



ESPAÑA

(10) ES (11) (12)	(11) NUMERO <b>270184</b>	(16) Y
	(12) FECHA DE PRESENTACION <b>1983</b>	

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1983

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>F10 B. 45700</i>
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN  
"GANCHOS DE FIJACIÓN, ENHEBRADOS, PARA LA CONSTRUCCION"

(71) SOLICITANTE (S)  
DON JOSE GARCIA LOPEZ.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
HUELVA - c/ Sanlúcar de Guadiana, 1º-4º-B.

(72) INVENTOR (ES)  
el solicitante.

(73) TITULAR (ES)  
DON JOSE GARCIA LOPEZ.

(74) REPRESENTANTE  
M.V. DE LA TORRE 003(5)

-Memoria Descriptiva-

El modelo de utilidad objeto de la presente memoria, se refiere, como su título indica a unos ganchos de fijación, enhebrados, para la construcción, que reúnen unas cualidades de utilización muy superiores, a cuantos con análoga misión, han aparecido hasta el momento en el mercado, tanto por su racional diseño, como por su sencillez y eficacia.

De todos es conocido, en los encofrados de las obras, lo complicado y costoso que resulta, la fijación de paneles entre si, por los múltiples claveteados que requiere como asimismo, que al finalizar el fraguado, las operaciones de desencofrar se hacen muy duraderas hasta presentar el pilar o la viga vista.

Con la presente invención, se viene a resolver el problema enunciado, en base al empleo de dos sencillas piezas (macho y hembra), que fijadas con cartela de unión en hendidura del panel, se enhebran a través de una ventana que lleva la hembra, permitiendo la presión, gracias a estas piezas, de los paneles opuestos los que se las aplica, fijando la unión de macho y hembra por enhebrado y afianzando la presión de los paneles, mediante el golpeo sobre la pieza hembra al objeto de estrechar al máximo el enhebrado entre ambas.

En plano que en hoja única se adjunta, al objeto de facilitar su descripción, se ha representado una forma característica de realización del modelo que se preconiza.

En la figura 1ª, se ofrece una perspectiva del gancho macho.

En la figura 2ª, se ofrece una perspectiva de gancho hembra.

En la figura 3ª, se ofrece una vista en perspectiva de las piezas, macho y hembra, enhebradas y aplicadas, al encofrado de un pilar de construcción.

5 En la figura 4ª, se ofrece una vista en perspectiva, de varias piezas, que por parejas y convenientemente enhebradas, se encuentran aplicadas a viga y pilar de encofrado de construcción.

10 La numeración que acompaña a las figuras, tiene el mismo significado para ambas, siendo el que se cita seguidamente.

- 1.- Pletinas planas con forma curvada y sección rectangular, que forman los ganchos.
- 2.- Cartela rectangular de unión con pletina curvada, que se aloja en hendidura de panel.
- 15 3.- Ventana-hojal rectangular y pasante, de la pieza hembra.
- 4.- Tablero de encofrar pilar.
- 5.- Tablero de encofrar viga.
- 6.- Unión por enhebrado de piezas: macho y hembra.
- 20 7.- Martillo para golpear sobre pieza hembra.
- 8.- Parejas de ganchos enhebrados sobre paneles de encofrado y dispuestas sobre planos paralelos.

25 Posicionado el tablero de encofrar, con sus hendiduras marcadas en dicho tablero, se aplicaran sobre ellas, las cartelas -2-, de los ganchos macho y hembra -1-, enhebrado para su unión, dichos ganchos, a través de hojal-ventana -3- y golpeando con martillo -7-, sobre pieza hembra, al objeto de situar sobre los paneles de los pilares -4- y vigas -5-, las parejas de ganchos -8-, convenientemente distanciadas y situadas en planos paralelos, tal y como se aprecia en la figu

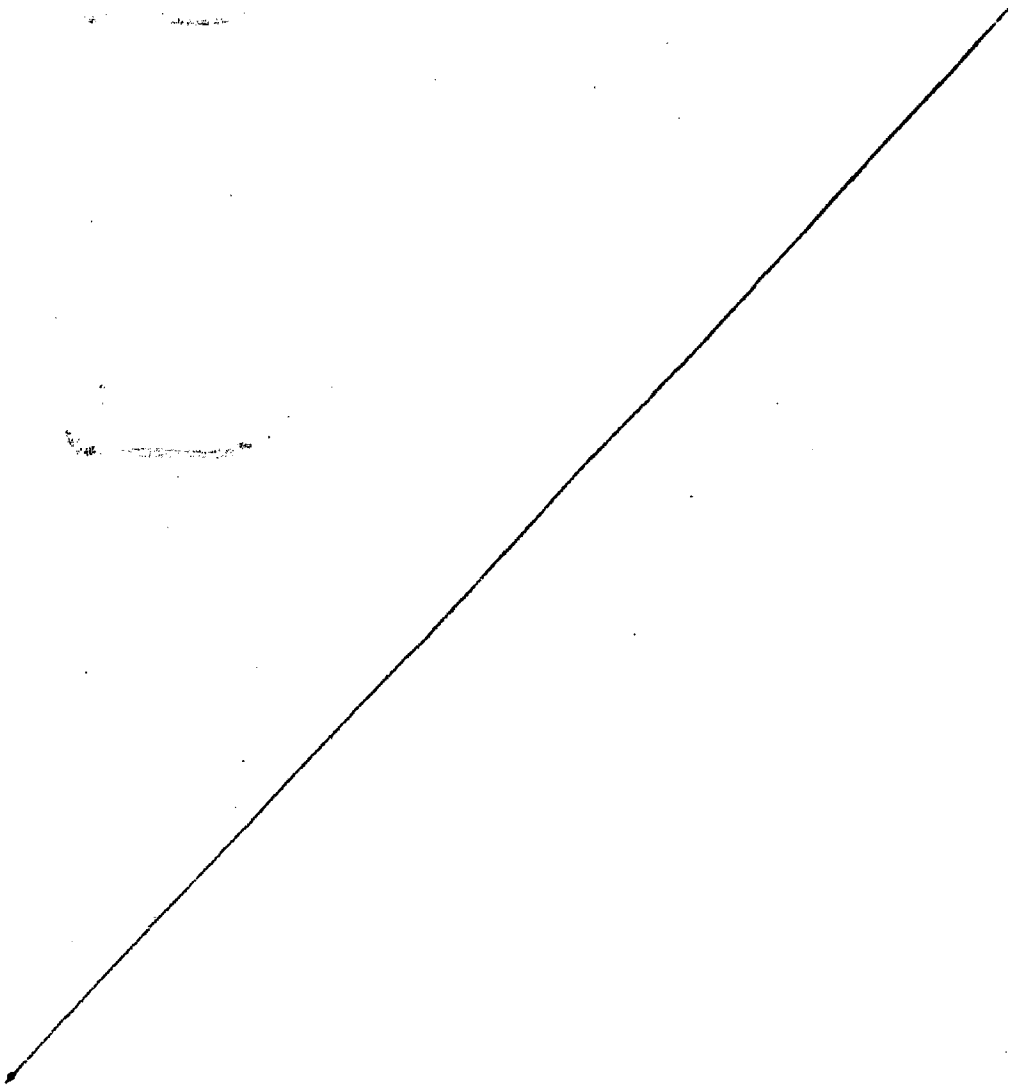
30

ra 4.

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptibles de toda clase de modificaciones de detalle en tanto que estas no alteren su fundamento.

5

Los términos en los que se redacta esta memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose de tomarse siempre en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.



-REIVINDICACIONES-

5 1ª.- Ganchos de fijación, enhebrados, para la construcción, -  
caracterizados por comprender dos piezas de pletina plana y -  
curvadas por uno de sus extremos, con sección rectangular, -  
denominándose las mismas pieza macho y pieza hembra y lle -  
vando esta última, una ventana rectangular y pasante bajo su  
cara mas ancha,

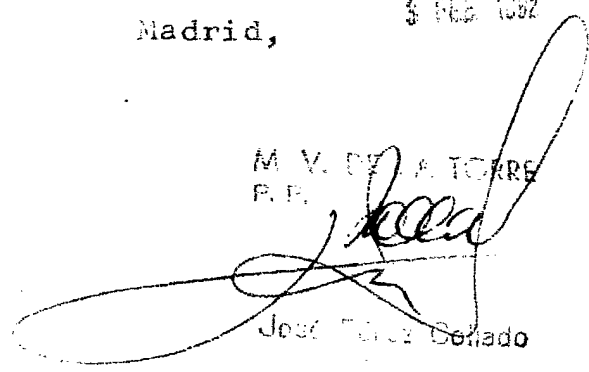
10 2ª.- Ganchos de fijación, enhebrados, para la construcción -  
según reivindicación 1ª, caracterizados porque dichas piezas  
llevan en la parte curvada y en el extremo de la misma, unas  
cartelas rectangulares que se fijan a presión, en las hendi-  
duras de los paneles de encofrado en los que se aplican las-  
mismas.

15 3ª.- Ganchos de fijación, enhebrados, para la construcción -  
según reivindicación 1ª, caracterizados porque dichas piezas  
se enhebran a través de la ventana prevista en la pieza hem-  
bra quedando situadas en el mismo plano, pudiendose forzar -  
esta unión previo golpeo en la pieza hembra, yendo convenien-  
temente distanciadas por parejas en los paneles de encofrado  
20 sobre los que se sitúan al objeto de que ejerzan una presión  
lo mas uniforme, sobre toda la superficie de dicho panel.

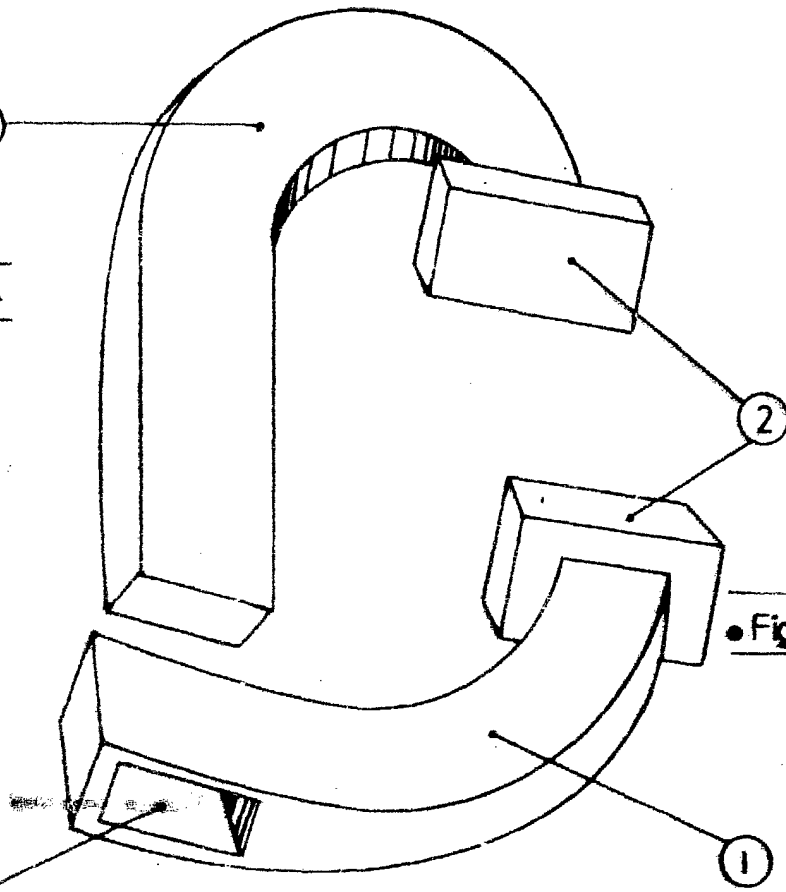
4ª.- "GANCHOS DE FIJACION, ENHEBRADOS, PARA LA CONSTRUCCION"

Consta la presente memoria descriptiva de cinco -  
hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las -  
que se le acompaña una de planos para su mejor comprensión.

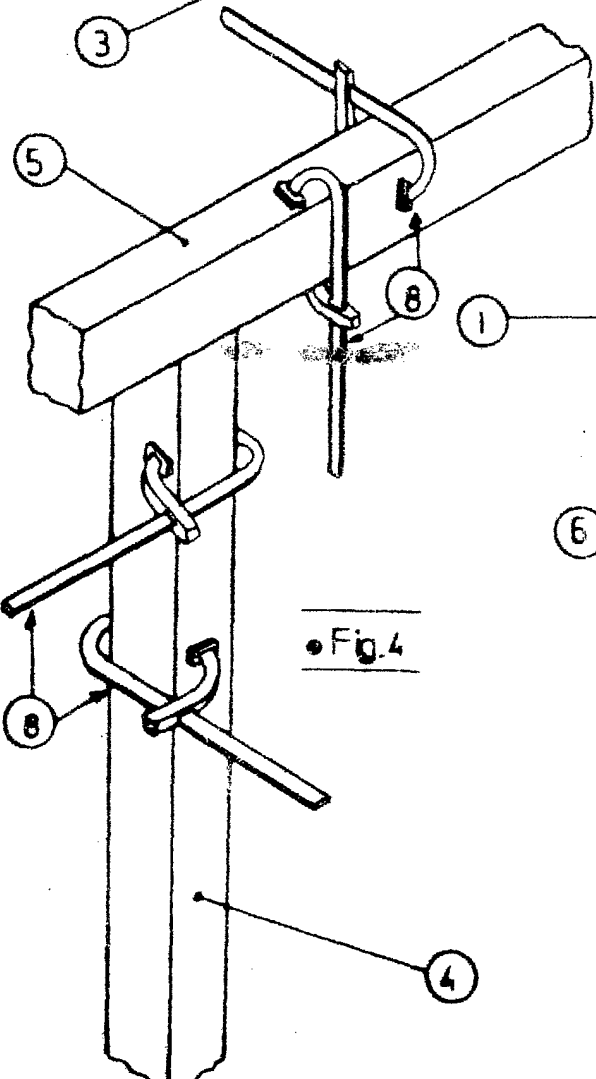
Madrid, 3 FEB 1957

M. V. DE A. TORRES  
P. E.  
  
José María González

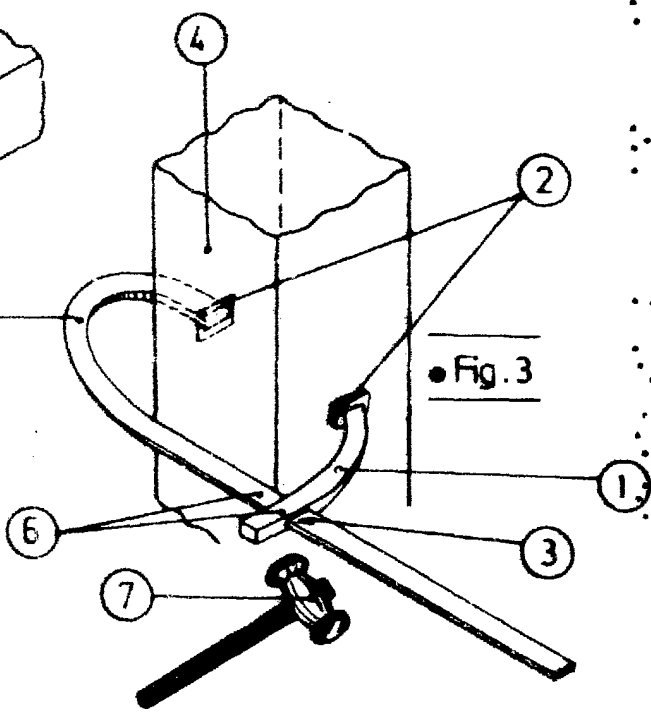
• Fig.1



• Fig.2



• Fig.4



• Fig.3



3 Feb. 1927

M. V. DE LA TORRE  
P. P.

*J. Garcia*  
 José García Collado

ESCALA VARIABLE