



ESPAÑA

10 ES	11 NÚMERO	279340	16 Y
12	13 FECHA DE PRESENTACION	17 Mayo 1.984	

MODELO DE UTILIDAD

7 6 NOV. 1984

30 PRIORIDADES:	31 NÚMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H 0 2 G - 3 / 0 2

54 TITULO DE LA INVENCION

"TACO Y CLAVO SOLIDARIOS, CON ABRAZADERA INCORPORADA PARA LA FIJACION DE CABLES EN TENDIDOS"

71 SOLICITANTE (S)

D. RAMON MONDRAGON SORRIBES

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Reverendo Martí, 11 y 13 - MELIANA (Valencia)

72 INVENTOR (S)

D. RAMON MONDRAGON SORRIBES

73 TITULAR (S)

D. RAMON MONDRAGON SORRIBES

74 REPRESENTANTE

D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. RAMON MONDRAGON SORRIBES

Nacionalidad: Española

Domicilio: Reverendo Martí, 11 y 13 - MELIANA (Valencia)

Objeto: "TACO Y CLAVO SOLIDARIOS, CON ABRAZADERA INCORPORADA PARA LA FIJACION DE CABLES EN TENDIDOS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

En el cuerpo de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, vamos a describir las partes que componen la estructura del taco objeto de este Modelo, en el que concurren las circunstancias de utilidad y novedad que exige el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial, para otorgar a su titular el privilegio de exclusividad en la explotación industrial y comercial de este taco con clavo solidario, con abrazadera incorporada objeto del presente expediente.

Prácticamente, con el simple enunciado de este expediente damos a conocer la naturaleza del objeto de este registro, consistente en un taco del tipo utilizado pa

5

10

15 ra su fijación en orificios practicados en muros, que ofrece líneas de rotura iniciadas o simplemente señaladas, y
20 cuyos tacos mediante la introducción en su conducto interior de una pieza de clavazón, que en este caso es solidaria del propio taco, del cual se separa por ruptura del punto de unión, para adentrarse violentamente por el interior del taco, crean un abombamiento en las láminas que constituyen el taco, al objeto de establecer una fuerte presión y agarre contra las paredes internas del orificio previamente practicado en el muro o pared. En el cuerpo de este mismo taco se encuentra una extensión lateral que se incurva, sin cerrarse, y cuyo gancho tiene como misión
25 la de acoger a los cables que constituyen un determinado tendido eléctrico o telefónico para fijarlo, en su recorrido en aquellos puntos en los que se precise esta fijación.

30 Para facilitar la comprensión de la descripción que sigue, hemos considerado oportuna la incorporación de una lámina de dibujos en la que se muestra un caso práctico de realización, en cuya lámina de dibujos la figura 1ª constituye una vista en alzado de la pieza objeto de este Modelo, en la que la parte que actúa de clavo está desplazada y unida al taco por un débil punto de unión; la figura
35 2ª muestra a la misma pieza con la parte constitutiva como clavo situada en posición operativa y con el extremo del taco convenientemente seccionado; la figura 3ª constituye una vista similar a la anterior en la que el clavo, por percusión sobre su cabeza, en la dirección mostrada -
40

mediante la flecha situada en la parte superior, se ha in-
troducido, tras cortar su unión al taco, en el interior -
de éste produciendo las roturas y abombamientos del taco
en la forma que se ofrece en la figura 4ª en la que taco
y clavo ofrecen una sección vertical, siendo la figura 5ª
45 una visión parcial del extremo de la pieza en que nos mues-
tra cuál es la situación o posición inicial del extremo -
del clavo antes de ser golpeado para adentrarse en el ta-
co; la figura 6ª constituye una vista en planta superior
de la figura 1ª; la figura 7ª constituye asimismo una vis-
50 ta en planta superior de la figura 2ª, y la figura 8ª cons-
tituye otra vista igualmente en planta superior de la fi-
gura 3ª.

Refiriéndonos a las precitadas figuras, señala-
mos con -1- al cuerpo prismático del que inferiormente y
55 mediante moldeo se origina el taco -2-, cuya parte infe-
rior ofrece los resaltes anulares -3- separados por unas
entallas que son extensión hacia el exterior del hueco -
que señalamos con -5- que constituye la vía de penetración
60 vertical del clavo -6-, que está unido mediante el débil
tirante -7- al cuerpo del taco, de forma que actúa de bi-
sagra lo que le permite alcanzar la posición horizontal -
mostrada en la figura 1ª, y cuyo clavo de hechura laminar
termina con el extremo -8- en forma de bisel cortante que
65 facilitará el adentramiento por el interior del taco (véan-
se figuras 4ª y 5ª). Este clavo puede quedar alojado en -
la ranura que ofrece en sentido vertical el cuerpo prismá-
tico -1- y el cilíndrico -2- del taco, en cuya entalla ca-
be apreciar el escalón -9-, en el que quedará retenida la

70

75

80

85

90

95

punta -10- del clavo (véanse figuras 1ª y 2ª) en la fase previa al de la fijación de esta pieza, disponiendo de sendos resaltes laterales -11- que permitirán la penetración ajustada del clavo en el alojamiento previsto en el cuerpo -1-. Hemos de señalar que la cabeza del clavo ofrece unas aletas laterales que señalamos con -12-, que con las paredes de la estructura laminar del clavo que señalamos con -13- dan como resultado que la cabeza de este clavo visto superiormente tenga la forma de una cruz, lo que se adecua con el dintorno del alojamiento de este clavo en el cuerpo -1-, originando en este alojamiento unos planos incurvados que señalamos con -14-, en ambos laterales internos, lo que hace que cuando se golpee sobre la cabeza del clavo, las aletas -12- que (véase figura 2ª) en la fase inicial se encuentran por encima del bloque -1-, sigan esta posición incurvada que señalamos con -14-, con lo cual el clavo conforme se va introduciendo, y deformando al taco, se va ligeramente desplazando lateralmente con lo cual el extremo en bisel -8- queda dispuesto, de forma que vaya rompiendo los resaltes anulares -3- para producir el abombamiento del taco, y con ello su fijación en el orificio del muro, produciéndose, dadas las dimensiones relativas de las partes descritas que la parte superior del clavo, sobre la que se aplica la percusión para su enclavamiento, quede enrasada con la parte superior del bloque -1-, tal y como se muestra en la figura 3ª, en cuyo momento se habrá conseguido el objetivo de fijar sólidamente toda la pieza al muro, en

100 el punto en el que previamente se ha practicado un orificio, y quede en disposición de ser utilizado el brazo incurvado -15-, en el que irán ubicándose los cables del tendido.

105 Suficientemente descrita la estructura objeto de este taco-clavo con abrazadera incorporada, objeto de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de las partes descritas, siempre y cuando estas posibles modificaciones no alteren su esencialidad, que se resume en la siguiente

N O T A
= = = =

110 Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

115 1º.- Taco y clavo solidarios, con abrazadera incorporada para la fijación de cables en tendidos, que se caracteriza por estar constituido por un torreón prismático que se prolonga inferiormente con un cuerpo cilíndrico con que se inicia el taco, estando estas dos partes provistas de una entalla vertical que en su parte superior -
120 tiene un dintorno en forma de estrella y cuya entalla, permite el adentramiento de una pieza laminar que actúa de clavo, y que está unida, en su fase de fabricación al taco por una débil extensión que actúa de bisagra, y cuyo clavo laminar, en su parte superior ofrece unas aletas -
125 perpendiculares a su forma laminar que, cuando por percusión es adentrado por el interior de la parte inferior o taco, no solamente rompe su débil unión a aquél, sino que

rompe asimismo en puntos opuestos a los resaltes horizontales del taco, para ocasionar el abombamiento de este taco, por deformación natural que produce el fuerte anclaje de éste en el interior del orificio del muro, siendo prácticamente iguales la parte del clavo que sobresale del taco y la parte de éste que permite el adentramiento de la punta en bisel de dicho clavo, de forma que la percusión de aquél hasta el final, enrasa la cabeza del clavo con la superficie superior del cuerpo prismático, del cual, y en el lado contrario de la entalla de adentramiento del clavo, este cuerpo prismático ofrece una prolongación incurvada para acoger los cables a los que ha de servir de sostén, en el tendido de la instalación que tiende a fijar la pieza objeto de este Modelo. Y

2º.- "TACO Y CLAVO SOLIDARIOS, CON ABRAZADERA INCORPORADA PARA LA FIJACION DE CABLES EN TENDIDOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SIETE hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 145 líneas.

Valencia, a 10 de Mayo de 1.984

Por autorización del interesado.

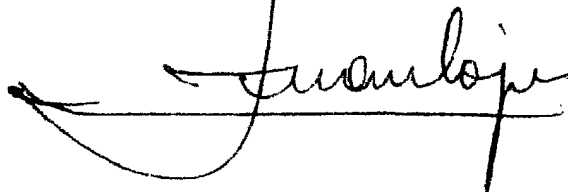
A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Juan López", is written over a horizontal line. The signature is positioned below the text "Por autorización del interesado."

Fig. 1

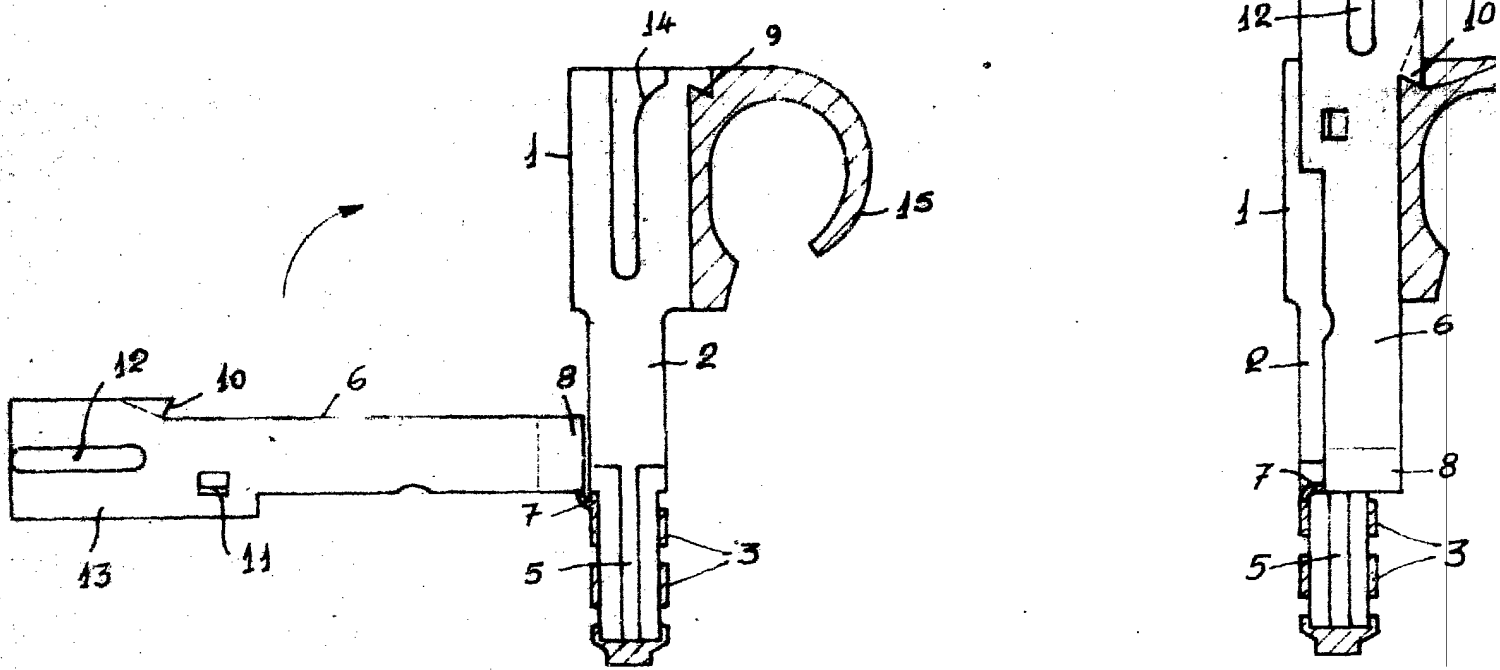
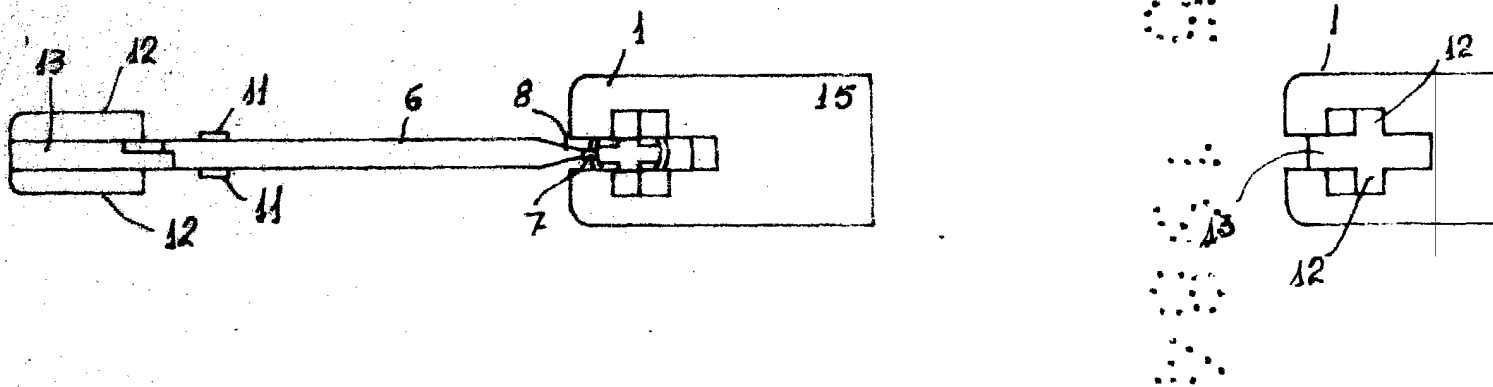


Fig. 6



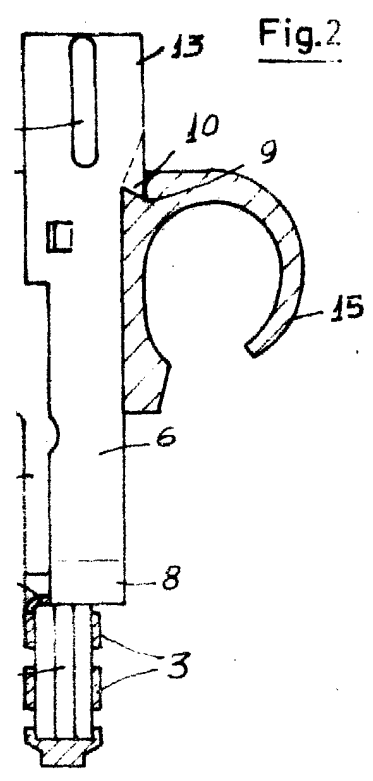


Fig. 2

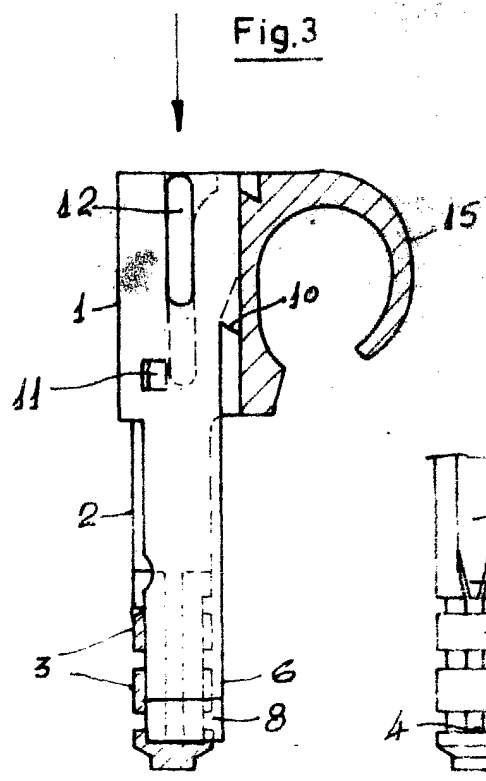


Fig. 3

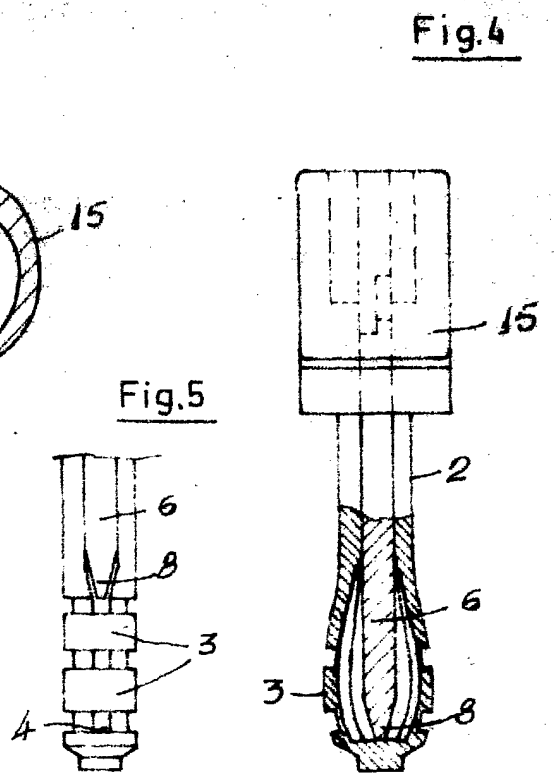


Fig. 4

Fig. 5

Fig. 7

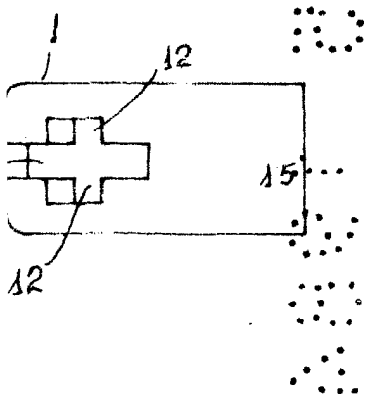
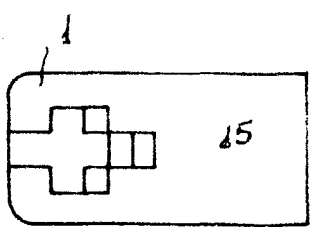


Fig. 8



Escala variable

Madrid, Mayo 1984.

P.A. *J. Serrano*