

203 665

203665

MEMORIA DESCRIPTIVA

Don Louis FAYE.- F R A N C I A.-

203 6 65

203665



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por: "Un procedimiento de construcción de muros de hormigón"
a favor de Don Louis FAYE, de nacionalidad francesa, domi-
ciliado en: 88, Quai de la Rapée, PARIS (Francia).

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una paten-
te de invención cuyo objeto es un procedimiento de construc-
ción en el cual los muros son levantados estableciendo ca-
pas horizontales de hormigón, formadas sucesivamente entre
5 dos tabiques, cada uno de los cuales está constituido por
tableros intercalados entre unos elementos de poste. Cada
elemento de poste está colocado por encajamiento sobre el
elemento de poste inferior que haya servido para la cons-
titución del encofrado de las capas precedentemente forma-
10 das. Por consiguiente, dos series superpuestas de elemen-
tos de poste y de tableros son suficientes para ejecutar

15 MAY



- 2 -

203665

el encofrado necesario para la formación de una capa.

Se describe a continuación, a título demostrativo, no limitativo, una forma de ejecución de la invención representada en el dibujo adjunto, en el cual:

5 La figura 1 es una vista de un elemento de poste; y

La figura 2 es una vista parcial, en sección de un muro en curso de construcción, con tres series de elementos de poste superpuestos, que forman un encofrado para establecer nueva capa de hormigón.

10 El elemento de poste es una pieza de madera 1 prismática, recta, de sección rectangular en su porción central y adelgazada en su extremo inferior y en su extremo superior, para poder prolongar exactamente, por encajadura, un elemento idéntico colocado debajo o encima. Esta pieza de
15 madera posee; fijadas por tornillos a sus superficies laterales, dos guarniciones en ángulo 2 que tienen la altura de una capa de hormigón, es decir de un tablero; dos tacos 3 que sobresalen por una y otra parte de la superficie delantera, y están fijados a esta superficie mediante tuercas;
20 dos placas 4,5 con orificio central, fijadas a la misma superficie delantera por tornillos que pasan por orificios y dispuestos para recibir respectivamente un perno de unión 6 y un eje de presión 7; cuatro pastillas 8 fijadas mediante tornillos a la parte baja, retraída de la superficie
25 delantera, alrededor de un manguito 9 fileteado interiormente que está apoyado en la superficie posterior de dicha parte baja por un collarín cuadrado, apretado por tornillos; y, en fin, cuatro tornillos de regulación 10 en-

15



203665

cajados en la superficie delantera, atravesando la parte alta adelgazada del elemento de poste.

La figura 2 muestra cómo este elemento de poste es empleado en la construcción de un muro de hormigón conjuntamente con tableros 11, cuñas 12 y riostras provisionales 13. Dos elementos de poste encarados, mantenidos separados por una riostra provisional 13, son unidos por el eje de apretado 7. Dos elementos de poste superpuestos están regulados en posición relativa por los tornillos de fijación 10 apoyados en las pastillas 8 y son unidos por el perno de acoplamiento 6 atornillado en el meneguito fileteado 9. Un tablero 11 es colocado contra una pared del muro en curso de construcción, entre dos elementos de poste consecutivos, apretado por lo menos por dos cuñas 12 contra las guarniciones 2. Se echa entonces una capa de hormigón sobre la superficie de la última capa precedentemente echada entre los postes y los tableros de la serie más alta, hasta que sea alcanzado el nivel de los extremos superiores de dichas guarniciones 2 de los postes y de los bordes de los tableros. Se coloca entonces sobre la serie de postes y de tableros que se hallen en la parte más alta ya utilizada para la formación del muro los postes y tableros retirados de la serie que queda más baja y se echa una nueva capa de hormigón entre ellos.

25 Dos series de elementos de poste y de tableros superpuestos bastan, como se comprende para la ejecución de cada capa y por consiguiente para la construcción del muro.

Puede ser práctico ejecutar de una sola vez la armazón



203665

que permite establecer tres capas sucesivas de hormigón. En este caso, se montan, en una serie de elementos de soporte sostenidos por la última capa de la parte construida, tres series de elementos superpuestos.

N O T A

5 Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

10 1.- Un procedimiento de construcción de muros de hormigón por formación de capas sucesivas mediante elementos de poste y de tableros idénticos, que consiste esencialmente en disponer verticalmente unos elementos de poste encarados dos a dos, en situar en ellos unos tableros por encajamiento de cada uno de estos tableros entre dos elementos de poste consecutivos, en formar una capa de hormigón entre los elementos
15 de poste y los tableros, en superponer una nueva serie de elementos de poste y de tableros sobre la primera serie, por encajamiento del extremo inferior de cada nuevo elemento de poste en el extremo superior de uno de los elementos de poste de dicha primera serie, en formar entre los elementos
20 de la segunda serie formada una nueva capa de hormigón, en desmontar la primera serie y montarla sobre la segunda serie, y en formar una nueva capa de hormigón en esta segunda serie.

25 2.- Un procedimiento de construcción de muros de hormigón por formación de capas sucesivas mediante elementos de poste y de tableros idénticos tal como el especificado en 1, caracterizado por el hecho de que cada uno de los elementos



15 MAY.

203665

- 5 -

de poste empleados está constituido por una pieza de madera prismática adelgazada en sus dos extremos y provista de dos guarniciones metálicas fijadas a las superficies laterales que forman a cada lado de la superficie trasera del elemento un reborde para el apoyo de un tablero colocado del lado de este reborde, de dos tacos fijados en la superficie delantera que sobresalen de ella por ambos lados para poder realizar la inserción de unas cuñas entre cada taco y el tablero colocado adyacente a él y de otros herrajes que permiten mediante tornillos de regulación y un eje de apretado verificar el ajuste del extremo inferior del elemento de poste sobre el extremo superior de otro elemento de poste inferior, y acoplar el elemento de poste a otro elemento de poste encarado con él.

3.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

"Un procedimiento de construcción de muros de hormigón".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 15 de Mayo de 1952,

P. p. de: Don Louis FAYE,



209665

Fig.1

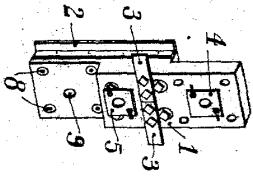
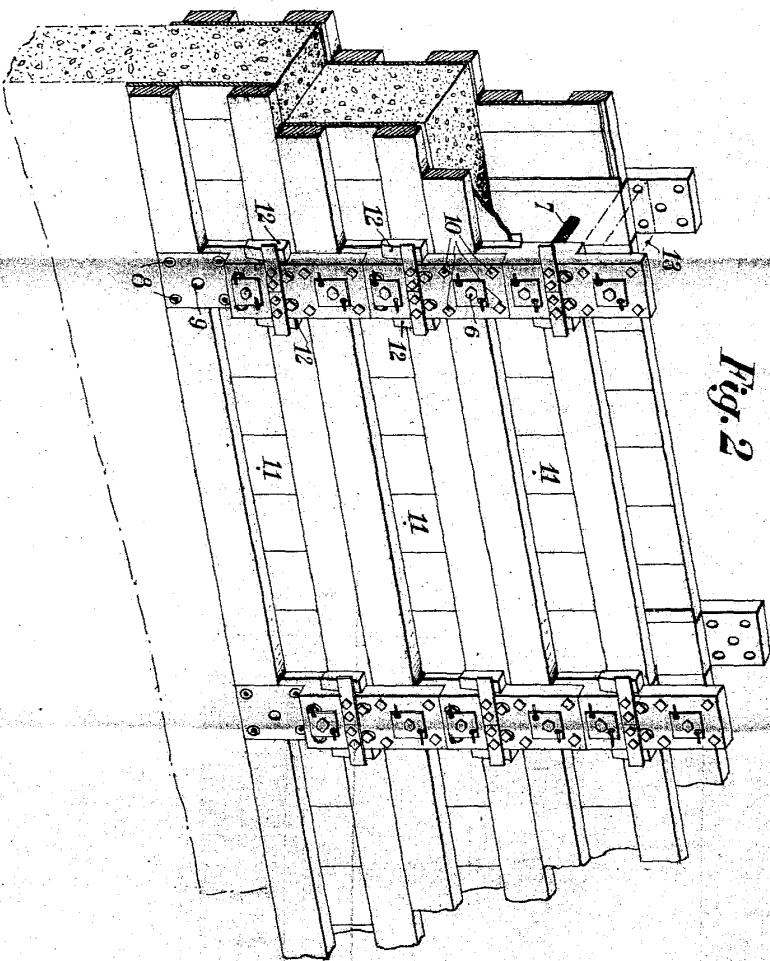


Fig.2



ESTABLISHED
Barcelona, 15 MAY 1952.