerrado. - - - - -

2.- "TERMINAL PARA CONEXION ELECTRICA" - - -

15. 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 cuatro figuras que la ilustran.

MADRID 3 1 DIC. 1934

P. A. M. CURELL SUÑOL



FIG. 4

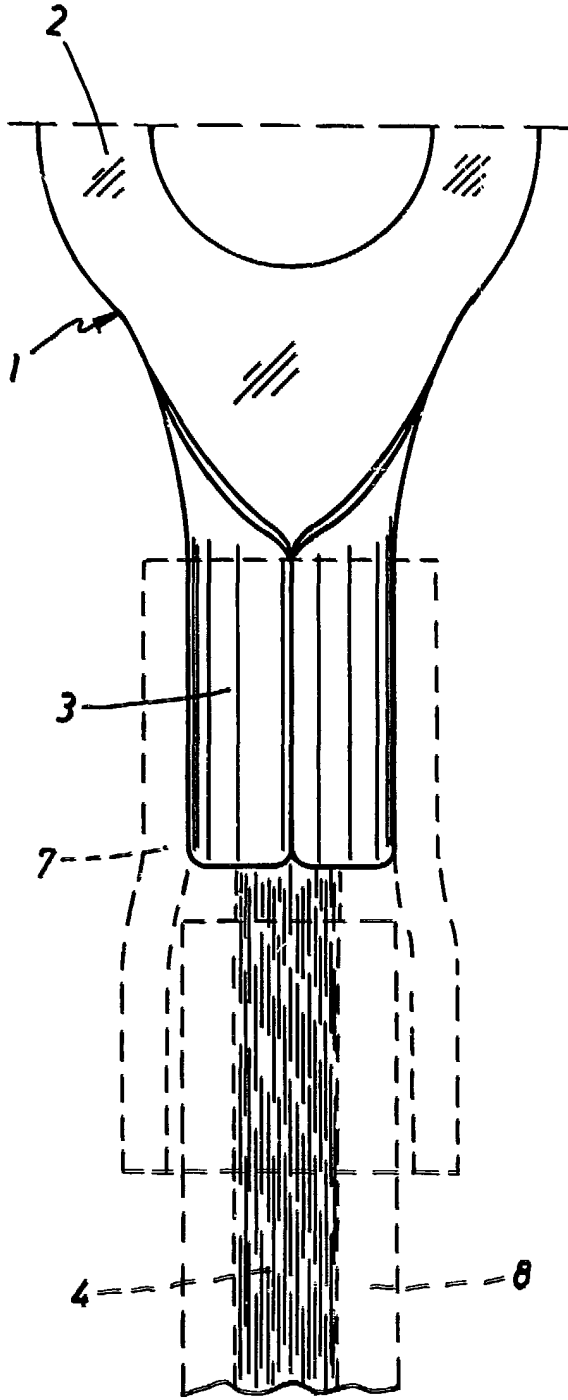


FIG. 3

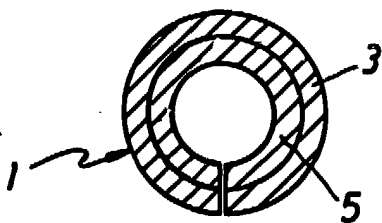
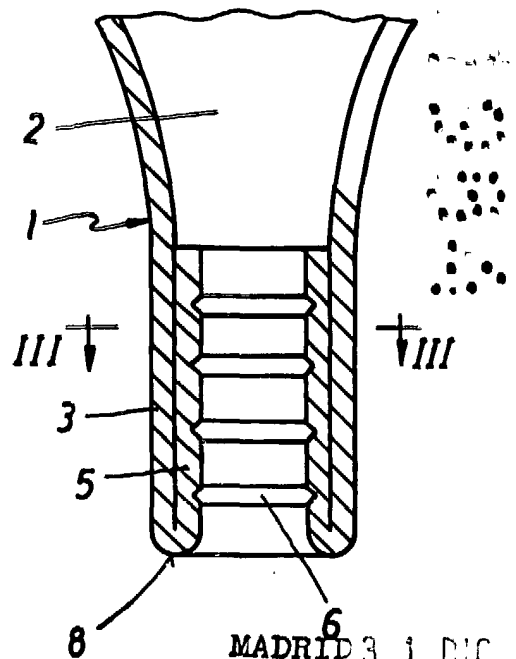
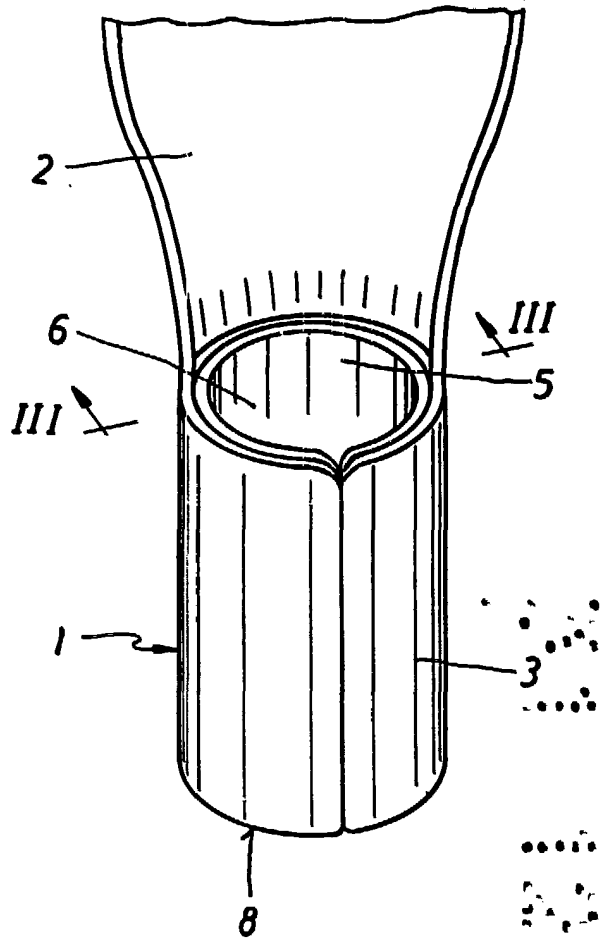


FIG. 1



MADRID 3 1 DIC. 1934

P. A. M. CURELL SUROL