



337820

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

a favor de Don Jorge MASOLIVER PONS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Jacinto Benavente, 18, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS ENCOFRADOS DE CUBETAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en los encofrados de cubetas, mediante los que se obtienen importantes ventajas prácticas con relación a los encofrados usuales del indicado tipo.

5. En efecto, y como es sabido, dichos encofrados se realizan mediante placas de resina sintética moldeada en forma de cubetas y provistas de valonas componibles para constituir una superficie continua por yuxtaposición, las cuales son colocadas invertidas sobre una estructura
10. de soporte formado un encofrado recuperable. Para la re-



tirada de las cubetas después del fraguado del hormigón es necesario el empleo de herramientas con las que se ha de ejercer acción de palanca, introduciéndolas entre los bordes yuxtapuestos de dichas placas. El desencofrado en estas condiciones resulta antieconómico, por ser muy lentas las operaciones precisas, con la agravante de que, en ocasiones, se llega al deterioro de las placas.

5.

Los inconvenientes expuestos han sido satisfactoriamente resueltos con los perfeccionamientos del inven

10.

to, que consisten, fundamentalmente, en dotar a las placas, en su zona embutida de un orificio pasante, provisto de medios de conexión, receptores de un conducto por el que se inyecta un fluido a presión, tal como aire comprimido, entre la cubeta y la huella dejada por la misma en

15.

la masa fraguada, de modo que dicha cubeta es expulsada de la citada huella.

Para facilitar la explicación con mayor detalle se acompañan unos dibujos, que muestran a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención,

20.

una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

En dichos dibujos, la figura 1 ilustra los elementos empleados para el encofrado conforme a las mejoras; la figura 2 representa las placas, sobre las que ha sido dispuesta la masa fraguable y de las que ha sido extraído el soporte de tablonos; la figura 3 ilustra las placas en igual vista, a las que se aplica aire comprimido en orden al desencofrado; y la figura 4 permite apreciar como

25.



27

tiene efecto el mismo.

5. El encofrado de cubetas que se describe comporta el empleo de unas placas -1- que presentan una porción troncocónica piramidal u otra superior convexa -2- y son apoyadas en un soporte de tablonos -3- y dispuestas adyacentes por sus bordes, formando el conjunto de todas ellas unos espacios intermedios -4- receptores de la masa fraguable -5- que puede tener las armaduras de refuerzo necesarias.
10. Conforme a los perfeccionamientos de la invención, la parte -2- de dichas placas presenta una boquilla -6- que una vez extraída el soporte de tablonos -3- tras el fraguado de la masa -5-, recibe la conexión de la boquilla -7- del conducto de salida de un compresor o una
15. instalación de aire comprimido mediante el que se crea una elevada fuerza total sobre las placas -1- que las obliga a separarse de la masa fraguada.
20. Conviene insistir en la gran importancia que tiene el desencofrado mediante la inyección de aire comprimido, puesto que con ello se realiza en forma sumamente rápida y sencilla, contrariamente a lo que sucede con las cubetas conocidas, en las que es preciso efectuar operaciones muy engorrosas con los citados fines, que gravan el coste del encofrado.
25. Por lo demás, serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica, y en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes rei-



vindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

5. 1. Perfeccionamientos en los encofrados de cubetas, formados por placas embutidas, hacia la zona de moldeo y ajustables por cantos, caracterizados por el hecho, de dotar a las placas, en su zona embutida de un orificio pasante, provisto de medios de conexión, receptores de un conducto por el que se inyecta un fluido a presión, tal como aire comprimido, entre la cubeta y la huella dejada por la misma en la masa fraguada, de modo que dicha cubeta es expulsada de la citada huella.

10. 2. Perfeccionamientos en los encofrados de cubetas.

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

Barcelona, 22 de febrero de 1967

JORGE MASOLIVER PONS

p.a.

M. FONTI

p.p.