

(19) ES	(11) NUMERO 287981	(10) Y
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION 9 JUL. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- ENE. 1986

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL H02G 3/26
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"ABRAZADERA EMPOTRABLE PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS O SIMILARES".

(71) SOLICITANTE (S)

D. EMILIO FAJARDO RAMIREZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

IBI (Alicante), C/ Gustavo Adolfo Becquer, 3

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. MANUEL DE ARPE FERNANDEZ, Agente Oficial Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

La presente invención se encuentra referida a una abrazadera facilmente empotrable para conducciones o tubos para cables eléctricos, y similares que proporciona una elevada seguridad de la fijación de dichas conducciones o tubos.

5.-

La protección del cableado eléctrico mediante conducciones tubulares se hace precisa en numerosas instalaciones, además en el caso de que las citadas conducciones no vayan empotradas, se hace necesario disponer de elementos de anclaje, que permitan su fijación a los correspondientes paramentos. Convencionalmente, dichos medios o elementos de fijación no se ajustan adecuadamente a su finalidad.

10.-

Es pues misión de la presente invención el desarrollo de uno de dichos elementos de fijación configurado a modo de abrazadera facilmente empotrable. Para ello, esta abrazadera comprende una primera porción en la que se configura un vástago empotrable, dotado de elementos de retención que garantizan un adecuado y firme anclaje al paramento, y una segunda porción o elemento de cierre complementaria de la antedicha primera porción a la que resulta facilmente acoplable mediante una ligera presión, de manera que quedan suprimidos elementos de apriete tales como tornillos etc.; de este modo empotrando en el co

15.-

20.-

25.-

rrespondiente paramento la primera de las porciones citadas será suficiente disponer sobre ella y en la concavidad que al efecto conforma la conducción o tubo a fijar,

y a continuación acoplar por presión sobre aquella la mencionada segunda porción o elemento de cierre.

30.-

Otras características y ventajas de la invención resultarán más claramente de la siguiente descripción realizada con la ayuda de la lámina de dibujos adjunta, en la que:

35.-

La figura 1, muestra sendas vistas en planta y alzado de una abrazadera realizada conforme a la invención desmontada.

La figura 2, muestra esquemáticamente una abrazadera según la figura 1, empotrada y sujetando una conducción o tubo para cableado eléctrico o similar.

40.-

La abrazadera 1, está constituida por dos piezas complementarias 2 y 9 fácilmente acoplables mediante presión.

45.-

La primera porción 2, configura anteriormente una formación semicilíndrica hueca 3 en el exterior de cada uno de cuyos bordes o extremos aparecen conformados dos resaltes dentados 4 y 5. Además, de la mitad de la superficie lateral de la formación 3, se desprende un vástago 6, de considerable longitud de cuyos laterales surgen enfrentados entre sí y uniformemente espaciados, una pluralidad de elementos de retención cuneiformes 7, los cuales en la zona de unión al vástago 6, presentan un rebaje oblicuo 8, alrededor del cual pueden pivotar ligeramente hasta quedar prácticamente perpendiculares al vástago 6 sobre el que van conformados. De esta manera, si el citado

50.-

55.-

vástago 6, es empotrado en un orificio de un paramento suficientemente angosto, una tracción hacia fuera tendente a la extracción del mismo del orificio, quedaría impedida;

60.- por el contrario, la introducción del vástago 6 en el interior del orificio de empotramiento, resulta sumamente sencilla gracias a que los resaltes cuneiformes de retención están unidos al vástago 6, mediante una ligera pared que permite su flexión hacia atrás.

65.- La pieza o porción de cierre 9, complementaria, está constituida por un cuerpo semi-cilíndrico cuyos bordes o extremos se prolongan en aletas de pequeña extensión, en la parte interna de las cuales van configuradas entalladuras 10 y 10', complementarias de los resaltes dentados 4 y 5 del cuerpo básico 2.

70.- Como resultará fácilmente comprensible de la figura 2, una vez empotrado el vástago 6 en el correspondiente orificio del paramento elegido (suficientemente angosto), para la fijación de una conducción o tubo 11, será suficiente acoplar la pieza de cierre 9, sobre la porción 3, para que mediante una ligera presión, los dientes 4-5, encastran en las entalladuras 10 y 10'. Como se hará evidente para los expertos, serán materiales adecuados para la fabricación de la abrazadera los compuestos a base de plásticos rígidos que no obstante a dicha cualidad presente una cierta flexibilidad para facilitar el acoplamiento por presión descrito.

75.-

80.-

85.- Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse, tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras

no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

00

00

00

00

00

00

N O T A

= = = =

- 90.- El modelo de utilidad descrito, recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:
- 1ª.- "ABRAZADERA EMPOTRABLE PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS O SIMILARES", caracterizada por cuanto comprende de dos piezas complementarias facilmente acoplables entre las que quedará sujeta la conducción o tubo a retener, la primera de cuyas piezas o cuerpo básico está constituida por una porción semicilíndrica hueca, de la mitad de cuya superficie lateral exterior, surge un vástago de considerable longitud en cuyos laterales enfrentados entre sí y uniformemente espaciados, aparecen conformados una pluralidad de elementos de retención unidos a dicho vástago mediante una pared de poco grosor presentando la antedicha porción semicilíndrica en el exterior de su borde, al menos, dos resaltes dentados transversalmente; la segunda de cuyas piezas o elemento de cierre, está constituido por un cuerpo semicilíndrico hueco ambos de cuyos extremos se prolongan en aletas con dos ranuras interiores complementarias de los resaltes dentados de la porción semicilíndrica del cuerpo básico. Con todo lo cual, empotrado el vástago del cuerpo básico en el interior del correspondiente orificio del paramento o pared y acoplado la conducción o tubo a retener sobre la misma bastará superponer la pieza cierre, para que mediante una pequeña presión queden acoplados entre sí los dientes de aquella sobre las ranuras de ésta quedando perfectamente abrazada y fijada la antedicha conducción o tubo.
- 95.-
- 100.-
- 105.-
- 110.-
- 115.-

2ª.- "ABRAZADERA EMPOTRABLE PARA CONDUCCIONES

- 120.- ELECTRICAS O SIMILARES", de acuerdo con la primera reivindicación caracterizado por cuanto los elementos de retención conformados sobre el vástago del cuerpo básico irán unidos al mismo mediante una pared de pequeño grosor, presentando en la zona adyacente al citado vástago un rebaje o talonamiento, de manera que al ser presionados hacia atrás resten perpendiculares a dicho vástago para así ejercer la adecuada resistencia a la tracción sobre las paredes interiores del orificio en que se alojan.

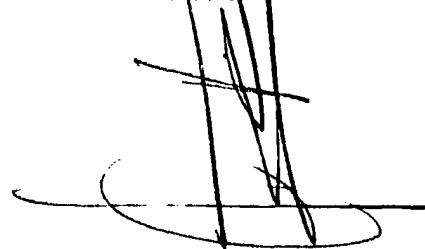
3ª.- "ABRAZADERA EMPOTRABLE PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS O SIMILARES".

- 130.- Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.


- 133.- Esta memoria consta de siete hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras conteniendo un total de ciento treinta y tres líneas.

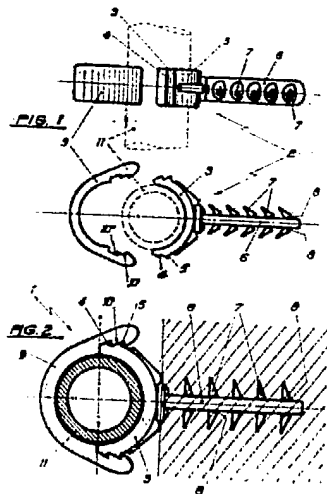
MADRID A 29 ABR 1985

MANUEL DE ARRA
F. P.



D I S E Ñ O

=====  =====
DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE D. EMILIO FAJARDO RAMIREZ, DOMICILIADO EN IBI (ALICANTE), C/ GUSTAVO ADOLFO BECQUER, 3, POR:
"ABRAZADERA EMPOTRABLE PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS O SIMILARES".



Escala variable.

MADRID A 10 DE JUNIO DE 1905.

MANUEL DE ARPE

FIG. 1

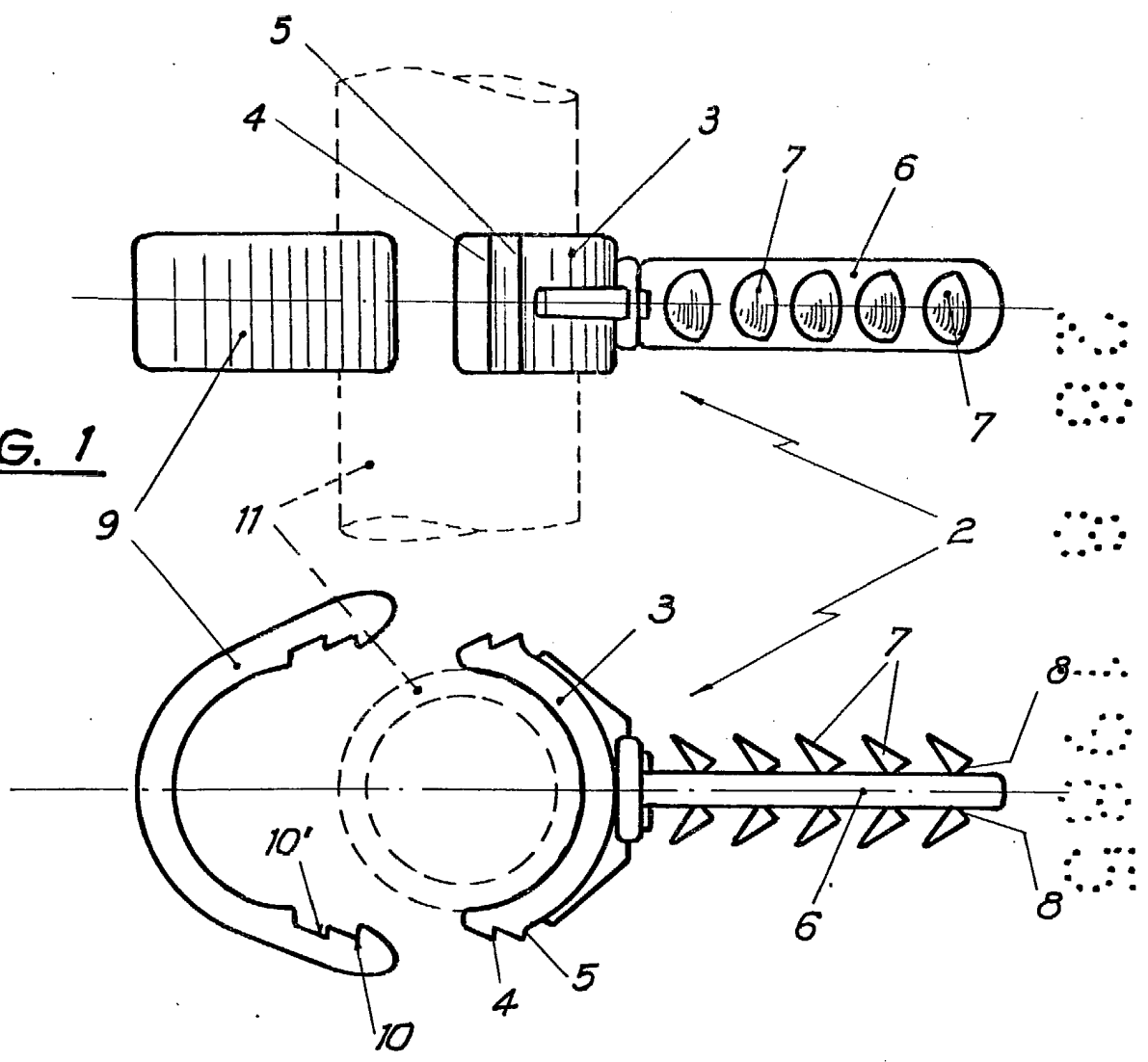
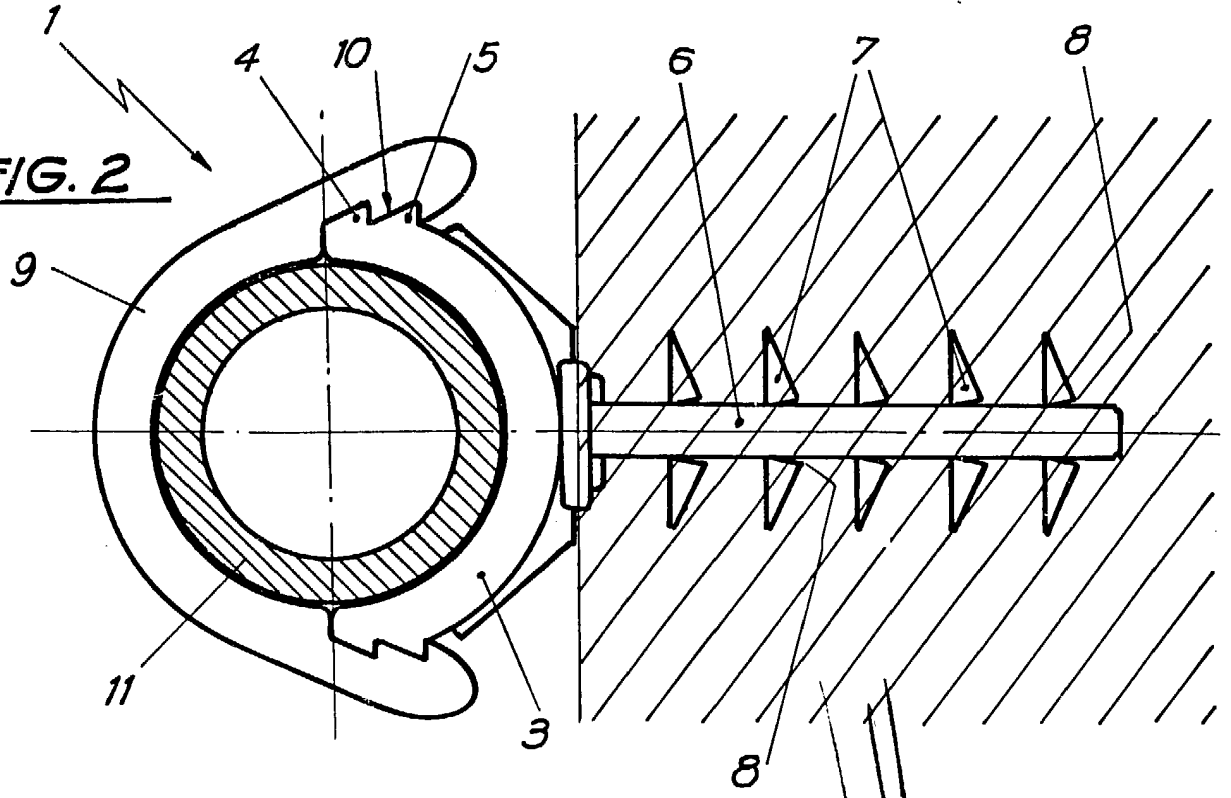


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

Madrid, 1935

MANUEL DE ARRIAS