



10 Vg

77617

MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE años

en España, a favor de Don Klaus Karl Ernst WEDDIGEN GOEBEL, de nacionalidad alemana, residente en BILBAO, calle Gregorio de la Revilla nº, 29, cuyo Modelo se refiere a:

"ELEMENTOS DE RETENCION Y TENSADO DE VARILLAS EN ENCOFRADOS".

.....

MEMORIA DESCRIPTIVA

El invento se refiere conforme indica su enunciado a unos elementos de retención y tensado de varillas en encofrados, que realizan la misión para la que están destinados con una seguridad y eficacia máximas.

5.-

Una característica importante del invento, es debida a que se trata, por una parte de una pieza fijadora de una de las extremidades de una varilla de



776 17

hierro que se encuentra en un encofrado de hormigón; por la otra parte, es otra pieza también sujetadora y además tensora.

5.- Igualmente es importante detallar que las dos piezas descritas, deben complementarse, ya que en realidad están siempre unidas por el intermedio de la varilla a tensar.

10.- Una idea más completa del invento la proporciona la descripción siguiente, al ser considerada junto con la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña, en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente a título de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del presente modelo, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

En los dibujos:

La figura 1ª., muestra una pieza sujetadora de uno de los terminales.

20.- La figura 2ª. indica un elemento de tensado y sujeción de la otra extremidad de la varilla.

La figura 3ª., Es una vista del bastidor por la parte de arriba.

25.- Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que mediante el número -1- se aprecia el cuerpo de la pieza fijadora de una de las extremidades, siendo -2- el orificio para la fijación; corres-



10 Div

77617

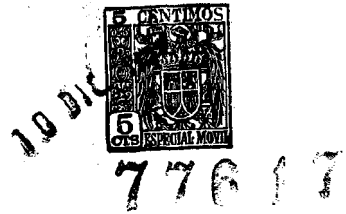
5.- poniendo el número -3- a la ranura por donde se introduce la parte terminal de la varilla -5- y que después se efectúa el doblado y seguidamente la introducción de dicho terminal de varilla en el puentecillo -4- de retención.

10.- Se representa mediante el número -4- la parte doblada que hace la retención de la parte terminal de la varilla, siendo -5- la varilla que se ha de sujetar y tensar, indicándose con -6- la pieza de refuerzo, sobre la que se golpea, apreciándose con -7- las ranuras que por ellas corre la pieza en forma de "U" -9-; a medida que se golpea en -6-, se produce un desplazamiento de la pieza -7-, y con ello se verifica el tensado del alambre -5-.

15.- Corresponde el número -8- a la pieza basculante y giratoria en -9-, en ella se introduce la parte terminal de la varilla a tensar; por el giro y la tensión simultánea se produce un fuerte agarramiento de la pieza, mostrándose con -9- la cita-

20.- da pieza soporte de la pieza -8-. Esta pieza se des- plaza por las ranuras -7-. Se muestra con el número -10- las patillas solidarias de la pieza -8-, las cuales quedan encajadas en los orificios de las pie-

25.- za -9- y permiten por ello el basculamiento de la pieza -8-; por último se indica con el número -11- el cuerpo de la pieza sujetadora y tensora del otro terminal de la varilla. Sobre cuya parte superior -6- se golpea, a fin de producir el tensado y éste se verifica gracias a la disposición en plano in-



clinado de esta pieza.

Es de observar que ámbas piezas de la figura 1ª. y 2ª., se apoyan sobre el encofrado, y a través del encofrado han de atravesar el alambre que se ha de tensar y fijar.

5.-

Tanto la fijación que se indica en la pieza de la figura 1ª., como el tensado, son operaciones rápidas y seguras.

10.-

Descrita convenientemente la naturaleza del actual invento, así como la forma de poderlo llevar a la práctica, para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar, que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

15.-

NOTA

20.-

Se declaran como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes,

REIVINDICACIONES:

25.-

1ª).- Elementos de retención y tensado de varillas en encofrados, que comprenden un par de dispositivos, destinados, uno de ellos para la fijación de un extremo de la varilla, y el otro para el tensado de la misma, por el extremo opuesto, estando consti-



77617

- 5.- tuída la pieza sujetadora de la varilla, por una placa que tiene un orificio para su fijación sobre el encofrado, y por debajo de éste, posee una ranura por la que se introduce la parte terminal de la varilla, contando además solidariamente con un puentecillo de retención, en el que se sujeta el terminal de dicha varilla a su salida de la ranura, después de haberse desviado dicho terminal.
- 10.- 2).- Elementos de retención y tensado de varillas en encofrados, caracterizados porque el elemento de tensado está constituido por una pequeña armadura formada por una base plana, de cuyos lados de mayor longitud, se proyectan angularmente dos solapas recíprocamente paralelas,
- 15.- provistas de una ranura longitudinal, que forman unas guías por las que desliza una pieza laminar introducida por dicha ranura en forma corredera, cuya pieza laminar de extremos desviados y paralelos, entre los que articula una pieza basculante, está provista de un calado por el que se introduce la varilla, caracterizándose además la armadura citada, por contar, en su parte superior, con un aditamento sobre el que golpea para llevar a efecto el tensado de la varilla.
- 20.-
- 25.- 3).- "ELEMENTOS DE RETENCION Y TENSADO DE VARILLAS EN ENCOFRADOS".

/...



Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que ilustran.

Madrid, 10 de Diciembre 1.959

E. GONZALEZ VACA
P.P.
E. Gonzalez Vaca

77617

Figura 1ª

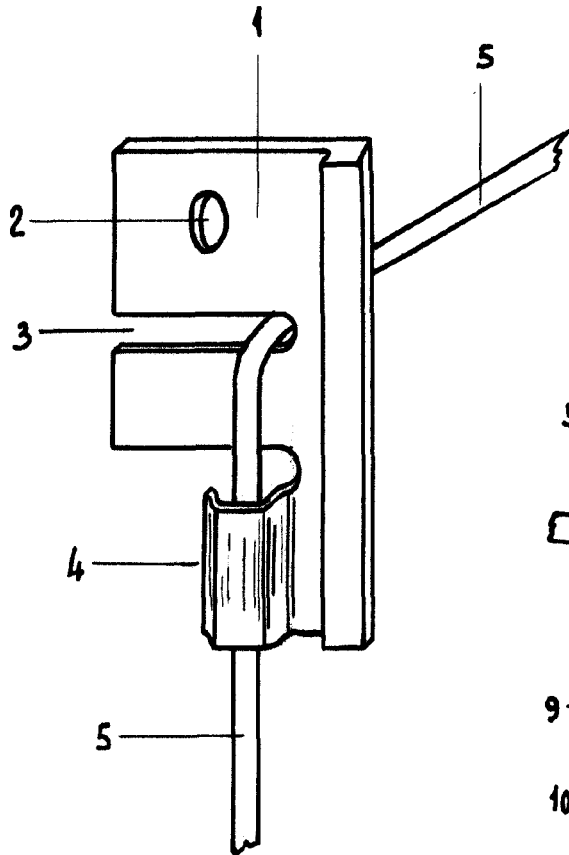


Figura 2ª

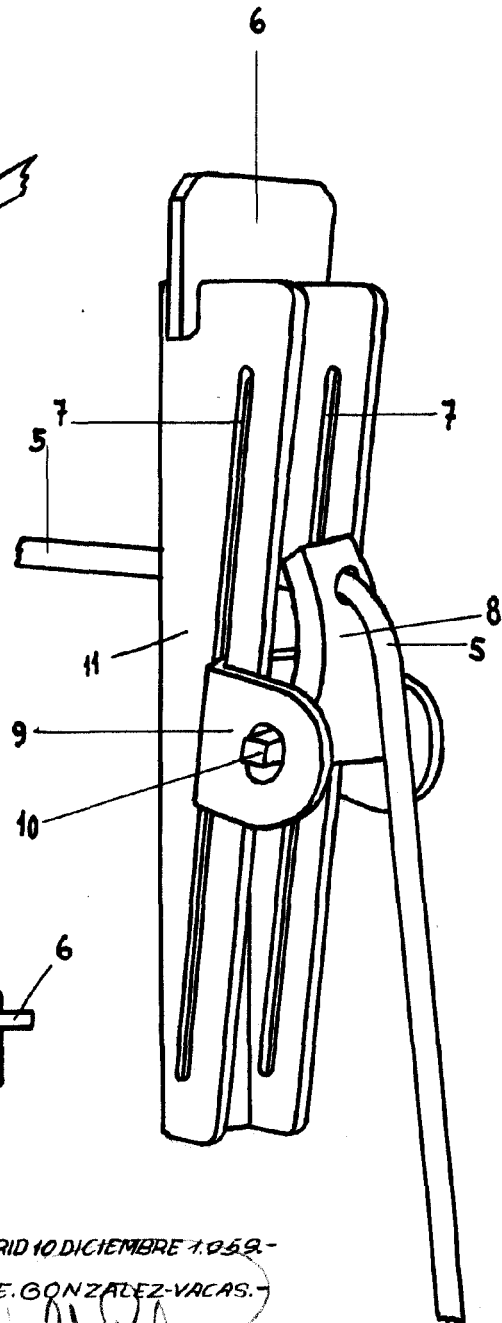
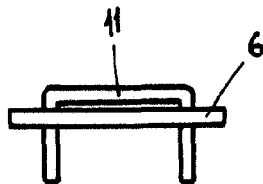


Figura 3ª



MADRID 10 DICIEMBRE 1959.-
P.A. E. GONZALEZ-VACAS.-

Escała variable