



18 MAR.

105198

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Doña Nuria RAHOLA RAHOLA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Valencia, 141, por "DISPOSITIVO DE SUJECION PARA ENCOFRADOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de sujeción, especialmente para encofrados, que permite su montaje y desmontaje con la máxima rapidez y seguridad.

5. La construcción moderna utiliza en gran escala el sistema de encofrado, lo cual representa el acoplamiento de una pluralidad de piezas metálicas que constituyen el molde, y su desmontaje posterior. Debido al gran número de piezas a acoplar, la manipulación de los dispositivos de unión debe ser rápida, con el fin de que el factor
- 10.

105198

1 6 MAR. 1964



tiempo no influya desfavorablemente en la marcha de la obra.

- Atendiendo a las premisas expuestas se ha ideado el dispositivo de sujeción objeto de la invención, que
5. consta de una espiga roscada, en la cual se acopla una tuerca de apriete, cuya espiga se prolonga en un vástago dotado de un corte longitudinal abierto en su extremo libre, a cada lado de cuyo corte se abren sendos orificios alineados, acoplándose en el corte en cuestión una pletina
10. provista de una abertura colisa inclinada en relación a su eje, en la que se acopla un pasador que atraviesa los orificios descritos, de forma que la pletina en cuestión actúa de cuña apoyándose contra uno de los elementos a acoplar, mientras que en el opuesto se apoya la tuerca.
15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
- En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en
20. perspectiva del despiece del dispositivo; la figura 2 es una vista en sección longitudinal, separado de los elementos a acoplar; y la figura 3 es una vista similar, del dispositivo acoplado en posición de uso.
- El dispositivo descrito está constituido en el
25. aludido dibujo por una espiga -1-, en la que está acoplada una tuerca -2-. La espiga -1- se prolonga en un vástago -3-, provisto de un corte longitudinal -4-, abierto en el extremo libre, que queda dividido en dos ramas -5-, provis-

18 MAR 1953



tas de sendos orificios -6- alineados y que dan paso a un pasador -7-.

5. En el corte -4- se acopla una plaquita -8-, provista de una abertura inclinada -9-, atravesada por el pasador -7-.

10. La forma de uso del dispositivo es como sigue: la espiga -1- y vástago -3- son introducidos en los orificios alineados -10- y -11- de las dos piezas a unir -12- y -13-, estando la placa -8- alineada con ellos luego se gira a 90° esta placa y se la desplaza longitudinalmente de forma que su canto se acopla contra la pieza -13-. A continuación se completa la sujeción apretando la tuerca -2-. Para poder desmontar rápidamente el dispositivo, basta con golpear sobre el extremo de la plaquita -8-, en el

15. sentido de desacuar su ranura o corto -9- a partir de cuyo momento puede ser alineada con la espiga para la extracción del conjunto.

20. Es evidente que el dispositivo, a la par que sencillo y de manipulación rápida, es totalmente seguro, pues las piezas a acoplar -12- y -13-, quedan presionadas entre la tuerca -2- y la plaquita -8-, que actúa a modo de cuña.

25. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

18 MAR



105198

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Dispositivo de sujeción para encofrados, que está constituido esencialmente por una espiga roscada, en la que se acopla una tuerca de apriete, cuya espiga se prolonga en un vástago coaxial, dotado de un corte longitudinal, abierto en su extremo libre, que determina la formación de dos ramas a modo de horquilla, atravesadas por sendos orificios radiales alineados en los que encaja un pasador, acoplándose en el corte descrito una plaquita provista de una abertura inclinada en relación a su eje longitudinal, atravesada por el pasador descrito, a lo largo de cuya abertura se desplaza la plaquita a modo de cuña, quedando los elementos a unir apretados entre la tuerca y dicha plaquita.
- 10.
- 15.

2. Dispositivo de sujeción para encofrados.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

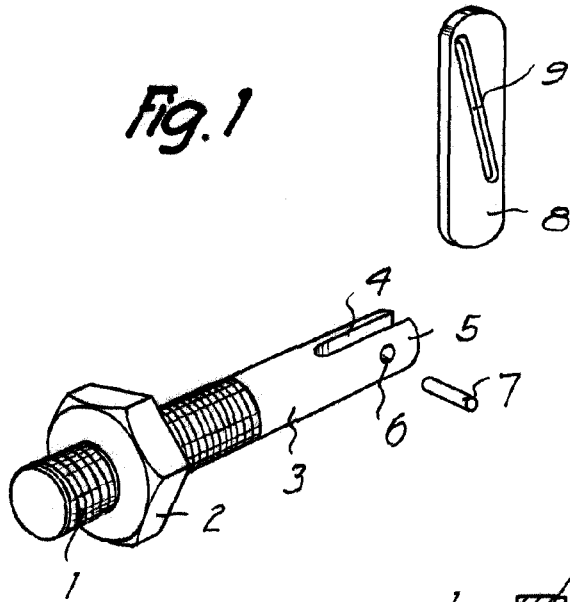
Barcelona, 18 de marzo de 1964

Nuria RAHOLA RAHOLA

p.a.



Fig. 1



105198

Fig. 2

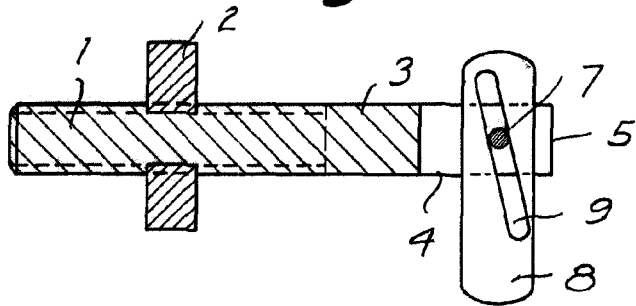
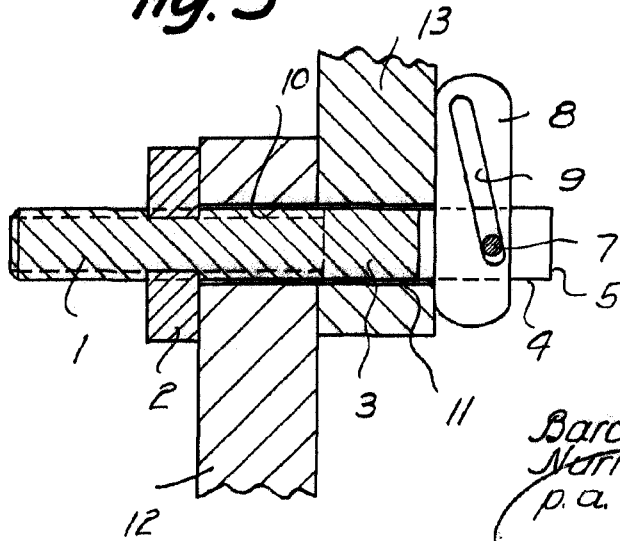


Fig. 3



Barcelona, 18 MAR. 1964  
 Nuria Rahola Rahola  
 p.a.

10936