

256830

=====  
PATENTE DE INVENCION  
=====

256830

25 MAR 1906



## *Memoria Descriptiva*

*sobre:*

"Nuevo sistema de encofrado deslizante".

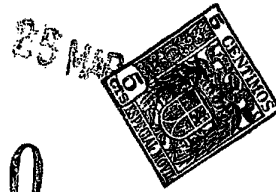
=====

*Solicitante:* "AGROMAN", Empresa Constructora, S.A., entidad española,  
residente en Madrid, Plaza Tirso de Molina, 5.

=====

La presente invención se refiere a un nuevo sistema de encofrado deslizante, que presenta notables ventajas sobre otros sistemas ensayados (encofrados fijos, maestreados y hormigonado a mano, etc.) tanto

5. por su rapidez y economía como por la calidad del hormigón



256830

conseguido.

De acuerdo con la invención, en los hastiales que han de ser revestidos se colocan a 5 mts. de distancia unos formeros o encofrados de juntas metálicas, sobre

5. maestras de hormigón.

El encofrado desliza sobre dichos formeros, y vá colgado desde un carretón que desliza por una vía situada en la banqueta, por medio de cabrestantes de

10. mano: sobre dicho carretón va situada la hormigonera, (con o sin Skip); los vibradores necesarios para la colocación del hormigón van situados sobre el propio

encofrado; una vez hormigonado el paño entre dos formeros, el encofrado es recogido por medio de los

15. cabrestantes sobre el mismo carretón y éste trasladado por la vía hasta el paño contiguo: una vez en su nueva situación de trabajo, el encofrado se deja deslizar por los formeros hasta la parte baja del paño y se reanuda el hormigonado.

20. El hormigón fabricado en la hormigonera es vertido por medio de unas canaletas al encofrado, que lleva una plataforma a este objeto; desde aquí se reparte por el paño y es vigorosamente vibrado y para evitar que el encofrado sea levantado por el empuje del hormigón durante esta operación, se sujeta a los formeros

25. mediante unos mecanismos de tornillo.

Una vez hormigonado la primera tongada, el encofrado es levantado 60 cm. y vuelto a fijar, en cuyo momento se puede hormigonar la segunda tongada, y así sucesivamente.

30. El hormigón de cada tongada queda inmediatamente



256830

desencofrado y se sostiene gracias al vibrado, reuniendo excelentes condiciones de acabado y compacidad.

Debido a que el hormigón es prácticamente continuo en todo el paño, no queda en éste ninguna junta de trabajo.

5.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Invención por 20 años en España: "Nuevo sistema de encofrado deslizante"; caracterizándose por lo siguiente:

15.

1º.- Nuevo sistema de encofrado deslizante, que se caracteriza porque comprende colocar a cinco metros de distancia en los hastiales que han de ser revestidos, unos formeros o encofrados de juntas metálicas sobre maestras de hormigón; el encofrado desliza sobre dichos formeros y vá colgado desde un carretón que desliza por una vía situada en la banqueta, por medio de cabrestante de mano, situandose sobre dicho carretón una hormigonera, estando situados sobre el propio encofrado los vibradores necesarios para la colocación del hormigón.

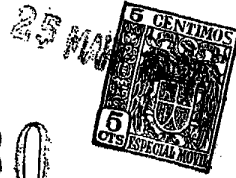
20.

25.

2º.- Nuevo sistema de encofrado deslizante, que se caracteriza porque comprende recoger el encofrado por medio de los cabrestantes sobre el mismo carretón, una vez hormigonado el paño entre dos formeros,

30.

256830



trasladándose dicho carretón por la vía hasta el paño contiguo; una vez en su nueva situación de trabajo, el encofrado se deja deslizar por los formeros hasta la parte baja del paño y se reanuda el hormigonado.

5. 3º.- Nuevo sistema de encofrado deslizante, que se caracteriza porque comprende verter el hormigón fabricado en la hormigonera por medio de unas canaletas al encofrado, que lleva una plataforma a dicho objeto, desde donde se reparte por el paño y es vigorosamente vibrado, durante cuya operación, el encofrado se sujeta a los formeros mediante unos mecanismos de tornillo.

10. 4º.- Nuevo sistema de encofrado deslizante, que se caracteriza porque comprende, una vez hormigonada la primera tongada, levantar el encofrado 60 cm. y vuelto a fijar, en cuyo momento se puede hormigonar la segunda tongada y así sucesivamente; el hormigón de cada tongada queda inmediatamente desencofrado y se sostiene gracias al vibrado.

20. 5º.- Nuevo sistema de encofrado deslizante; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

"AGROMAN", Empresa Constructora, S.A.

S. GÓMEZ ACEBO Y MONTE